



N. **39**

COPIA

COMUNE DI CODROIPO
PROVINCIA DI UDINE

Verbale di deliberazione del Consiglio Comunale
Sessione Adunanza Prima di convocazione

Oggetto: DETERMINAZIONE TARIFFE PER L'APPLICAZIONE DELLA TASSA RIFIUTI (TA.RI) 2024.

L'anno **duemilaventiquattro** il giorno **diciassette** del mese di **luglio** alle ore **19:00**, nella sala comunale, in seguito a convocazione disposta con avvisi recapitati ai singoli consiglieri, si è riunito il Consiglio Comunale

Intervengono i signori

Comisso Carla	Presente	Mauro Gianluca	Presente
Nardini Guido	Presente	Trevisan Giacomo	Presente
Polo Silvia	Presente	Soramel Giovanni	Presente
Corsin Daniele	Presente	Conte Paola	Presente
Sappa Anna	Presente	Turcati Giorgio	Presente
Legname Rosario	Assente	Tonutti Matteo	Presente
Soramel Alberto	Presente	Bortolotti Paola	Presente
Comisso Luca	Presente	Damiani Giuseppe	Presente
De Rosa Vincenzo	Presente	Clark Aisha-Cassandra	Presente
D'Antoni Andrea	Presente	Cividini Tiziana	Assente
Bianchini Giancarlo	Presente	Vidoni Alessio	Presente
Zoratti Antonio	Presente	Mizzau Giacomo	Presente
Ganzit Graziano	Presente		

Presenti 23 Assenti 2

Partecipa senza diritto di voto, l'assessore non consigliere Cordovado Daniele, ai sensi dell'art.12, comma 2, dello Statuto Comunale.

Assiste il SEGRETARIO GENERALE **Peresson Ruggero**

Constatato il numero legale degli intervenuti, assume la presidenza la dott.ssa **Comisso Carla** nella sua qualità di Presidente del Consiglio Comunale di Codroipo ed espone l'oggetto iscritto all'ordine del giorno e sul quale sono stati espressi e pareri ai sensi del T.U.E.L. 267/2000.

PARERE DI REGOLARITA' DEL RESPONSABILE

Ai sensi dell'art. 49 comma 1 e 147 bis comma 1 del D.lgs 267/2000

Oggetto: DETERMINAZIONE TARIFFE PER L'APPLICAZIONE DELLA TASSA RIFIUTI (TA.RI) 2024

REGOLARITÀ TECNICA

IL RESPONSABILE DEL
SERVIZIO INTERESSATO
a norma del T.U.E.L. 267/00

Sulla proposta di deliberazione su citata si esprime, ai sensi degli artt. 49, comma 1 e 147 bis, comma 1, D. Lgs. 267/2000 parere Favorevole di regolarità tecnica, attestante la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa*;

*per la motivazione indicata con nota:

Data 10-07-2024

Il Responsabile del servizio
Commisso Silvana

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi
e con gli effetti del d.lgs n. 82/2005 (CAD) e s.m.i.e
norme collegate; Sostituisce il documento cartaceo
e la firma autografa.

PARERE DI REGOLARITA' DEL RESPONSABILE

Ai sensi dell'art. 49 comma 1 e 147 bis comma 1 del D.lgs 267/2000

Oggetto: DETERMINAZIONE TARIFFE PER L'APPLICAZIONE DELLA TASSA RIFIUTI (TA.RI) 2024

REGOLARITÀ CONTAB.

IL RESPONSABILE DEL
SERVIZIO INTERESSATO
a norma del T.U.E.L. 267/00

Sulla proposta di deliberazione su citata si esprime, ai sensi degli artt. 49, comma 1 e 147 bis, comma 1, D. Lgs. 267/2000 parere Favorevole di regolarità contabile;*

*per la motivazione indicata con nota:

Data 10-07-2024

Il Responsabile del servizio
Commisso Silvana

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi
e con gli effetti del d.lgs n. 82/2005 (CAD) e s.m.i.e
norme collegate; Sostituisce il documento cartaceo
e la firma autografa.

IL CONSIGLIO COMUNALE

PREMESSO CHE:

- l'art. 1, comma 639, della Legge 27 dicembre 2013, n. 147 ha istituito, dal 1° gennaio 2014, la tassa sui rifiuti (TARI), destinata a finanziare i costi del servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti, quale componente dell'Imposta Unica Comunale (IUC);
- l'art. 1, comma 738, della Legge 27 dicembre 2019, n. 160 ha abolito, con decorrenza del 2020, l'Imposta Unica Comunale, ad eccezione della Tassa sui Rifiuti (TARI);
- l'art. 1, comma 527, della Legge 27 dicembre 2017, n. 205, ha attribuito all'Autorità di Regolazione per Energia, Reti e Ambiente (ARERA), tra l'altro, le funzioni di regolazione in materia di predisposizione ed aggiornamento del metodo tariffario per la determinazione dei corrispettivi del servizio integrato dei rifiuti e dei singoli servizi che costituiscono attività di gestione, a copertura dei costi di esercizio e di investimento, compresa la remunerazione dei capitali, sulla base della valutazione dei costi efficienti e del principio « chi inquina paga »;
- la deliberazione dell'ARERA n. 363 del 03/08/2021 ha definito i criteri di riconoscimento dei costi efficienti di esercizio e di investimento del servizio integrato dei rifiuti, approvando il *“metodo tariffario rifiuti per il secondo periodo regolatorio 2022-2025 – MTR2”*;
- l'art. 8 del D.P.R. 27 aprile 1999, n. 158 disciplina il piano finanziario del servizio di gestione dei rifiuti;
- il comma 702 dell'art. 1 della Legge 27 dicembre 2013, n. 147 fa salva la potestà regolamentare degli Enti Locali in materia di entrate prevista dall'art. 52 del D. Lgs. 15 dicembre 1997, n. 446;

RICHIAMATO in particolare l'art. 7 della deliberazione ARERA n. 363/2021, il quale disciplina la procedura di approvazione del Piano Finanziario del servizio di gestione dei rifiuti, prevedendo, in particolare, che il piano deve essere validato dall'Ente territorialmente competente, il quale assume le pertinenti determinazioni e rimette all'ARERA il compito di approvare il predetto Piano Finanziario;

RICHIAMATA la Legge regionale 15 aprile 2016, n. 5 recante “Organizzazione delle funzioni relative al servizio idrico integrato e al servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani” e, in particolare:

- l'art. 4, co. 1, secondo cui “È costituita l'Agenzia denominata "Autorità unica per i servizi idrici e i rifiuti" (AUSIR), Ente di governo dell'ambito, cui partecipano obbligatoriamente tutti i Comuni della Regione per l'esercizio associato delle funzioni pubbliche relative al servizio idrico integrato e al servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani, previste dal decreto legislativo 152/2006...”;
- l'art. 4, co. 5, secondo cui “L'AUSIR svolge funzioni di programmazione, - organizzazione e controllo sull'attività di gestione ... del servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani”;

PRESO ATTO che, l'AUSIR (Autorità Unica per i Servizi Idrici e Rifiuti), costituita in attuazione alla L.R. 5/2016, in data 25/06/2024 in data 25 giugno 2024, con deliberazione nr. 15, ha validato l'aggiornamento biennale 2024-2025 dei PEF del servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani, ai sensi dell'art. 8 della deliberazione ARERA n. 363/2021/R/rif e s.m.i. – Bacino di gestione A&T 2000 S.p.A.”;

VISTA anche la comunicazione di A&T 2000 S.p.A. del 10.07.2024 (ns. prot. n. 19106-2024) con la quale il gestore inoltra la documentazione relativa all'approvazione delle tariffe TARI 2024 definite sulla base del PEF approvato da AUSIR;

PRESO ATTO delle modifiche all'erogazione del servizio di gestione rifiuti urbani derivanti dall'applicazione del D.Lgs. nr. 116 del 03/09/2020 e della delibera 18 gennaio 2022 15/2022/R/rif di ARERA (Regolazione della qualità del servizio di gestione dei rifiuti urbani);

ATTESO che il PEF per l'anno 2024, relativo alla gestione del Comune di Codroipo, è elaborato da AUSIR fissando il parametro del limite alla crescita tariffaria al 2,60% rispetto al PEF dell'anno

precedente;

PRESO ATTO che tale elaborazione evidenzia che l'insieme dei costi riconosciuti sull'anno 2022 e dei costi previsionali per l'anno 2024 può essere riconosciuto senza ricorrere allo sfioramento del price-cap;

VISTO il prospetto dei costi riconosciuti (Allegato C) per l'anno 2024 trasmesso dal gestore in data 10 Luglio 2024;

RITENUTO ALTRESI' di approvare le tariffe 2024 sulla base del prospetto dei costi riconosciuti (Allegato C) e della mappa tariffaria (Allegato D) per un valore complessivo pari a € 2.257.579,00;

RITENUTO ALTRESI' di approvare i prezziari per i servizi ausiliari e alle manifestazioni (Allegati E e F);

VERIFICATO che i costi che devono trovare integrale copertura con le entrate derivanti dalla applicazione delle tariffe TARI devono essere riportati nel piano economico finanziario (P.E.F.), redatto dal gestore del servizio di raccolta e di smaltimento dei rifiuti e validato da AUSIR;

CONSIDERATO che, per la determinazione delle tariffe, le utenze sono suddivise in due macro-categorie: utenze domestiche ed utenze non domestiche;

PRESO ATTO dei coefficienti Ka, per la determinazione della quota fissa delle utenze domestiche, come stabiliti dalla tabella riportata nell'art. 4 dell'allegato 1 al D.P.R. 27 aprile 1999, n. 158 e dei coefficienti Kb, Kc e Kd per il calcolo della parte variabile delle utenze domestiche e della parte fissa e variabile delle utenze non domestiche;

RITENUTO di agevolare, per le utenze domestiche, i nuclei familiari composti da 4 componenti ed oltre, applicando per la parte variabile della tariffa, **il coefficiente proporzionale di produttività medio**, mentre per i nuclei da 1 a 3 componenti vengono applicati i **coefficienti massimi**;

RITENUTO di determinare, per le utenze non domestiche, i **coefficienti massimi** sia per la parte fissa che per la parte variabile della tariffa, ad eccezione delle categorie 1 (musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto) 9 (case di riposo) 10 (ospedali) 22 (trattorie, ristoranti) 24 (bar caffè pasticcerie) 27 (ortofrutta, pescherie fiori e piante, pizza al taglio), per le quali vengono applicati i **coefficienti minimi**, ritenuti congrui quali parametri di potenziale produzione delle singole categorie;

RITENUTO, inoltre, di attribuire i costi del piano finanziario secondo le seguenti percentuali;

costi fissi utenze domestiche	57,84 %
costi fissi utenze non domestiche	42,16%
costi variabili utenze non domestiche	59,15 %
costi variabili utenze non domestiche	40,85 %

PRESO ATTO che il costo comunicato dal Gestore per lo smaltimento dei rifiuti prodotti dal mercato settimanale e' pari ad € 9.000,00, e che quindi si rende necessario aggiornare le tariffe Tarig relative ai banchi durevoli e di generi alimentari come da allegato c);

TENUTO CONTO di non prevedere detrazioni comma 1.4 det. ARERA 2/2021/DRIF, in quanto:

- relativamente al contributo MIUR il comune di Codroipo paga interamente la tariffa riferita alle scuole come un qualsiasi altro utente del servizio;
- relativamente ai proventi dell'attività accertativa, non sono previste entrate nel bilancio corrente;

FATTA SALVA l'applicazione per l'anno 2024 del tributo per le funzioni di tutela, protezione e igiene dell'ambiente (TEFA) pari al 4 %;

PRESO ATTO anche dell'introduzione dal 01.01.2024 delle componenti perequative istituite con delibera ARERA 3 Agosto 2023 nr. 386/2023/R/RIF

PRESO ATTO che la delibera che approva le tariffe del tributo sui rifiuti (TARI) dovrà essere trasmessa al Ministero dell'Economia e delle Finanze, Dipartimento delle finanze, secondo i termini e le modalità dettate dal richiamato art. 13, comma 15-ter, del D.L. n. 201/2011;

RICHIAMATO l'art. 42 c. 2 lettera f) del D.Lgs. 267/2000;

ACQUISITI i pareri favorevoli, espressi ai sensi dell'art. 49, comma 1 del D. Lgs. 18/08/2000 n. 267;

Sono presenti 23 consiglieri

Sono assenti i consiglieri Legname e Cividini.

Risulta presente alla seduta anche l'assessore esterno Daniele Cordovado.

Udita l'illustrazione circa i contenuti del documento contabile svolta dall'assessore Paola Conte.

Udito l'intervento del Sindaco che interviene per ulteriore illustrazione e specifica.

Udito il successivo dibattito durante il quale intervengono:

- il consigliere Bianchini il quale evidenzia la delicatezza dell'argomento ma, rileva come nonostante il Comune di Codroipo abbia sempre cercato di adeguarsi alle linee indicate dal gestore per una efficiente raccolta, si registrino continui aumenti nelle tariffe che, seppur contenuti come gli attuali, in questi momenti pesano su famiglie e operatori economici. Non deve inoltre essere dimenticato che l'obiettivo di garantire una maggiore pulizia della città – manifestato in campagna elettorale dalla attuale maggioranza – comporta un aumento dei costi del servizio che si riverberano sulla tariffa. In tal senso forse sarebbe più efficace un maggiore controllo. Agire per il contenimento dei costi sarebbe auspicabile nell'ottica di una auspicabile riduzione della tariffa; in questo senso si ricorda che la precedente amministrazione aveva assunto a proprio carico la distribuzione dei sacchetti;
- il consigliere Mizzau che, dopo aver evidenziato come sia necessario concentrarsi per contrastare l'evasione della Tassa sia per questioni economiche che per una valenza etica, esprime un plauso ad A&T2000 per la politica di contenimento delle tariffe – tra le più basse della Regione;
- il consigliere Ganzit il quale evidenzia come la tematica legata alla raccolta dei rifiuti e al costo della stessa sconti problematiche di tipo generale, legate ad esempio all'eccessiva produzione di plastica per i contenitori di molti prodotti e all'eccesso di scarti alimentari. Per quanto riguarda il gestore A&T2000 si evidenzia come l'impianto di compostaggio non stia dando i vantaggi auspicati e come – forse – l'eccessiva estensione territoriale dell'ambito di attività, vada a discapito dell'efficienza del servizio; conclude rilevando come il tema vada affrontato con senso di responsabilità, anche accettando aumenti di tariffe a fronte di maggior qualità del servizio;
- il consigliere D'Antoni il quale ricorda come, nonostante l'Italia sia al top in Europa per la qualità del servizio di raccolta rifiuti e in particolare per la raccolta differenziata, i costi siano sempre più alti. In questo senso è necessario, anche a livello locale, aumentare l'efficienza delle società partecipate e concentrarsi sullo sviluppo della c.d. "economia circolare" facendo diventare i rifiuti, risorse;
- il consigliere Soramel che evidenzia come correttamente il consigliere Ganzit richiami il senso di responsabilità sul tema e rileva il fatto che l'aumento delle tariffe (non superiore al 2,6%) è assolutamente inferiore al tasso di inflazione verificatosi nel 2023 (5,3%). L'Amministrazione e la società devono comunque cercare di migliorare il servizio in ogni suo aspetto, anche investendo sull'educazione dei ragazzi

UDITE le dichiarazioni di voto:

- del consigliere De Rosa il quale evidenziando come A&T svolga anche altri servizi a favore del Comune, ringrazia l'Azienda, ma evidenzia come, in questo periodo, gli aumenti tariffari non possono certo essere apprezzati. In tal senso invita comunque l'Amministrazione a esercitare un controllo costante sulla partecipata e, ricordando come in passato l'attuale Presidente del Consiglio si lamentava di una Codroipo "sporca", rileva come anche oggi si possa fare di più. Preannuncia l'astensione del proprio gruppo;
- del consigliere Zoratti che evidenzia come le riflessioni che anche oggi emergono in realtà si ripetono ogni anno. Non può non rilevarsi comunque che in passato, a fronte di analoghe proposte, l'amministrazione precedente fosse accusata di togliere soldi ai cittadini e che se gli aumenti odierni sono contenuti lo si deve anche al fatto che in passato i soci di A&T2000 hanno operato un' oculata politica di contenimento dei costi. Preannunciando l'astensione del proprio gruppo, il consigliere Zoratti ringrazia A&T2000 e gli uffici comunali per il lavoro svolto e ricorda l'impegno assunto dalla nuova amministrazione di procedere ad approvare il passaggio da Tassa a Tariffa (TARIC) ancora non concretizzato;
- del consigliere Bianchini che, ribadendo la complessità del tema inerente la gestione dei rifiuti, pur apprezzando il lavoro di A&T2000 rileva come comunque oggi si vadano ad aumentare le tariffe e perciò preannuncia l'astensione del proprio gruppo;
- del consigliere Damiani il quale, pur rilevando come sia sempre scomodo deliberare aumenti di tariffa, evidenzia come quelli oggi proposti siano inferiori al tasso di inflazione; concordando sulla complessità del tema legato alla produzione e raccolta dei rifiuti, rileva come sia decisivo, per diminuire la frazione di secco residuo, coinvolgere e sensibilizzare la cittadinanza anche nelle politiche di acquisto dei prodotti con minor impatto. Preannuncia il voto favorevole del proprio gruppo;
- del consigliere Corsin che, preannunciando il voto a favore del proprio gruppo, rileva come l'Amministrazione sia già impegnata in attività di sensibilizzazione che devono comunque essere sempre più estese, sia verso i ragazzi, sia verso gli adulti, tanto più nel momento in cui vi sarà il passaggio da Tassa a Tariffa (TARIC) per il quale l'Amministrazione ha lavorato da tempo e che vedrà la conclusione del percorso nel 2025;

Concluse le dichiarazioni di voto, la Presidente pone quindi la proposta in votazione, il cui esito si riassume come segue:

Presenti 23.

Con voti favorevoli 14 ed astenuti 9 (Vidoni, Bianchini, Mauro, Zoratti, Mizzau, De Rosa, D'Antoni, Clark, Ganzit), espressi nelle forme di legge

DELIBERA

1. di recepire ed adottare il PEF 2024 validato ed inviato dall'Ente di Governo dell'Ambito e la relativa relazione di accompagnamento (allegati A e B) per un valore complessivo pari a € 2.257.579,00 a copertura dei costi del servizio di gestione rifiuti urbani per l'anno 2024;
2. Di approvare il prospetto dei costi riconosciuti (Allegato C), per un valore complessivo pari a € 2.257.579,00 a copertura dei costi del servizio di gestione rifiuti urbani per l'anno 2024;
3. Di approvare la mappa tariffaria per l'applicazione della TARI per l'anno 2024 (Allegato D);
4. Di approvare il prezzario dedicato alle manifestazioni (Allegato E) e ai servizi supplementari (Allegato F);
5. di applicare per l'anno 2024 il tributo per le funzioni di tutela, protezione e igiene dell'ambiente (TEFA) pari al 4,00% (comunicazione della Regione assunta al prot. n. 2283/2024);
6. di prendere atto altresì delle componenti perequative istituite a decorrere dal 1.1.2024 con deliberazione ARERA 3 agosto 2023 nr. 386/2023/R/ RIF così stabilita:

- UR1,a, per la copertura dei costi di gestione dei rifiuti accidentalmente pescati e dei rifiuti volontariamente raccolti, prevista in 0,10 €/utenza per anno;
- UR2,a, per la copertura delle agevolazioni riconosciute per eventi eccezionali e calamitosi, prevista in 1,50 €/utenza per anno;

7. Di provvedere ad inviare, nei termini di legge, esclusivamente per via telematica, la presente deliberazione mediante inserimento del testo nell'apposita sezione del Portale del Federalismo Fiscale, per la pubblicazione nel sito informatico di cui all'art. 1, comma 3, del D.Lgs. 360/98;

8. Di trasmettere la presente deliberazione al Gestore e a AUSIR.

Con voti unanimi e favorevoli, espressi nelle forme di legge

DELIBERA

Di dichiarare il presente atto immediatamente eseguibile e di pubblicarlo entro cinque giorni dalla sua adozione ai sensi dell'art. 1 comma 19 della L.R. n. 21 del 11.12.2003 e successive modifiche ed integrazioni.

Letto, confermato e sottoscritto

IL PRESIDENTE
Comisso Carla

Documento firmato digitalmente ai sensi del d.lgs 82/2005 e s.m.i.

IL SEGRETARIO GENERALE
Peresson Ruggero

Documento firmato digitalmente ai sensi del d.lgs 82/2005 e s.m.i.

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

Si certifica che copia della presente deliberazione **è affissa** all'Albo Pretorio per gg. 15 consecutivi dal 19-07-24 al 03-08-24.

Codroipo, li 19-07-24

L'Impiegata/o Responsabile
Orsaria Stefano Luigi

Documento firmato digitalmente ai sensi del d.lgs 82/2005 e s.m.i.

PER COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE

Ai sensi dell'art. 23-ter del Decreto Legislativo n. 82 del 7/3/2005

Codroipo, li 19-07-24

L'Impiegata/o Responsabile
ai sensi dell'art.18 D.P.R. 445/2000
Orsaria Stefano Luigi

	2024		
	CODROIPO		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	141.062	-	141.062
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	245.077	-	245.077
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	475.785	-	475.785
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	645.590	4.327	649.917
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 COEXP116,TV	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQEXPTV	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COIEXPTV	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	92.520	-	92.520
Fattore di Sharing b	0,30	0,30	0,30
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	27.756	-	27.756
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance ARsc	281.584	-	281.584
Fattore di Sharing ω	0,20	0,20	0,20
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,36	0,36	0,36
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)ARsc	101.370	-	101.370
Componente a congruaglio relativa ai costi variabili RCtoTV	56.653	397.192	453.845
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	0	144.431	144.431
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-
ΣTVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	1.435.041	545.950	1.980.991

Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	21.719	28.999	50.718
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	88.325	9.109	97.434
Costi generali di gestione CGG	212.847	3.582	216.429
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-
Altri costi COAL	17.256	-	17.256
Costi comuni CC	318.428	12.691	331.118
Ammortamenti Amm	36.457	146.257	182.714
Accantonamenti Acc	-	50.000	50.000
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-
- di cui per crediti	-	50.000	50.000
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	33.104	-	33.104
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso RLIC	1.318	-	1.318
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CKproprietari	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	70.878	196.257	267.135
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 COEXP116,TF	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQEXPTF	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COIEXPTF	-	-	-
Componente a congruaglio relativa ai costi fissi RCtoTF	15.752	- 411.687	- 395.935
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	0	46.439	46.439
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-
ΣTFa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	426.777	- 127.301	299.476

ΣTa= ΣTVa + ΣTFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	2.102.518	455.981	2.558.500
ΣTa= ΣTVa + ΣTFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	1.861.818	418.649	2.280.467

Grandezze fisico-tecniche

raccolta differenziata %	0	0	80%
qa-2 ton	0	0	7.096,48
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg	0	0	30,52
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)	0	0	38,52

Coefficiente di gradualità

valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ1	0	0	0,00
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ2	0	0	-0,15
Totale γ	0	0	-0,15
Coefficiente di gradualità (1+ γ)	0	0	0,85

Verifica del limite di crescita

rpia	0	0	2,7%
coefficiente di recupero di produttività Xa	0	0	0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QLa	0	0	0.00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PGa	0	0	0.00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C116	0	0	0.00%
coeff. per recupero inflazione CRIa	0	0	0.00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p	0	0	2,60%
(1+p)	0	0	1,0260
ΣTa	0	0	2.280.467
ΣTVa-1	0	0	1.468.551
ΣTFa-1	0	0	731.818
ΣTa-1	0	0	2.200.369
ΣTa/ ΣTa-1	0	0	1,0364

ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	0	0	2.257.579
delta (ΣTa-ΣTmax)	0	0	22.888

TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	1.435.041	516.102	1.951.143
TFa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	426.777	- 120.342	306.435
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	1.861.818	395.761	2.257.579

COMUNE DI CODROIPO Prot. n. 0019106 del 10-07-2024 arrivo Fascicolo

RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO

Aggiornamento tariffario biennale 2024-2025

Introduzione metodologica

*La presente relazione si compone di due capitoli a cura del/i gestore/i (G, capitoli 2 e 3).
Le informazioni, i dati e le valutazioni da inserire nei vari capitoli devono coprire l'orizzonte temporale del biennio 2024-2025.*

Sommario

2	Descrizione dei servizi forniti (G).....	2
2.1	Perimetro della gestione/affidamento e servizi forniti	2
2.1.1	Caratteristiche generali del servizio	5
2.2	Altre informazioni rilevanti.....	11
3	Dati relativi alla gestione dell'ambito tariffario (G).....	11
3.1	Dati tecnici e patrimoniali	11
3.1.1	Dati sul territorio gestito e sull'affidamento	11
3.1.2	Dati tecnici e di qualità	12
3.1.3	Fonti di finanziamento	17
3.2	Dati per la determinazione delle entrate di riferimento	18
3.2.1	Dati di conto economico	18
3.2.2	Focus sugli altri ricavi.....	20
3.2.3	Componenti di costo previsionali	21
3.2.4	Investimenti	21
3.2.5	Dati relativi ai costi di capitale	23

2 Descrizione dei servizi forniti (G)

2.1 Perimetro della gestione/affidamento e servizi forniti

A&T 2000 è affidataria della gestione integrata del ciclo dei rifiuti urbani per 79 Comuni della Regione Friuli Venezia Giulia, con un bacino di utenza che comprende circa 230 mila abitanti; a questi va aggiunto il Comune di Tarcento per il quale A&T 2000 eroga i servizi presso il Centro di Raccolta intercomunale di Magnano in Riviera tramite apposita convenzione stipulata tra i due Comuni e la Comunità di Montagna Torre e Natisone (proprietaria del Centro di Raccolta).

A&T 2000 eroga i servizi in virtù dell'affidamento di AUSIR (del. ARA 37/2019) e del contratto di servizio sottoscritto in data 15/05/2020 (e sue s.m.i.), con l'eccezione del Comune di San Dorligo della Valle – Dolina per il quale permane in vigore il contratto di servizio tra Gestore e Comune nelle more della definizione del contratto di servizio tra Gestore e AUSIR. La gestione di servizi intercomunali è definita e permessa tramite apposite convenzioni tra i soggetti interessati.

Le principali attività che la società svolge per i propri Soci sono indicate nella Tabella 1.

Tabella 1. Comuni serviti

COMUNE	Popolazione Residente 2022	Superficie (kmq)	Raccolta indifferenziata	Raccolta differenziata	Trattamento e smaltimento	Spazzamento e lavaggio	Accertamento e riscossione	Altri servizi
ARTEGNA	2.887	11,22	SI	SI	SI	PARZIALMENTE	NO	SI
BASILIANO	5.209	43,05	SI	SI	SI	SI	SI	SI
BERTIOLO	2.355	26,07	SI	SI	SI	SI	NO	SI
BORDANO	705	14,90	SI	SI	SI	SI	NO	SI
BUTTRIO	3.899	17,78	SI	SI	SI	SI	SI	SI
CAMINO AL TAGLIAMENTO	1.544	22,32	SI	SI	SI	SI	NO	SI
CAMPOFORMIDO	7.862	21,93	SI	SI	SI	PARZIALMENTE	SI	SI
CODROIPO	15.863	75,22	SI	SI	SI	PARZIALMENTE	SI	SI
COLLOREDO DI MONTE ALBANO	2.175	21,75	SI	SI	SI	PARZIALMENTE	NO	SI
CORNO DI ROSAZZO	3.142	12,62	SI	SI	SI	SI	SI	SI
COSEANO	2.012	23,80	SI	SI	SI	PARZIALMENTE	NO	SI
DIGNANO	2.253	27,54	SI	SI	SI	SI	NO	SI
DOGNA	151	70,37	SI	SI	SI	PARZIALMENTE	NO	SI
FAGAGNA	5.980	37,19	SI	SI	SI	PARZIALMENTE	NO	SI
FLAIBANO	1.085	17,32	SI	SI	SI	PARZIALMENTE	NO	SI
FORGARIA NEL FRIULI	1.687	28,94	SI	SI	SI	PARZIALMENTE	NO	SI
GEMONA DEL FRIULI	10.461	56,06	SI	SI	SI	PARZIALMENTE	SI	SI
LESTIZZA	3.623	34,32	SI	SI	SI	SI	SI	SI
LUSEVERA	596	53,05	SI	SI	SI	PARZIALMENTE	NO	SI
MAGNANO IN RIVIERA	2.256	8,34	SI	SI	SI	PARZIALMENTE	NO	SI
MAJANO	5.771	28,28	SI	SI	SI	PARZIALMENTE	NO	SI
MARTIGNACCO	6.871	26,68	SI	SI	SI	SI	SI	SI
MOGGIO UDINESE	1.614	142,44	SI	SI	SI	PARZIALMENTE	NO	SI
MOIMACCO	1.620	11,77	SI	SI	SI	SI	SI	SI
MONTENARS	478	20,59	SI	SI	SI	PARZIALMENTE	NO	SI
MORTEGLIANO	4.809	30,05	SI	SI	SI	SI	SI	SI
MORUZZO	2.415	17,78	SI	SI	SI	PARZIALMENTE	NO	SI
NIMIS	2.587	33,90	SI	SI	SI	PARZIALMENTE	NO	SI
OSOPPO	2.782	22,40	SI	SI	SI	SI	NO	SI
PAGNACCO	5.090	14,93	SI	SI	SI	PARZIALMENTE	NO	SI
PASIAN DI PRATO	9.252	15,41	SI	SI	SI	SI	SI	SI
PAVIA DI UDINE	5.486	34,34	SI	SI	SI	PARZIALMENTE	NO	SI
POZZUOLO DEL FRIULI	6.888	34,37	SI	SI	SI	PARZIALMENTE	SI	SI
PRADAMANO	3.505	15,91	SI	SI	SI	SI	SI	SI

PREMARIACCO	3.913	39,89	SI	SI	SI	SI	SI	SI
RAGOGNA	2.803	22,03	SI	SI	SI	PARZIALMENTE	NO	SI
REANA DEL ROJALE	4.657	20,33	SI	SI	SI	SI	NO	SI
REMANZACCO	6.006	30,99	SI	SI	SI	SI	NO	SI
RESIUTTA	266	20,36	SI	SI	SI	PARZIALMENTE	NO	SI
RIVE D'ARCANO	2.346	22,57	SI	SI	SI	PARZIALMENTE	NO	SI
RIVIGNANO TEOR (Rivignano)	3.082	11,73	SI	SI	SI	PARZIALMENTE	NO	SI
SAN DANIELE DEL FRIULI	7.914	34,78	SI	SI	SI	PARZIALMENTE	NO	SI
SAN DORLIGO DELLA VALLE-DOLINA	5.688	24,22	SI	SI	SI	SI	NO	SI
SAN GIOVANNI AL NATISONE	6.023	24,06	SI	SI	SI	PARZIALMENTE	SI	SI
SAN VITO DI FAGAGNA	1.666	8,57	SI	SI	SI	PARZIALMENTE	SI	SI
SEDEGLIANO	3.662	50,53	SI	SI	SI	PARZIALMENTE	SI	SI
TAIPANA	566	65,44	SI	SI	SI	PARZIALMENTE	NO	SI
TRASAGHIS	2.084	77,85	SI	SI	SI	PARZIALMENTE	NO	SI
TREPPA GRANDE	1.714	11,32	SI	SI	SI	SI	NO	SI
VARMO	2.641	34,92	SI	SI	SI	PARZIALMENTE	SI	SI
VENZONE	1.939	54,55	SI	SI	SI	PARZIALMENTE	SI	SI
AMARO	851	33,23	SI	SI	SI	PARZIALMENTE	NO	SI
AMPEZZO	909	73,59	SI	SI	SI	PARZIALMENTE	NO	SI
ARTA TERME	2.050	42,31	SI	SI	SI	PARZIALMENTE	NO	SI
CAVAZZO CARNICO	942	38,70	SI	SI	SI	PARZIALMENTE	NO	SI
CERCIVENTO	635	15,36	SI	SI	SI	PARZIALMENTE	NO	SI
COMEGLIANS	436	19,44	SI	SI	SI	PARZIALMENTE	NO	SI
ENEMONZO	1.268	23,50	SI	SI	SI	PARZIALMENTE	NO	SI
FORNI AVOLTRI	501	80,75	SI	SI	SI	PARZIALMENTE	NO	SI
FORNI DI SOPRA	921	81,17	SI	SI	SI	PARZIALMENTE	NO	SI
FORNI DI SOTTO	548	93,56	SI	SI	SI	PARZIALMENTE	NO	SI
LAUCO	657	34,60	SI	SI	SI	PARZIALMENTE	NO	SI
OVARO	1.731	57,85	SI	SI	SI	PARZIALMENTE	NO	SI
PALUZZA	1.973	69,99	SI	SI	SI	PARZIALMENTE	NO	SI
PAULARO	2.334	84,18	SI	SI	SI	PARZIALMENTE	NO	SI
PRATO CARNICO	843	81,71	SI	SI	SI	PARZIALMENTE	NO	SI
PREONE	247	22,52	SI	SI	SI	PARZIALMENTE	NO	SI
RAVASCLETTO	496	26,31	SI	SI	SI	PARZIALMENTE	NO	SI
RAVEO	445	12,68	SI	SI	SI	PARZIALMENTE	NO	SI
RIGOLATO	361	30,47	SI	SI	SI	PARZIALMENTE	NO	SI
SAPPADA	1.314	62,22	SI	SI	SI	PARZIALMENTE	NO	SI
SAURIS	389	41,44	SI	SI	SI	PARZIALMENTE	NO	SI
SOCCHIEVE	875	66,01	SI	SI	SI	PARZIALMENTE	NO	SI
SUTRIO	1.220	20,99	SI	SI	SI	PARZIALMENTE	NO	SI
TOLMEZZO	9.833	66,05	SI	SI	SI	PARZIALMENTE	NO	SI
TREPPA LIGOSULLO	680	35,41	SI	SI	SI	PARZIALMENTE	NO	SI
VERZEGNIS	849	38,43	SI	SI	SI	PARZIALMENTE	NO	SI
VILLA SANTINA	2.136	13,13	SI	SI	SI	PARZIALMENTE	NO	SI
ZUGLIO	541	18,16	SI	SI	SI	PARZIALMENTE	NO	SI

Le principali modifiche del servizio integrato che hanno interessato nell'ultimo triennio i Comuni serviti sono le seguenti:

- 2022 – Comune di San Giovanni al Natisone: adozione della Tariffa puntuale corrispettiva e conseguente passaggio in carico al gestore delle attività di accertamento e riscossione;
- 2022 – Comune di Majano: presa in carico della gestione del centro di raccolta comunale;
- 2022 – Comune di Osoppo: presa in carico della gestione del centro di raccolta comunale.

- 2023 – Comune di Bertiole: adozione della Tariffa puntuale corrispettiva e conseguente passaggio in carico al gestore delle attività di accertamento e riscossione;
- 2023 – Comune di Reana del Rojale: adozione della Tariffa puntuale corrispettiva e conseguente passaggio in carico al gestore delle attività di accertamento e riscossione;
- 2023 – Comune di Remanzacco: adozione della Tariffa puntuale corrispettiva e conseguente passaggio in carico al gestore delle attività di accertamento e riscossione;
- 2023 – Comune di Pagnacco: passaggio da modalità di raccolta stradale a modalità di raccolta porta a porta integrale controllato dal 01/07/2023;
- Comune di Sutrio: presa in carico della gestione dell'isola ecologica c/o Zoncolan;
- 2024 – Comune di Montenars: adozione della Tariffa puntuale corrispettiva e conseguente passaggio in carico al gestore delle attività di accertamento e riscossione;
- 2024 – Comune di Nimis: adozione della Tariffa puntuale corrispettiva e conseguente passaggio in carico al gestore delle attività di accertamento e riscossione;
- 2024 – Comune di Pagnacco: adozione della Tariffa puntuale corrispettiva e conseguente passaggio in carico al gestore delle attività di accertamento e riscossione;
- 2024 – Comune di Pavia di Udine: adozione della Tariffa puntuale corrispettiva e conseguente passaggio in carico al gestore delle attività di accertamento e riscossione;
- 2023 – Comune di Moimacco: presa in carico della gestione del centro di raccolta comunale;
- 2024 – Comune di Reana del Rojale: presa in carico della gestione del centro di raccolta comunale;
- 2023 – Comune di Majano: presa in carico della gestione del centro di raccolta comunale;
- 2023 – Comune di Ampezzo: conclusione della realizzazione del centro di raccolta che servirà i Comuni di Ampezzo, Socchieve e Preone
- 2024 – Comune di Socchieve: fruizione del centro di raccolta di Ampezzo
- 2024 – Comune di Preone: fruizione del centro di raccolta di Ampezzo

I servizi di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani sono gestiti principalmente tramite ditte appaltatrici analogamente ai servizi di spazzamento, pulizia delle strade e alla gestione dei centri di raccolta. Alcune residualità di questi servizi risultano ancora gestiti in economia dai Comuni.

A&T 2000 gestisce prevalentemente con proprio personale la logistica di magazzino (acquisto, collaudo, distribuzione) relativa alle dotazioni per la raccolta dei rifiuti.

I rifiuti vengono conferiti ad impianti autorizzati di proprietà del Gestore o di soggetti terzi sulla base di rapporti commerciali regolati secondo le procedure previste dalle norme in vigore.

La frazione umida viene conferita ad un impianto realizzato in project financing in regime di tariffa convenzionale.

I rifiuti cellulosici, il vetro e parte della frazione secca riciclabile (plastica/lattine) sono conferiti all'impianto di selezione di proprietà di A&T 2000 SpA; la gestione operativa di quest'ultimo è affidata in appalto a una impresa privata, le cui prestazioni sono remunerate mediante applicazione di tariffe di lavorazione.

A&T 2000 si occupa direttamente della commercializzazione di parte del vetro e delle lastre in vetro, di parte dei materiali metallici e dei prodotti cartacei derivanti dalla selezione, della gestione delle convenzioni con i consorzi di filiera e delle relative rendicontazioni.

I Comuni che hanno già delegato la società alla gestione del servizio di accertamento e riscossione erano 19 al 2022 e 22 al 2023. Di questi, 2 erano al 2023 in regime di tributo e gli altri erano in regime

di tariffa puntuale corrispettiva. Dal 2024, altri 4 Comuni delegheranno la Società alla gestione del servizio CARC in regime di tariffa puntuale corrispettiva.

Per questi ultimi le spese relative ai servizi erogati direttamente dal Comune (ad esempio spazzamento stradale, attività di polizia comunale, ecc.) sono comunicate dal Comune ad A&T 2000 per la redazione del piano finanziario di competenza, inserite nelle mappe tariffarie e gestite tramite fatturazione dell'Ente alla Società.

Come indicato dalla colonna "Altri servizi", la società si occupa inoltre della gestione dei centri di raccolta, delle attività di comunicazione ed educazione ambientale, della fornitura e distribuzione dei contenitori per la raccolta dei rifiuti, della manutenzione delle attrezzature, dell'erogazione di servizi supplementari agli utenti (raccolta pannolini/pannoloni, prelievi a domicilio di rifiuti di grossa taglia), del lavaggio dei contenitori, della gestione dei rifiuti abbandonati, della gestione dei rifiuti prodotti nell'ambito di manifestazioni, nonché del supporto alle attività di controllo ambientale.

A&T2000, infine, offre assistenza ai Comuni nella redazione degli atti di interesse per il settore rifiuti urbani, nella progettazione/adeguamento dei centri di raccolta, nell'organizzazione di iniziative di carattere ambientale connesse alla gestione dei rifiuti e nella redazione di atti e regolamenti.

Per quanto riguarda altri servizi ammessi a TARI (o riconosciuti a PEF), la Società non eroga ai Comuni soci servizi esterni al perimetro della gestione dei rifiuti urbani.

La Società, nell'ambito delle proprie attività non incluse nel perimetro dell'affidamento, e gestite sul libero mercato in regime di intermediazione, offre inoltre agli Enti Soci e, a livello regionale, alle imprese e ai cittadini servizi di gestione di rifiuti speciali quali, a titolo di esempio, rifiuti da costruzione/demolizione, fitofarmaci, rifiuti derivanti da attività artigianali ed agricole, rifiuti contenenti amianto.

2.1.1 Caratteristiche generali del servizio

2.1.1.1 Raccolta e trasporto

Il sistema di raccolta stradale operato nella maggioranza dei Comuni gestiti da A&T 2000, incluso il Comune di Rivignano Teor per la parte gestita dalla Società e corrispondente al territorio dell'ex Comune di Rivignano, è il porta a porta controllato integrale e riguarda le seguenti frazioni: carta e cartone, multimateriale leggero (imballaggi in plastica + lattine in acciaio o alluminio), imballaggi in vetro, organico umido, secco residuo.

I Comuni di Colloredo di Montalbano, Pagnacco (fino al 30/06/2023) mantengono il modello introdotto dalla Comunità Collinare del Friuli (secco residuo porta a porta; carta, imballaggi in plastica, imballaggi in vetro, organico umido e lattine con contenitori stradali).

I Comuni di Moggio Udinese e Dogna mantengono il modello introdotto dalla Comunità Montana del Gemonese, Canal del Ferro e Val Canale (secco residuo, carta, multimateriale leggero, imballaggi in vetro, organico umido con contenitori stradali). A partire da dicembre 2020 nel Comune di Dogna è stato introdotto il compostaggio di comunità eliminando la raccolta dell'umido.

Il Comune di Magnano in Riviera mantiene ancora l'ormai vetusto modello introdotto da A&T 2000 nel 2006 (carta, multimateriale leggero porta a porta; imballaggi in vetro e organico umido con contenitore stradale; secco con cassonetto stradale dotato di calotta per il controllo dei conferimenti).

Per i Comuni dell'area carnica secco residuo, carta, multimateriale leggero, imballaggi in vetro, organico umido sono raccolti in modalità porta a porta, ad eccezione del Comune di Sappada in cui il conferimento delle frazioni differenziate e non avviene tramite contenitori stradali.

La raccolta porta a porta avviene di regola con frequenza:

- settimanale per il secco indifferenziato;
- bisettimanale per la frazione organica umida (settimanale nel periodo invernale nei Comuni montani);
- quindicinale per carta e cartone, multimateriale leggero e imballaggi in vetro;
- settimanale per vetro bar.

Lo svuotamento dei contenitori per la raccolta stradale avviene invece con frequenze diverse a seconda della popolazione e densità abitativa dei Comuni. In media i cassonetti vengono svuotati con cadenza:

- settimanale per il secco indifferenziato;
- bisettimanale per la frazione organica umida (settimanale nel periodo invernale nei Comuni montani);
- quindicinale per carta e cartone, imballaggi in plastica/multimateriale leggero (settimanale in Comune di Pagnacco (tutto l'anno) e Moggio Udinese (mese di agosto);
- quindicinale per imballaggi in vetro.

La pulizia e la sanificazione dei contenitori di raccolta è in capo alle utenze per quanto riguarda le raccolte domiciliari, mentre resta in capo alla Società nel caso di contenitori per raccolte stradali o presso i Centri di Raccolta/Isole Ecologiche.

Il bacino territoriale è servito da n. 67 Centri di Raccolta (CdR) (di cui 52 gestiti dalla Società nel 2022) presso i quali gli utenti possono conferire numerose tipologie di rifiuti, come ad esempio metalli, imballaggi in plastica dura, legno, ingombranti, verde, RAEE, rifiuti urbani pericolosi, farmaci, olii vegetali e minerali, inerti, pneumatici, pile, batterie, accumulatori per auto e toner. Inoltre, tutte le frazioni oggetto di raccolta domiciliare o stradale, con l'eccezione del secco residuo/rifiuto indifferenziato e dei pannolini/pannoloni/traverse possono essere conferite anche nei CdR. All'interno dello stesso servizio, sono comprese le attività riguardanti i Centri del Riuso gestiti direttamente dalla Società (3 al 31/12/2023).

A&T2000 si occupa anche della gestione dei rifiuti derivanti da attività mercatali, dei rifiuti originati da abbandoni nonché dei rifiuti prodotti in occasione di manifestazioni ed eventi.

Elementi di maggiore dettaglio possono essere rinvenuti nella Carta della Qualità del Servizio in vigore e negli allegati alla Carta, specifici per ogni Comune servito.

I dati relativi ai servizi erogati dal Gestore (sia quantitativi che contabili) sono sistematizzati in forma analitica con elevato dettaglio per singolo Comune servito e per singolo servizio erogato, nonché per i servizi erogati ad altri Gestori; per questo, non si è reso necessario intraprendere alcuna azione di ricostruzione dei dati per la redazione dei PEF, ad eccezione di quanto previsto dall'art. 2 della deliberazione ARERA 389/2023/R/rif.

2.1.1.2 Spazzamento e lavaggio strade

Il servizio di spazzamento stradale è erogato a tutti i Comuni del bacino societario che ne fanno richiesta, con metodologie e peculiarità distinte per ciascuno di essi, come rinvenibili in dettaglio negli Allegati alla Carta della Qualità del Servizio.

Il servizio erogato da A&T2000, secondo gli accordi con i singoli Comuni, prevede lo spazzamento meccanico, lo spazzamento manuale, la pulizia dei cestini e la pulizia delle aree mercatali. Le attività legate al verde pubblico e alla gestione cimiteriale sono riferite ad altre voci di servizio comprese nella Raccolta e Trasporto dei rifiuti.

Come già menzionato per altri servizi, le attività di spazzamento e pulizia delle strade vengono gestite in appalto.

2.1.1.3 Gestione tariffe e rapporto con gli utenti

A&T2000 gestisce le segnalazioni per mancata raccolta o richiesta di informazioni sul servizio da parte dell'utente tramite e-mail e call-center dedicati (attivi dal lunedì al sabato); per la gestione delle tariffe nei Comuni a tariffazione corrispettiva sono attivi servizi specifici quali:

- indirizzo e-mail dedicato;
- call-center dedicato e attivo dal lunedì al venerdì;
- sportelli dedicati presso i singoli Comuni.

La Società, per i Comuni in regime di TARI puntuale avente natura di corrispettivo, gestisce l'intera filiera di attività prevista dalle definizioni di ARERA, comprendendo il settore recupero crediti e specifiche procedure volte a ridurre l'impatto degli insoluti.

A&T2000 fornisce ogni anno, agli utenti serviti tramite raccolte domiciliari, i calendari di raccolta in cui sono indicate le giornate di raccolta delle frazioni differenziate e del secco residuo nonché le modalità del corretto conferimento dei materiali. Inoltre, ove necessario, il Gestore fornisce opuscoli agli utenti per incentivare la raccolta differenziata oppure il compostaggio di domestico.

Riguardo alle attività di sensibilizzazione ambientale nelle scuole, il Gestore organizza ogni anno laboratori didattici, quiz e contest su tematiche legate ai green goals, tra i quali possiamo citare: metodi di riduzione dell'uso della plastica e degli imballaggi in genere, attività per prevenire il cambiamento climatico, visita virtuale degli impianti di trattamento rifiuti.

A&T2000 fornisce a tutti gli insegnanti delle classi partecipanti alle attività proposte un apposito questionario di gradimento dell'attività svolta, che in questi anni ha sempre evidenziato un livello di soddisfazione molto elevato.

A&T2000, infine, in collaborazione con le amministrazioni comunali, organizza eco-camminate volte a sensibilizzare la popolazione riguardo agli abbandoni; per tale attività sono stati inoltre prodotti dei video illustrativi diffusi tramite il sito del Gestore. La Società supporta inoltre le attività del cd. plogging tramite specifici servizi e disponibilità di attrezzature particolari.

Le attività svolte dalla Società verso la prevenzione della produzione dei rifiuti comprendono dunque quanto indicato per la comunicazione e la sensibilizzazione ambientale, nonché la gestione diretta di Centri del Riuso (anche intercomunali) nel territorio oggetto dell'affidamento.

2.1.1.4 Trattamento, recupero e smaltimento dei rifiuti urbani

La tabella 3 illustra le modalità di smaltimento e trattamento adottate per il 2022.

Tabella 3. Destinazione dei materiali raccolti

	2022	2023
Impianto di digestione anaerobica	16,17%	14,94%
Impianto di pretrattamento	6,43%	6,31%
Inceneritore (W-t-E)	8,06%	7,77%
Preparazione per il riciclo	69,34%	70,98%
Totale	100,00%	100,00%

I quantitativi di rifiuti urbani trattati presso impianti di terzi o affidati a terzi sono dettagliati nella tabella 4.

Tabella 4. Impianti utilizzati

Impianto	Tipologia impianto	Tipologia di rifiuto	CTR/CTS	Q.tà (t) 2022	Q.tà (t) 2023
ARTCO SERVIZI SOCIETA' COOP	TMB/TM	Altro	CTRaltro	1.720,80	1.852,37
ARTCO SERVIZI SOCIETA' COOP Totale				1.720,80	1.852,37
AUTOTRASPORTI CHIARCOSSO SRL	TMB/TM	Altro	CTRaltro	134,34	
AUTOTRASPORTI CHIARCOSSO SRL Totale				134,34	
CA.METAL SRL	TMB/TM	Altro	CTRaltro	1,74	5,11
CA.METAL SRL Totale				1,74	5,11
CALCINA INIZIATIVE AMBIENTALI SRL	TMB/TM	Altro	CTRaltro	280,11	277,50
CALCINA INIZIATIVE AMBIENTALI SRL Totale				280,11	277,50
CAMILOT RECYCLING SRL	TMB/TM	Altro	CTRaltro	23,24	17,75
CAMILOT RECYCLING SRL Totale				23,24	17,75
CANDONI SAS	TMB/TM	Altro	CTRaltro	1.388,32	1.131,61
CANDONI SAS Totale				1.388,32	1.131,61
CARTA DA MACERO MAZZETTI E CANTONI SRL	TMB/TM	Altro	CTRaltro	38,22	31,22
CARTA DA MACERO MAZZETTI E CANTONI SRL Totale				38,22	31,22
CENTRO DI RECUPERO D'ADDATO	TMB/TM	Altro	CTRaltro		3,08
CENTRO DI RECUPERO D'ADDATO Totale					3,08
CERRO TORRE SOC COOP	TMB/TM	Altro	CTRaltro	0,01	
CERRO TORRE SOC COOP Totale				0,01	
CORTE S.p.A.	TMB/TM	Altro	CTRaltro	1.504,98	1.589,28
CORTE S.p.A. Totale				1.504,98	1.589,28
CORTE SRL	TMB/TM	Altro	CTRaltro	6,43	
CORTE SRL Totale				6,43	
DESAG ECOLOGIA SCARL	Digestione Anaerobica	RifiutoOrganicoeVerde	CTRmin	22.168,77	
DESAG ECOLOGIA SCARL	Integrato Aerobico/Anaerobico	RifiutoOrganicoeVerde	CTRmin		23.605,49
DESAG ECOLOGIA SCARL Totale				22.168,77	23.605,49
ECO SINERGIE SCARL	TMB/TM	RifiutoUrbanoResiduo	CTSmin	2.362,98	1.156,36
ECO SINERGIE SCARL Totale				2.362,98	1.156,36
ECOFERTIL DI BELLOTTO MORENO	Compostaggio	RifiutoOrganicoeVerde	CTRaltro		271,30
ECOFERTIL DI BELLOTTO MORENO Totale					271,30
ECOLEGNO UDINE SRL	TMB/TM	Altro	CTRaltro	1.040,35	
ECOLEGNO UDINE SRL Totale				1.040,35	
ECOLEGNO UDINE SRL	TMB/TM	Altro	CTRaltro		1.007,90
ECOLEGNO UDINE SRL Totale					1.007,90
ELITE AMBIENTE SRL	TMB/TM	Altro	CTRaltro	34,09	42,26
ELITE AMBIENTE SRL Totale				34,09	42,26
ERGOPLAST SRL	TMB/TM	Altro	CTRaltro	4.252,77	4.271,16
ERGOPLAST SRL Totale				4.252,77	4.271,16
ESO RECYCLING SRL	TMB/TM	Altro	CTRaltro	109,23	389,22
ESO RECYCLING SRL Totale				109,23	389,22
F.LLI VARUTTI SNC	TMB/TM	Altro	CTRaltro	25,36	
F.LLI VARUTTI SNC Totale				25,36	
FANTONI SPA	TMB/TM	Altro	CTRaltro	3.770,07	3.717,14
FANTONI SPA Totale				3.770,07	3.717,14
FENICE ECOLOGIA SRL	TMB/TM	Altro	CTRaltro	135,79	142,46
FENICE ECOLOGIA SRL Totale				135,79	142,46
FRUCCO ELIO E CRISTIAN	TMB/TM	Altro	CTRaltro	259,20	306,44

Impianto	Tipologia impianto	Tipologia di rifiuto	CTR/CTS	Q.tà (t) 2022	Q.tà (t) 2023
FRUCCO ELIO E CRISTIAN Totale				259,20	306,44
HERVAT SRL	TMB/TM	Altro	CTRaltro	100,74	100,36
HERVAT SRL Totale				100,74	100,36
HESTAMBIENTE SRL	Incenerimento con recupero di energia R1	RifiutoUrbanoResiduo	CTSmin	13.058,39	13.255,95
HESTAMBIENTE SRL Totale				13.058,39	13.255,95
HUMANA PEOPLE TO PEOPLE ITALIA SOC COOP ARL	TMB/TM	Altro	CTRaltro	61,21	103,29
HUMANA PEOPLE TO PEOPLE ITALIA SOC COOP ARL Totale				61,21	103,29
I. BLU SRL	TMB/TM	Altro	CTRaltro	5.978,64	6.193,46
I. BLU SRL Totale				5.978,64	6.193,46
IDEALSERVICE SOC. COOP	TMB/TM	Altro	CTRaltro	24.466,99	23.687,21
IDEALSERVICE SOC. COOP Totale				24.466,99	23.687,21
IMPRAM SRL	TMB/TM	Altro	CTRaltro	5,86	6,16
IMPRAM SRL Totale				5,86	6,16
ISONTINA AMBIENTE SRL	Compostaggio	RifiutoOrganicoVerde	CTRaltro		193,56
ISONTINA AMBIENTE SRL Totale					193,56
LA SAN NICOLO' SRL	TMB/TM	Altro	CTRaltro		60,14
LA SAN NICOLO' SRL Totale					60,14
LOGICA SRL	TMB/TM	Altro	CTRaltro	295,71	273,08
LOGICA SRL Totale				295,71	273,08
MARVER SRL	Compostaggio	RifiutoOrganicoVerde	CTRaltro	457,03	7,85
MARVER SRL Totale				457,03	7,85
MORETTO GIUSEPPE SRL	TMB/TM	Altro	CTRaltro		138,52
MORETTO GIUSEPPE SRL Totale					138,52
NADALIN CLAUDIO	Compostaggio	RifiutoOrganicoVerde	CTRaltro		372,04
NADALIN CLAUDIO Totale					372,04
NEDA AMBIENTE FVG SRL	TMB/TM	Altro	CTRaltro	168,85	129,47
NEDA AMBIENTE FVG SRL Totale				168,85	129,47
RE.TE. SRL	TMB/TM	Altro	CTRaltro		1,22
RE.TE. SRL Totale					1,22
RI.CO.SUD s.r.l.	TMB/TM	Altro	CTRaltro		10,80
RI.CO.SUD s.r.l. Totale					10,80
S.E.A. SPA	TMB/TM	Altro	CTRaltro	373,65	359,94
S.E.A. SPA Totale				373,65	359,94
SAGER SRL	Compostaggio	RifiutoOrganicoVerde	CTRaltro	717,24	595,04
SAGER SRL Totale				717,24	595,04
SAPI GREEN OIL SRL	TMB/TM	Altro	CTRaltro	92,75	82,57
SAPI GREEN OIL SRL Totale				92,75	82,57
SE.FI. AMBIENTE SRL	TMB/TM	Altro	CTRaltro	20,99	19,17
SE.FI. AMBIENTE SRL Totale				20,99	19,17
SETTENTRIONALE TRASPORTI SPA	TMB/TM	Altro	CTRaltro	36,32	115,56
SETTENTRIONALE TRASPORTI SPA Totale				36,32	115,56
SIRA SRL	TMB/TM	Altro	CTRaltro		0,45
SIRA SRL Totale					0,45
SNUA SRL	TMB/TM	Altro	CTRaltro	10,73	44,64
SNUA SRL	TMB/TM	RifiutoUrbanoResiduo	CTSmin	3.678,86	5.087,31
SNUA SRL Totale				3.689,59	5.131,95
SPHERAE SRL	TMB/TM	Altro	CTRaltro	15,96	9,00
SPHERAE SRL Totale				15,96	9,00
STENA RECYCLING SRL	TMB/TM	Altro	CTRaltro	79,29	649,09
STENA RECYCLING SRL Totale				79,29	649,09
TRANS GHIAIA SRL	TMB/TM	Altro	CTRaltro	3.137,82	4.254,92
TRANS GHIAIA SRL Totale				3.137,82	4.254,92

Impianto	Tipologia impianto	Tipologia di rifiuto	CTR/CTS	Q.tà (t) 2022	Q.tà (t) 2023
TREE SRL	TMB/TM	Altro	CTRaltro	1.387,23	334,96
TREE SRL Totale				1.387,23	334,96
UDINESE SERVIZI E FORNITURE	TMB/TM	Altro	CTRaltro	0,22	0,15
UDINESE SERVIZI E FORNITURE Totale				0,22	0,15
UNIELEGNO FRIULI SRL	TMB/TM	Altro	CTRaltro	567,57	992,70
UNIELEGNO FRIULI SRL Totale				567,57	992,70
Z.A.I. SRL	TMB/TM	Altro	CTRaltro	1,22	39,13
Z.A.I. SRL Totale				1,22	39,13
ZANINI OLIVIERO SRL	TMB/TM	Altro	CTRaltro	3,32	2.052,16
ZANINI OLIVIERO SRL Totale				3,32	2.052,16
Totale complessivo				93.973,34	98.987,52

I rifiuti differenziati vengono trattati principalmente nell'impianto di proprietà di "I. BLU S.R.L." a San Giorgio di Nogaro (CSS COREPLA), nell'impianto in project financing gestito da "DESAG ECOLOGIA SCARL" a Codroipo e nell'impianto di proprietà del Gestore a Rive d'Arcano, gestito da "IDEALSERVICE SOC. COOP." (Tabella 4).

Carta e cartone sono conferiti nell'impianto di Rive D'Arcano ove gli imballaggi vengono divisi dal resto della carta. La carta/imballaggio viene ceduta e successivamente avviata a recupero attraverso la filiera Comieco (Consorzio Nazionale Recupero e Riciclo degli Imballaggi a base Cellulosica). La carta da macero, invece, viene venduta come materia prima seconda sul libero mercato direttamente da A&T2000.

Il multimateriale leggero proveniente dalla raccolta porta a porta, che presenta livelli di impurità molto ridotti, viene conferito alla piattaforma CSS COREPLA di San Giorgio di Nogaro, mentre gli imballaggi in plastica ed il multimateriale leggero proveniente da raccolta effettuata mediante contenitori stradali, nonché dalla raccolta porta a porta nella zona carnica, viene avviata all'impianto di selezione di Rive d'Arcano (CC COREPLA) per le necessarie operazioni di rimozione delle frazioni estranee.

Gli imballaggi in plastica vengono successivamente recuperati e riciclati attraverso le imprese del consorzio Corepla (Consorzio Nazionale per la Raccolta, il Riciclaggio e il Recupero dei Rifiuti di Imballaggi in Plastica). Gli imballaggi in metallo vengono avviati a recupero attraverso le aziende aderenti a CiAl (Consorzio Imballaggi Alluminio) e a RICREA (Consorzio Nazionale per il Riciclo e il Recupero degli Imballaggi in Acciaio).

Gli imballaggi in vetro sono conferiti principalmente presso l'impianto di Rive d'Arcano e successivamente avviati a recupero tramite le imprese aderenti al Co.Re.Ve. (Consorzio nazionale per la raccolta, il riciclaggio e il recupero dei rifiuti di imballaggio in vetro) oppure, dal secondo semestre, ceduti sul libero mercato. Le lastre di vetro invece, escluse dall'Allegato Tecnico ANCI-COREVE, sono avviate a riciclo tramite impianti autorizzati.

L'organico umido è conferito principalmente all'impianto di digestione anaerobica e compostaggio gestito da DESAG ECOLOGIA di Codroipo, dove viene trattato e successivamente trasformato in compost di qualità. A&T 2000 è proprietaria della superficie su cui è stata concessa la costruzione e la gestione dell'impianto di DESAG ECOLOGIA e nel 2030, al termine del periodo di concessione, l'impianto diventerà di proprietà di A&T 2000.

La frazione indifferenziata e gli altri rifiuti sono conferiti presso impianti siti in Friuli Venezia Giulia. Gli impianti di terzi vengono individuati mediante procedura ad evidenza pubblica. Limitatamente

agli impianti di smaltimento gli stessi sono individuati in ambito regionale in conformità al D.Lgs. 152/2006 e al Piano Regionale di Gestione dei Rifiuti Urbani.

2.2 Altre informazioni rilevanti

Non risultano altre informazioni rilevanti da riportare.

3 Dati relativi alla gestione dell'ambito tariffario (G)

I dati sono stati ricostruiti avvalendosi della contabilità industriale di A&T2000.

Le attribuzioni alle attività (CRT, CTS, CRD, CRT, CSL, CARC) sono state effettuate per le sole poste ad esse direttamente riconducibili, mentre i costi delle attività assimilabili a “servizi comuni” sono state incluse in CGG.

Grazie all'impostazione della contabilità industriale della Società, per le “altre attività” sono state isolate dal servizio integrato tutte le attività per le quali è stato possibile individuare con precisione i costi diretti ad esse afferenti (es. utilizzando time-sheet per il personale o per l'impiego di mezzi e attrezzature). In tal caso, i costi operativi afferenti a queste attività sono stati esclusi dal calcolo del PEF, mentre per i beni di investimento è stato applicato anno per anno un coefficiente di riduzione corrispondente alla frazione del tempo in cui il bene è stato impiegato per attività diverse. In tali casi, i corrispondenti ricavi sono stati considerati come “altre attività”, e quindi non assoggettate al meccanismo del profit-sharing.

3.1 Dati tecnici e patrimoniali

3.1.1 Dati sul territorio gestito e sull'affidamento

Di seguito si riportano le quantità di rifiuti raccolte sul territorio gestito da A&T2000 ripartite in base alle modalità di raccolta, con evidenza della produzione per anno 2022:

Tabella 5. Modalità di raccolta

	2022 (t)	2023 (t)
Contenitori stradali	4152,44	3.681,86
Centri di raccolta	27.390,34	29.131,16
Porta-a-porta	59.992,26	59.790,34
Totale	91.465,03	92.603,36

Si segnala inoltre che, nell'anno 2023, sono stati gestiti rifiuti urbani derivanti dall'emergenza maltempo di luglio per un totale di 3.726,02 t, tramite una convenzione tra Protezione Civile Regionale e Società per la gestione dei costi correlati.

Nel 2022 inoltre sono stati spazzati circa 622.800 km in modalità mista e circa 94.200 km in modalità manuale, nonché lavati 170 contenitori e cassonetti.

La quantità e qualità dei rifiuti sono determinate dalla tipologia di raccolta (porta a porta o stradale), dall'efficacia di politiche di prevenzione tendenti alla riduzione di rifiuti pro-capite (educazione ambientale, attività di comunicazione all'utenza, ecc.) e dal controllo e presidio sul territorio (abbandoni, modalità scorrette di conferimento, ecc.).

Nel 2024-2025 sono previste le seguenti variazioni di perimetro (PG):

- Comune di Ampezzo: apertura e gestione nuovo CdR intercomunale;

- Comune di Campoformido: attivazione Centro del Riuso;
- Comune di Cercivento: raccolta spazzamento stradale c/o CdR;
- Comune di Codroipo: attivazione Centro del Riuso;
- Comune di Forgaria nel Friuli: raccolta spazzamento stradale c/o CdR;
- Comune di Forni di Sopra: ampliamento orario di apertura CdR;
- Comune di Majano: attivazione raccolta pneumatici e vernici c/o CdR;
- Comune di Pagnacco: trasferimento al Gestore attività di spazzamento ordinario;
- Comune di Preone: gestione CdR intercomunale c/o Ampezzo;
- Comune di San Dorligo della Valle – Dolina: ampliamento servizio spazzamento stradale;
- Comune di Socchieve: gestione CdR intercomunale c/o Ampezzo;
- Comune di Sutrio: gestione isola ecologica “Zoncolan”.

3.1.2 Dati tecnici e di qualità

3.1.2.1 Materiali raccolti e percentuale di raccolta differenziata

Nel 2022 il 93,26% dei rifiuti indifferenziati sono stati raccolti tramite il sistema di raccolta porta a porta (Tabella 6).

Tabella 6. Tonnellate di rifiuti urbani indifferenziati

	2022			
	Porta a porta	Stradale	CdR	Totale
Raccolta stradale	13.552.815	699.145	1.140.640	15.392.600
Raccolta tramite spazzamento	-	-	1.705.440	1.705.440
Totale raccolta indifferenziata	13.552.815	699.145	2.846.080	17.098.040

In Tabella 7 sono riportate i quantitativi dei rifiuti nel bacino di A&T2000 per l'anno 2022 divisi per frazione merceologica.

Tabella 7. Tonnellate di rifiuti urbani differenziati principali

	2022			
	Porta a porta	Stradale	CdR	Totale
Tessili	-	-	61.207,00	61.207,00
RAEE	-	-	1.958.910,18	1.958.910,18
Carta e cartone	10.350.530,00	600.365,00	1.159.400,16	12.110.295,16
Ru pericoli	-	-	131.071,02	131.071,02
Cartone (raccolta selettiva)	44.520,00	-	58.480,00	103.000,00
Imballaggi in plastica	-	318.640,00	39.920,00	358.560,00
Vetro	9.923.655,00	610.440,00	383.315,00	10.917.410,00
Metalli	-	23.220,00	1.493.320,09	1.516.540,09
Inerti	-	-	4.869.490,14	4.869.490,14
Legno	-	-	5.379.625,32	5.379.625,32
Farmaci	-	15.065,00	9.001,00	24.066,00
Multimateriale leggero	6.963.435,00	174.155,00	407.455,16	7.545.045,16
Olio minerale	-	-	34.613,00	34.613,00
Olio vegetale	310,00	-	93.217,03	93.527,03
Plastica	-	-	345.170,02	345.170,02
Organico	14.451.820,00	746.270,00	-	15.198.090,00
Verde	198.740,00	619.720,00	7.326.490,15	8.144.950,15
Totale	41.933.010,00	3.107.875,00	23.750.685,27	68.791.570,27

In totale, la componente di rifiuti differenziati raccolti è dunque pari al 76,71% per l'anno 2022 (Tabella 8).

Tabella 8. Tonnellate di rifiuti urbani indifferenziati e differenziati raccolti

	2022
Rifiuti indifferenziati (t)	21.886.632,31
Rifiuti differenziati (t)	72.087.744,28
Totale rifiuti raccolti (t)	93.974.376,59
% raccolta differenziata	76,71%

La raccolta differenziata è così caratterizzata per Comune (si riporta anche il valore di secco residuo pro capite per miglior comprensione della situazione):

Tabella 9. Percentuale di raccolta differenziata per Comune

	2022	
Comune	%differenziata	kg secco residuo pro capite
Amaro	79,58%	75,89
Ampezzo	60,96%	131,28
Arta Terme	75,00%	89,54
Artegna	77,10%	85,33
Basiliano	86,39%	49,42
Bertiolo	77,42%	88,60
Bordano	76,88%	79,39
Buttrio	86,68%	55,12
Camino al Tagliamento	73,88%	102,48
Campoformido	84,43%	49,54
Cavazzo Carnico	76,24%	82,97
Cervineto	75,08%	72,36
Codroipo	79,61%	91,22
Colloredo di Monte Albano	78,45%	66,20
Comeglians	73,41%	121,20
Corno di Rosazzo	84,31%	47,86
Coseano	80,87%	74,97
Dignano	81,57%	76,08
Dogna	55,13%	219,24
Enemonzo	77,80%	66,44
Fagagna	78,95%	107,54
Flaibano	72,69%	94,15
Forgaria nel Friuli	80,34%	73,55
Forni Avoltri	66,80%	129,96
Forni di Sopra	75,41%	154,43
Forni di Sotto	75,21%	91,81
Gemona del Friuli	82,25%	71,58
Lauco	69,12%	85,28
Lestizza	86,09%	43,28
Lusevera	75,56%	87,29
Magnano in Riviera	62,30%	162,14
Majano	81,11%	81,82
Martignacco	83,26%	62,75
Moggio Udinese	63,25%	180,10
Moimacco	88,02%	33,07
Montenars	66,93%	113,77
Mortegliano	78,16%	91,21
Moruzzo	79,61%	67,49
Nimis	73,67%	101,90

Comune	2022	
	%differenziata	kg secco residuo pro capite
Osoppo	74,61%	97,10
Ovaro	78,39%	83,24
Pagnacco	86,43%	56,75
Paluzza	68,55%	124,74
Pasian di Prato	83,77%	59,07
Paularo	69,73%	113,26
Pavia di Udine	80,04%	101,19
Pozzuolo del Friuli	84,21%	50,39
Pradamano	84,99%	75,66
Prato Carnico	72,81%	95,49
Premariacco	83,35%	48,68
Preone	70,60%	142,15
Ragogna	79,69%	73,24
Ravascletto	67,48%	155,06
Raveo	81,39%	72,60
Reana del Rojale	79,29%	92,36
Remanzacco	78,10%	87,34
Resiutta	74,06%	154,25
Rigolato	71,01%	143,09
Rive d'Arcano	80,24%	65,41
Rivignano	77,27%	89,83
San Daniele del Friuli	76,84%	104,66
San Dorligo della Valle	71,47%	107,33
San Giovanni al Natisone	84,33%	59,36
San Vito di Fagagna	84,46%	44,23
Sappada	67,57%	254,23
Sauris	74,40%	196,50
Sedegliano	84,83%	45,50
Socchieve	70,81%	85,44
Sutrio	78,07%	102,40
Taipana	65,22%	113,03
Tolmezzo	77,76%	124,33
Trasaghis	70,55%	109,96
Treppo Grande	78,99%	67,79
Treppo Ligosullo	76,57%	81,59
Varmo	82,84%	57,55
Venzone	81,49%	84,86
Verzegnis	74,26%	90,78
Villa Santina	78,55%	118,62
Zuglio	75,56%	85,58

3.1.2.2 Efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo e il riciclo

Per quanto concerne le impurità rinvenute nelle frazioni principali di raccolta differenziate inviate al CONAI, i dati, come media delle analisi dei consorzi riferite all'anno 2022, risultano essere i seguenti:

1. vetro: il vetro si trova normalmente in classe A con % di frazione estranea pari al 0,8%;
2. carta: la frazione estranea risulta essere pari al 1%;
3. plastica e lattine (raccolta PaP): la frazione estranea riscontrata risulta essere pari al 14,7% per il bacino storico e al 32,99% per l'area Carnica;
4. imballaggi in plastica (raccolta stradale) la frazione estranea riscontrata risulta essere pari al 47,9%.

Il macro-indicatore R1 – “Efficacia dell’avvio a riciclaggio delle frazioni soggette agli obblighi di responsabilità estesa del produttore” si attesta in media allo 0,93, dato soddisfacente per gli standard del gestore, anche considerando che il 60% dei Comuni serviti presenta un $R1 \geq 0,95$.

L’indicatore R1 è stato calcolato secondo quanto disposto dal MTR-2 e dall’Allegato A alla deliberazione 387/2023/R/RIF di ARERA; sono stati considerati come Qrd_sc i rifiuti da imballaggio (compresi negli accordi ANCI – CONAI) raccolti e come Qconf_sc i rifiuti conferiti alle piattaforme CONAI o altri soggetti di mercato, depurandoli da eventuali attività preliminari all’ingresso in piattaforma. I ricavi da cessione dei rifiuti sono stati calcolati in base a quanto fatturato ai Consorzi o ai soggetti terzi, e rendicontato sui singoli Comuni e secondo la stima dei valori massimi di ricavo (considerando i rifiuti conferiti al minor scarto possibile per il relativo Consorzio o soggetto terzo).

	IMBALLAGGI RACCOLTI	FRAZIONI ASSOGGETTATE AD EPR						
		Qconf_sc	Qrd_sc	EFFrd_sc	ARsc,agg	ARmax_agg	QLTrd_sc	R1
COMUNE	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022
ARTEGNA	342.910,00	243.257,41	257.043,61	0,95	38.505,99	39.288,86	0,98	0,93
BASILIANO	594.750,00	448.435,00	477.591,00	0,94	72.756,39	74.300,96	0,98	0,92
BERTIOLO	292.590,00	219.686,43	233.391,23	0,94	34.167,26	34.925,88	0,98	0,92
BORDANO	90.500,00	68.858,18	73.316,68	0,94	10.769,36	11.012,36	0,98	0,92
BUTTRIO	641.940,00	457.937,09	487.822,91	0,94	75.465,88	76.842,55	0,98	0,92
CAMINO AL TAGLIAMENTO	188.030,00	145.166,26	154.009,26	0,94	22.020,76	22.544,30	0,98	0,92
CAMPOFORMIDO	959.950,00	697.108,50	743.908,80	0,94	116.006,68	118.001,65	0,98	0,92
CODROIPO	2.118.910,00	1.518.576,23	1.608.994,98	0,94	243.979,49	248.882,36	0,98	0,93
COLLOREDO DI MONTE ALBANO	310.490,00	198.613,36	245.487,88	0,81	31.584,34	32.281,89	0,98	0,79
CORNO DI ROSAZZO	396.900,00	298.922,84	317.223,04	0,94	46.762,97	47.828,58	0,98	0,92
COSEANO	249.220,00	183.232,72	195.550,02	0,94	30.362,84	30.953,73	0,98	0,92
DIGNANO	289.380,00	210.182,14	224.016,44	0,94	34.744,61	35.412,71	0,98	0,92
DOGNA	27.060,00	18.486,48	22.390,38	0,83	3.278,37	3.335,83	0,98	0,81
FAGAGNA	1.074.870,00	642.292,24	680.346,74	0,94	100.162,22	102.261,04	0,98	0,92
FLAIBANO	125.600,00	97.915,50	104.745,70	0,93	15.678,28	16.031,98	0,98	0,91
FORGARIA NEL FRIULI	209.530,00	158.442,08	168.568,98	0,94	25.189,33	25.748,06	0,98	0,92
GEMONA DEL FRIULI	1.539.850,00	1.136.650,04	1.205.444,74	0,94	186.227,49	189.628,82	0,98	0,93
LESTIZZA	426.600,00	306.235,82	327.048,32	0,94	51.629,45	52.558,63	0,98	0,92
LUSEVERA	79.175,00	60.337,92	64.332,07	0,94	9.526,76	9.740,71	0,98	0,92
MAGNANO IN RIVIERA	262.450,00	202.494,90	214.899,30	0,94	34.070,37	34.730,94	0,98	0,92
MAJANO	714.560,00	522.681,90	558.002,10	0,94	87.124,71	88.796,70	0,98	0,92
MARTIGNACCO	857.620,00	614.002,52	651.509,42	0,94	99.277,66	101.231,29	0,98	0,92
MOGGIO UDINESE	208.835,00	143.692,53	166.465,28	0,86	22.595,29	23.090,39	0,98	0,84
MOIMACCO	161.530,00	125.482,28	133.322,58	0,94	19.107,63	19.578,90	0,98	0,92
MONTENARS	51.690,00	39.619,13	41.798,43	0,95	5.844,87	5.993,90	0,98	0,92
MORTEGLIANO	656.670,00	490.193,27	517.362,37	0,95	73.254,07	74.984,54	0,98	0,93
MORUZZO	291.810,00	222.769,41	234.424,41	0,95	31.859,82	32.696,22	0,97	0,93
NIMIS	360.740,00	275.681,00	290.684,50	0,95	40.662,10	41.719,14	0,97	0,92
OSOPPO	333.170,00	248.573,43	264.525,98	0,94	39.792,23	40.641,39	0,98	0,92

PAGNACCO	464.420,00	461.196,00	566.886,31	0,81	75.158,06	76.678,67	0,98	0,80
PASIAN DI PRATO	1.101.090,00	780.525,54	830.218,39	0,94	128.964,82	131.341,39	0,98	0,92
PAVIA DI UDINE	818.590,00	579.916,01	618.939,91	0,94	97.669,61	99.340,52	0,98	0,92
POZZUOLO DEL FRIULI	1.036.010,00	606.740,92	646.380,87	0,94	97.678,04	99.621,71	0,98	0,92
PRADAMANO	550.000,00	391.532,10	414.285,25	0,95	61.423,39	62.649,29	0,98	0,93
PREMARIACCO	483.725,00	359.242,53	382.890,15	0,94	57.879,16	59.074,38	0,98	0,92
RAGOGNA	308.090,00	230.806,17	244.723,72	0,94	35.934,23	36.729,95	0,98	0,92
REANA DEL ROJALE	584.745,00	428.183,87	455.501,89	0,94	70.323,19	71.737,04	0,98	0,92
REMANZACCO	828.940,00	584.090,50	620.709,40	0,94	94.910,02	96.677,45	0,98	0,92
RESIUTTA	50.405,00	36.936,65	39.127,05	0,94	5.696,33	5.822,30	0,98	0,92
RIVE D'ARCANO	279.020,00	208.297,01	221.846,41	0,94	33.147,78	33.853,72	0,98	0,92
SOLO RIVIGNANO	539.220,00	400.978,59	424.945,34	0,94	61.813,01	63.223,04	0,98	0,92
SAN DANIELE DEL FRIULI	1.142.035,00	843.745,12	894.229,77	0,94	130.585,65	133.486,16	0,98	0,92
SAN DORLIGO DELLA VALLE-DOLINA	620.130,00	235.360,00	620.130,00	0,38	49.525,71	50.865,64	0,97	0,37
SAN GIOVANNI AL NATISONE	860.430,00	613.733,07	660.523,27	0,93	108.622,88	110.323,97	0,98	0,91
SAN VITO DI FAGAGNA	194.120,00	147.733,87	157.253,97	0,94	23.272,49	23.793,70	0,98	0,92
SEDEGLIANO	455.325,00	333.477,17	356.314,49	0,94	55.475,86	56.523,34	0,98	0,92
TAIPANA	67.915,00	53.813,68	57.652,43	0,93	8.710,99	8.909,82	0,98	0,91
TRASAGHIS	259.150,00	199.042,93	211.349,13	0,94	30.400,74	31.135,51	0,98	0,92
TREPPA GRANDE	166.110,00	127.966,08	136.094,98	0,94	19.787,32	20.252,66	0,98	0,92
VARMO	350.130,00	264.044,01	281.452,51	0,94	41.716,05	42.598,36	0,98	0,92
VENZONE	295.675,00	222.633,43	235.731,43	0,94	33.517,73	34.270,63	0,98	0,92
AMARO	118.705,00	79.390,82	92.645,49	0,86	14.506,18	14.773,21	0,98	0,84
AMPEZZO	106.485,00	75.559,06	86.802,29	0,87	11.690,86	11.992,02	0,97	0,85
ARTA TERME	238.065,00	156.895,64	186.637,78	0,84	27.749,80	28.232,54	0,98	0,83
CAVAZZO CARNICO	104.165,00	73.925,36	85.391,67	0,87	12.646,71	12.937,79	0,98	0,85
CERCIVENTO	55.330,00	38.788,54	44.741,06	0,87	6.694,30	6.842,80	0,98	0,85
COMGLIANS	66.385,00	45.120,01	51.115,28	0,88	7.633,56	7.806,21	0,98	0,86
ENEMONZO	124.020,00	87.374,86	99.201,82	0,88	13.068,17	13.421,47	0,97	0,86
FORNI AVOLTRI	88.185,00	64.072,31	71.160,68	0,90	8.691,50	8.971,70	0,97	0,87
FORNI DI SOPRA	200.370,00	137.930,73	155.994,63	0,88	20.650,37	21.174,49	0,98	0,86
FORNI DI SOTTO	74.595,00	54.097,72	61.771,67	0,88	8.217,31	8.449,22	0,97	0,85
LAUCO	60.070,00	42.883,74	50.245,38	0,85	7.249,43	7.420,27	0,98	0,83
OVARO	261.550,00	180.807,02	204.228,56	0,89	26.338,14	27.020,58	0,97	0,86
PALUZZA	224.785,00	158.440,69	182.429,23	0,87	27.984,20	28.603,62	0,98	0,85
PAULARO	272.895,00	184.036,43	217.788,43	0,85	32.563,73	33.174,76	0,98	0,83
PRATO CARNICO	103.180,00	70.925,95	81.343,79	0,87	11.775,00	12.054,22	0,98	0,85
PREONE	39.105,00	26.518,60	31.193,98	0,85	4.557,36	4.649,90	0,98	0,83
RAVASCLETTO	82.355,00	59.069,96	66.429,74	0,89	8.836,62	9.086,20	0,97	0,86
RAVEO	53.900,00	39.511,07	45.372,50	0,87	6.176,49	6.353,23	0,97	0,85
RIGOLATO	61.850,00	45.322,33	50.823,11	0,89	6.651,93	6.850,34	0,97	0,87
SAPPADA	383.920,00	263.575,10	301.649,28	0,87	41.407,21	42.390,08	0,98	0,85
SAURIS	101.585,00	70.552,90	81.349,97	0,87	11.058,34	11.325,65	0,98	0,85

SOCCHIEVE	89.325,00	64.079,25	72.281,16	0,89	9.717,77	9.989,41	0,97	0,86
SUTRIO	288.725,00	125.251,00	142.640,09	0,88	17.065,65	17.402,41	0,98	0,86
TOLMEZZO	1.768.610,00	1.186.614,35	1.346.378,67	0,88	184.384,33	188.564,86	0,98	0,86
TREPP LIGOSULLO	75.055,00	53.470,03	61.735,14	0,87	8.229,83	8.442,13	0,97	0,84
VERZEGNIS	97.780,00	69.781,92	80.532,52	0,87	11.817,85	12.096,21	0,98	0,85
VILLA SANTINA	300.620,00	191.184,70	226.299,35	0,84	34.587,68	35.112,72	0,99	0,83
ZUGLIO	53.080,00	38.108,20	44.360,02	0,86	6.504,38	6.658,56	0,98	0,84

3.1.2.3 Variazioni attese delle caratteristiche del servizio (QL)

Nel 2024 e 2025 sono previste variazioni delle caratteristiche dei seguenti servizi:

- CSL: San Dorligo della Valle – Dolina;
- Gestione CdR: Forni di Sopra;
- Trasferimento servizi precedentemente svolti in economia dal Comune: Bertiole, Montenars, Nimis, Pagnacco, Reana del Rojale, Remanzacco.

Per quanto riguarda la gestione CARC, si segnalano i trasferimenti al Gestore dal 2024 per i seguenti Comuni che adotteranno la tariffa puntuale corrispettiva: Montenars, Nimis, Pagnacco, Pavia di Udine.

Allo stato attuale non sono formalizzati trasferimenti CARC per l'anno 2025.

3.1.3 Fonti di finanziamento

Nel 2021 e 2022 le fonti di finanziamento riferibili al servizio di gestione dei rifiuti urbani erano articolate come segue:

Tabella 10. Fonti di finanziamento

	2021	2022
Mezzi Propri	7.647.292	8.308.249
Mezzo di Terzi	14.932.707	14.268.404
Finanziamenti a medio-lungo termine	565.313	765.000
<i>di cui verso società controllate e collegate e verso controllanti</i>		
Tasso medio finanziamenti a medio-lungo termine	0,95%	3,15%
Altre passività consolidate	2.568.867	2.411.054
Finanziamenti a breve termine	355.292	90.621
<i>di cui verso società controllate e collegate e verso controllanti</i>		
Tasso medio finanziamenti a breve termine	2,11%	1,58%
Altre passività correnti	10.934.172	10.568.418
Debiti tributari	509.063	433.311
Totale	22.579.999	22.576.653

Nel 2021 la società, con mezzi propri, ha potuto sostenere investimenti complessivi per € 1.858.696,00 che hanno riguardato le seguenti categorie di beni: terreni e fabbricati (€ 418.208,00) impianti e macchinari (€ 47.950,00), attrezzature (€ 245.889,00), altri beni (€ 66.174,00) con riferimento agli arredi d'ufficio, alle apparecchiature elettroniche e agli automezzi; sono inoltre stati sostenuti oneri (€ 1.080.475,00) che hanno riguardato prevalentemente i lavori per l'adeguamento dell'immobile di Pozzuolo del Friuli, alcune fasi di progettazione, assistenza tecnica e lavori infrastrutturali preliminari all'ottenimento dell'istanza autorizzativa alla messa in funzione dell'impianto di San Dorligo della Valle-Dolina e gli anticipi versati per l'avvio dei lavori per la

modifica agli stoccaggi dei materiali in deposito e l'ampliamento di uno degli edifici componenti l'insediamento industriale di Rive d'Arcano.

Nel 2022 la società, con mezzi propri, ha potuto sostenere investimenti complessivi per € 764.079,00 che hanno riguardato le seguenti categorie di beni: terreni e fabbricati (€ 189.310,00), impianti e macchinari (€ 29.700,00), attrezzature (€ 160.576,00), altri beni (€ 172.329,00) con riferimento agli arredi d'ufficio, alle apparecchiature elettroniche e agli automezzi; sono inoltre stati sostenuti oneri (€ 212.164,00) che hanno riguardato l'anticipo versato per la progettazione definitiva del secondo lotto di lavori da effettuarsi presso l'immobile direzionale di Pozzuolo del Friuli e gli altri interventi preliminari al trasferimento nonché alcuni lavori infrastrutturali necessari alla messa in funzione dell'impianto di San Dorligo della Valle-Dolina ed gli anticipi versati per l'esecuzione dei lavori di ampliamento di uno degli edifici componenti l'insediamento industriale di Rive d'Arcano da adibire allo stoccaggio di alcune tipologie di rifiuti.

Nel 2022, al termine del periodo di preammortamento del finanziamento FRIE, sull'immobile di Pozzuolo del Friuli è stata iscritta ipoteca per € 1.440.000,00 a garanzia del finanziamento stesso. Detto finanziamento, richiesto a supporto dei lavori di adeguamento dell'immobile di Pozzuolo del Friuli, è stato stipulato in data 19/12/2019 per € 900.000,00 il cui debito al 31/12/2022 è pari a € 855.000,00. Per il finanziamento FRIE è stata, inoltre, prestata una garanzia bancaria il cui importo iniziale di € 110.000,00, a seguito dell'avvio del piano di ammortamento al 01/07/2022, a fine 2022 risulta pari a € 20.000,00.

3.2 Dati per la determinazione delle entrate di riferimento

Il PEF è stato redatto in conformità al modello allegato all'MTR-2 e sintetizza tutte le informazioni e i dati rilevanti per la determinazione delle entrate tariffarie relative agli anni a (2022) e $a+1$ (2023) in coerenza con i criteri disposti dal MTR-2.

Tali dati sono stati inputati sulla base dei dati di bilancio dell'anno $a-2$ come illustrato nei paragrafi seguenti.

3.2.1 Dati di conto economico

Si riportano i dati rilevati dal conto economico dei bilanci per il solo 2022 utilizzati nel PEF, non essendo disponibile il consuntivo per il 2023. I dati di conto economico inseriti nel modello allegato all'MTR sono riconciliati con i relativi bilanci d'esercizio approvati dall'Assemblea dei Soci, nonché con il libro cespiti al 31.12.2022.

Tabella 11. Dati di conto economico

	2022
RICAVI	
A1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni	34.232.271
ricavi per cessione di materiali ed energia	9.334.038
corrispettivi fatturati ai Comuni per i servizi COMPRESI nel ciclo integrato dei RU	14.881.454
corrispettivi fatturati agli utenti tramite tariffa	8.546.061
corrispettivi fatturati per attività NON COMPRESI nel ciclo integrato dei RU	135.306
altri ricavi diversi dai precedenti	1.335.412
A2) Variazioni rimanenze di prodotti in corso di lavorazione, semilavorati e finiti	-
A3) Variazioni dei lavori in corso su ordinazione	-
A4) Incrementi di immobilizzazioni per lavori interni (inclusi costi del personale)	-
A5) Altri ricavi e proventi	134.093

COSTI	
B6) Per materie prime, sussidiarie, di consumo e merci	960.060
di cui altri costi di B6 da altre imprese del gruppo	-
di cui altri costi di B6 da altre imprese	959.137
di cui: IVA indetraibile	923
B7) Per servizi	28.060.510
costi di trattamento presso impianti di altre imprese del gruppo	
costi di trattamento presso impianti di imprese terze	-
di cui: altri costi B7 verso altre imprese	28.057.755
IVA indetraibile	2.755
B8) Per godimento beni di terzi	153.966
verso terzi	153.966
altre spese verso altre imprese del gruppo	-
B9) Per il personale	3.236.806
per trattamento di fine rapporto (inclusa rivalutazione)	189.489
per altri costi B9 (salari e stipendi, oneri previdenziali, fringe benefits etc)	3.009.671
di cui per altri costi del personale	37.646
B11) Variazione delle rimanenze	-108.838
B12-B13) Accantonamenti	
B14) Oneri diversi di gestione	235.676
Spese di funzionamento Ente d'ambito	117.341
Contributi all'ARERA	9.671
oneri e tributi locali (es. IMU, TOSAP, COSAP)	29.892
altri oneri diversi di gestione	78.773

Tutti i costi sono di competenza del gestore e non vi sono dunque costi di competenza dei Comuni o di altro gestore. Alcuni Comuni erogano servizi in economia e hanno provveduto, esclusivamente per gli Enti non a tariffazione puntuale corrispettiva, a comunicare all'autorità i dati relativi a tali servizi.

In particolare, si precisa che:

- in B7 sono inclusi i costi di smaltimento per l'impianto di Rive D'Arcano: l'appaltatore che ha in carico la gestione dell'impianto provvede a fatturare al Gestore i servizi di selezione dei rifiuti e dello smaltimento degli scarti da selezione; il gestore provvede a ripartire i costi della selezione e dello smaltimento, nonché delle proprie spese gestionali ai Comuni del proprio bacino e ai diversi Gestori conferenti presso l'impianto.
- In B8 vengono accolti prevalentemente i canoni di affitto dei locali e aree, adibiti a sedi operative, ubicati in Comune di Pasian di Prato e San Dorligo della Valle e al Centro di Raccolta di Villa Santina; vengono altresì qui iscritti gli oneri per locazione di autocarri, autoveicoli e attrezzature hardware;
- I ricavi ed i costi inseriti nella colonna "Altre Attività" si riferiscono alla gestione dei rifiuti speciali, di quelli prodotti dalle aziende agricole, dei servizi extra urbani erogati a Enti Soci, all'attività di trattamento e selezione dei rifiuti conferiti da terzi convenzionati presso l'impianto di Rive d'Arcano e, per quanto riguarda la FORSU, presso quello di Codroipo.

Le "poste rettificative" delle voci di costo operativo di cui all'articolo 1, comma 1 del MTR-2 sono rappresentate nella Tabella 12.

Tabella 12. Poste rettificative €

	2022
Costi pubblicitari e di marketing non derivanti da obblighi posti in capo ai concessionari	0
Oneri per sanzioni, penalità, risarcimenti automatici e simili	975
Oneri assicurativi, qualora non espressamente previsti da obblighi di legge	13.748
Spese di rappresentanza	5.979
Totale	20.702

La valorizzazione delle poste comuni per il 2022 è riportata nella seguente tabella:

Tabella 13. Costi comuni € 2022

	CARC	CGG	CCD	COAL
B6) Per materie prime, sussidiarie, di consumo e merci		100.291		
altri costi di B6 da altre imprese del gruppo				
altri costi di B6 da altre imprese		99.534		
IVA indetraibile		757		
B7) Per servizi	306.701	773.316		
costi di trattamento presso impianti di altre imprese del gruppo				
costi di trattamento presso impianti di imprese terze				
altri costi B7 da altre imprese del gruppo				
altri costi B7 verso altre imprese	306.701	771.056		96.915
IVA indetraibile		2.259		
B8) Per godimento beni di terzi		110.816		
altre spese verso altre imprese del gruppo				
verso terzi		110.816		
B9) Per il personale	716.524	2.057.245		
salari e stipendi, oneri previdenziali, fringe benefits	665.715	1.911.449		
per trattamento di fine rapporto (inclusa rivalutazione)	41.913	120.345		
per altri costi del personale	8.896	25.451		
B11) Variazione delle rimanenze				
B12-B13) Accantonamenti				
B14) Oneri diversi di gestione	4.680	33.243	0	156.903
spese di funzionamento Ente d'Ambito				117.341
contributi all'ARERA				9.671
oneri e tributi locali (es. IMU, TOSAP, COSAP)				29.892
altri oneri diversi di gestione	4.680	33.243		

Ai fini del riparto dei costi del gestore sui Comuni, sono stati utilizzati i medesimi criteri già adottati negli anni precedenti. Ove la contabilità industriale consente di effettuare l'attribuzione diretta ai Comuni, questa è stata effettuata puntualmente. I costi non attribuibili direttamente, principalmente le spese generali, sono stati ripartiti utilizzando driver consueti, basati sul numero di abitanti esistente al 31 dicembre di ogni anno con riferimento ai dati ISTAT.

I costi per accertamento, riscossione e contenzioso, come pure gli oneri per i crediti inesigibili vengono puntualmente imputati ai soli Comuni che hanno adottato il sistema di tariffazione puntuale, sulla base delle specifiche attività svolte.

I criteri di riparto non sono variati rispetto a quelli utilizzati nella precedente metodologia tariffaria.

3.2.2 Focus sugli altri ricavi

Il totale dei ricavi derivanti dalla cessione di materiali è riportato in tabella:

Tabella 14. Ricavi derivanti dalla cessione di materiali €

Ricavi dalla cessione di materiali recuperati al CONAI (ARsc)	2022	
	Urbani	Altre attività
carta	883.167	1.644.843
vetro	627.967	
acciaio	79.213	
alluminio	76.249	
RAEE	47.895	
altro	1.857.832	2.053.731
<i>TOTALE ARsc</i>	<i>3.572.323</i>	<i>3.680.573</i>
Ricavi dalla cessione di materiali recuperati a soggetti diversi dal CONAI (AR)	Urbani	Altre attività
carta e cartone	662.635	823.896
vetro	4.478	
plastica		2.705
altro	548.979	38.450
<i>TOTALE AR</i>	<i>1.216.091</i>	<i>865.051</i>
Totale	4.788.414	4.545.624

Non vi sono ricavi dalla cessione di energia.

3.2.3 Componenti di costo previsionali

Nella Tabella 15 Si riportano le proprie stime relative alla valorizzazione delle componenti previsionali concordate con i Comuni per il biennio 2024-2025 e descritte nei paragrafi 3.1.1 e 3.1.2.3.

Tabella 15. Riparto costi previsionali

	2024	2025
CO116expTV		
CQexpTV		
COIexpTV		
CO116expTF		
CQexpTF		
COIexpTF		
Totale	0	0

3.2.4 Investimenti

Nel quadriennio 2022-2025 A&T 2000 S.p.A. ha previsto di effettuare i seguenti investimenti (si riporta l'aggiornamento allo stato attuale):

* Completamento del primo lotto dei lavori riguardanti l'immobile di Pozzuolo del Friuli con l'acquisto degli arredi necessari a permettere il trasferimento di tutte le attività nella nuova sede avvenuto il 01/04/2022.

Investimenti sostenuti per il 2022:

€ 2.086.372,00 per fabbricato

€ 73.351,00 per arredi uffici

€ 32.231,00 per arredi magazzino.

Investimenti sostenuti per il 2023:

€ 5.040,00 per fabbricato

€ 47.460,00 per arredi uffici

* Avvio e completamento del II Lotto dei lavori presso la sede di Pozzuolo del Friuli

Investimenti sostenuti:

- Anno 2022 € 25.025,00

- Anno 2023 € 0

* Completamento dei lavori per la realizzazione di una costruzione per lo stoccaggio di materiali –
Uso I presso l'impianto di Rive d'Arcano.

Investimenti sostenuti per il 2023:

€ 241.990,00

* Acquisto di n. 2 costruzioni leggere presso la sede di Pozzuolo e il CDR di Moimacco:

Investimenti sostenuti per il 2023:

€ 11.415,00

* Rinnovo parco auto.

Investimenti sostenuti per il 2022:

€ 21.649,00

Investimenti stimati per il 2024:

€ 36.850,00

* Acquisto di software vari:

Investimenti sostenuti per il:

- Anno 2022 € 10.850,00

- Anno 2023 € 14.510,00

Investimenti stimati per il 2024:

- € 188.400,00

* Acquisto di Impianti di pesatura per il sito di San Dorligo della Valle:

Investimenti sostenuti:

- Anno 2022 € 29.700,00

* Acquisto di Contenitori per la raccolta porta a porta:

Investimenti sostenuti:

- Anno 2022 € 90.239,00

- Anno 2023 € 183.712,00

Investimenti stimati per il 2024:

- € 112.600,00

* Acquisto di Contenitori diversi:

Investimenti sostenuti:

- Anno 2022 € 86.890,00

- Anno 2023 € 128.530,00

Investimenti stimati per il 2024:

- € 527.100,00

* Acquisto di Attrezzatura varia, trattasi di passerelle e pedane da utilizzare nei CRD:

Investimenti sostenuti:

- Anno 2022 € 0
- Anno 2023 € 84.270,00

Investimenti stimati per il 2024:

- € 89.000,00

* Acquisto di Macchine elettroniche Ufficio:

Investimenti sostenuti:

- Anno 2022 € 42.829,00
- Anno 2023 € 0

Investimenti stimati per il 2024:

- € 11.850,00

3.2.5 *Dati relativi ai costi di capitale*

Il costo dei cespiti comuni è stato ripartito utilizzando il driver dei ricavi totali.

I cespiti di proprietà della società sono sostanzialmente correlati allo svolgimento dell'attività caratteristica della società, fatta eccezione per le immobilizzazioni immateriali che non concorrono alla determinazione della tariffa né della remunerazione del capitale investito.

Alcuni cespiti sono strumentali anche ad "altre attività". Si è quindi provveduto alla ripartizione in percentuale sulla base delle quantità di rifiuti lavorate riferibili all'affidamento rispetto al totale delle quantità di rifiuti lavorate attribuibili a "altre attività".

Storicamente i cespiti di proprietà del gestore sono così composti:

Tabella 16. Cespiti di proprietà (valori storici, non rivalutati in €)

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	ACQ ENTRO 10/2023
Automezzeautoveicoli									21.050		11.638	12.406			56.262							64.148	13.686	39.900	21.649	
Cassonetti,CampaneeCassoni	0	0	154.937	15.171	0	0	0	0	0	29.352	37.952	72.416	29.880	39.320	38.787	37.439	30.724	45.885	66.088	51.762	66.841	59.674	84.591	110.698	86.890	212.800
Compattatori,Spazzatrici, Autocarriattrezzati	34.940							21.547														0				
Fabbricati				-											##### ##	4.860			2.310		16.548			9.260	2.086.372	258.445
Immobilizzazioniimmateriali	998						3.206	11.400						9.500			16.590	14.400	4.860					12.628		
Sistemiinformativi					5.750	10.075	21.660	0	14.660	7.159	0	3.000	1.500	0	5.950	18.620	6.584	2.348	3.520	3.307	3.280	52.414	8.590	7.400	10.850	14.510
Terreni						555.044			74.000					694.764	329.000		510.480			148.700				117.000		
Unità digestione anaerobica																									0	
Unità trattamento meccanico (separatori, compattatori, tritovagliatura etc)															565.630	2.193.713	8.912	6.250	24.893	516		368.080	135.008	39.500		
Altre attrezzature (bidoni, aspirafoglie etc)										413.233	129.174	139.261	10.400	26.289	148.039	177.890	111.942	103.261	26.622	66.179	39.088	47.985	85.298	117.575	74.996	183.712
Altre immobilizzazioni materiali	0	0	4.493	7.876	72.555	2.325	780	738	4.030	1.537	11.057	8.207	30.122	19.174	6.867	5.291	23.135	18.922	5.549	47.504	23.387	49.904	22.888	24.598	148.411	47.460
Altri impianti (pesatura, riduzione odori, lavaggio, aspirazione esalazioni etc)															67.762	2.994	31.381	18.495	16.515	5.443	17.400	3.650	13.348	7.605	29.700	

Il valore attuale dei cespiti (la Regulatory Asset Base, RAB) è il seguente:

Tabella 17. Valore IMN (immobilizzazioni nette rivalutate in €)

	2020	2021	2022	2023
Automezzi e autoveicoli	-	64.920	65.953	50.155
Cassonetti, Campane e Cassoni	196.916	217.021	269.083	215.869
Compattatori, Spazzatrici e Autocarri attrezzati	-	7.084	6.224	5.334
Fabbricati	1.059.472	1.030.919	1.001.057	967.071
Immobilizzazioni immateriali	234	-	-	-
Sistemi informativi	4.897	56.630	57.465	43.375
Terreni	2.575.306	2.588.183	2.598.536	2.598.536
Unità trattamento biologico (bioessiccazione, biostabilizzazione, digestione anaerobica etc)	-	72.867	69.500	65.842
Unità trattamento meccanico (separatori, compactatori, tritovagliatura etc)	1.554.533	1.688.287	1.623.937	1.382.968
Altre attrezzature (bidoni, aspirafoglie etc)	82.774	102.462	155.680	109.826
Altre immobilizzazioni materiali	70.340	106.106	108.449	84.961
Altri impianti (pesatura, riduzione odori, lavaggio, aspirazione esalazioni etc)	101.995	95.143	84.177	72.830

		IMPONIBILE	IVA	COSTI DEL COMUNE	TOTALE	
COSTI DI GESTIONE	TOTALE CG	1.296.300,00	129.633,00	43.006,00	1.468.939,00	Note
Costi di Gestione dei servizi sui Rifiuti Urbani Indifferenziati (CGIND)	Spazzamento e Lavaggio Strade (CSL)	69.745,00	6.975,00	36.828,00	113.548,00	
	Raccolta e Trasporto Residuali (CRT)	140.607,00	14.061,00		154.668,00	
	Raccolta e Trasporto Ingombranti (CRT)	6.628,00	663,00		7.291,00	
	Trattamento e Smaltimento Residuali (CTS)	211.898,00	21.190,00		233.088,00	
	Trattamento e Smaltimento Ingombranti (CTS)	28.896,00	2.890,00		31.786,00	
	Altri Costi Accessori (AC)	260.102,00	26.010,00	7.767,00	293.879,00	Utilizzo contenitori e attrezzature, gestione centri di raccolta, servizi supplm.pap e altri servizi
Costi di Gestione del ciclo di raccolta differenziata (CGD)	Costi Racc., Trattamento e Riciclo Differenziata per materiale (CRD)	578.424,00	57.844,00	- 1.589,00	634.679,00	
	MONOMATERIALE CARTA/PLASTICA/LATTINE	312.141,00	31.214,00		343.355,00	
	PLASTICHE MISTE	2.457,00	246,00		2.703,00	
	VETRO	93.186,00	9.319,00		102.505,00	
	FRAZIONE VERDE	7.857,00	786,00		8.643,00	
	FRAZIONE UMIDA	448.746,00	44.875,00		493.621,00	
	LEGNO IMPREGNATO	35.431,00	3.543,00		38.974,00	
	INERTI	7.652,00	765,00		8.417,00	
	PILE FARMACI CONTENITORI T/F	3.202,00	320,00		3.522,00	
	GESTIONE R.A.E.E.	-	-		-	
	GESTIONE METALLI	6.945,00	695,00		7.640,00	
	OLI VEGETALI	-	-		-	
	PNEUMATICI	1.545,00	155,00		1.700,00	
	PITTURE E VERNICI	14.709,00	1.471,00		16.180,00	
	INCENTIVO RACCOLTA DIFFERENZIATA	-	-		-	
	CONTRIBUTI DA CONSORZI DI FILIERA	- 355.447,00	- 35.545,00	- 1.589,00	- 392.581,00	
	Costi Trattamento e Riciclo (CTR)	-	-			
COSTI COMUNI	TOTALE CC	565.518,00	81.380,00	12.173,00	659.071,00	
	Costi Gestione Tariffa (CARC)	206.890,00	45.517,00	7.615,00	260.022,00	Costi amministrativi di gestione sportello all'utenza, fatturazione, riscossione, accertamento e recupero del credito
	Costi Generali di Gestione (CGG)	276.575,00	27.658,00	4.558,00	308.791,00	Costi per il personale e di struttura
	Costi Comuni Diversi (CCD)	82.053,00	8.205,00		90.258,00	Costi per materiali e servizi
COSTI D'USO DEL CAPITALE	TOTALE CK	-	-	129.569,00	129.569,00	
	Ammortamenti		-	92.719,00	92.719,00	Ammortamenti attrezzature e centri di raccolta
	Accantonamenti		-		-	Acc.to a F.do differenze tariffarie
	Fondo crediti insoluti		-	36.850,00	36.850,00	
	Remunerazione capitale investito (R)		-		-	
TOTALE COSTI		1.861.818,00	211.013,00	184.748,00	2.257.579,00	

A & T 2000 S.p.A.
Piazzetta G. Marconi, n° 3
33033 Codroipo (UD)

TRIBUTO SUI RIFIUTI TARI
ANNO 2024
COMUNE DI CODROIPO

DETERMINAZIONE DELLE TARIFFE TARI ANNO 2024 - COMUNE DI CODROIPO

TARI anno	2024
Numero utenze domestiche	7.374
Numero utenze non domestiche	1.174

Totale PEF 2024	2.257.579,00 €
Scorporo Quote Mercatali	9.000,00 €
Scorporo Quote Manifestazioni	4.191,28 €
TOTALE COSTI PREVISTI PER IL 2024	€ 2.244.387,72

COSTI FISSI

€ 1.196.067,00	
57,84%	42,16%
€ 691.805,15 utenze domestiche (Ctuf)	€ 504.261,85 utenze non domestiche (Ctapf)

COSTI VARIABILI

€ 1.048.320,72	
59,15%	40,85%
€ 623.481,18 utenze domestiche (Ctuv)	€ 424.839,54 utenze non domestiche (Ctapv)
€ 617.530,38 DPR 158/99	€ 5.950,80 VOLUMETRICO
€ 329.623,22 DPR 158/99	€ 95.216,33 VOLUMETRICO

	Anno 2024	Anno 2023	Diff.
Utenze Domestiche			
Quota Fissa	691.805,15	674.298,14	2,60%
Quota Variabile	617.530,38	602.635,46	2,47%
Quota volumetrica*	5.950,80	5.800,00	2,60%
Totale Utenze Domestiche	1.315.286,33	1.282.733,60	2,54%
Utenze Non Domestiche			
Quota Fissa	500.461,85	487.700,86	2,62%
Quota Variabile	324.423,22	316.445,27	2,52%
Quota volumetrica (**)	95.216,33	92.803,44	2,60%
Utenze Non Domestiche	920.101,39	896.949,57	2,58%
Quota Fissa Mercatale	3.800,00	3.800,00	-
Quota Variabile Mercatale	5.200,00	5.200,00	-
Utenze mercatali	9.000,00	9.000,00	-
Quota imputata a base di mappa tariffaria	2.244.387,72	2.188.683,17	2,55%
Quota imputata a promotori di eventi	4.191,28	2.685,83	56,05%
Quota imputata ai mercati	9.000,00	9.000,00	0,00%
Totale Prospetto Economico - PF	2.257.579,00	2.200.369,00	2,60%
Tariffe quota volumetrica			
	Anno 2024	Anno 2023	
Costo Euro Lt/Anno	0,010775	0,009834	
Costo Euro/Anno per contenitore da Lt. 1100	616,35	562,50	
Costo Euro Anno per sacco rosso da Lt. 60	0,64652	0,59003	
Costo Euro Anno per sacco rosso da Lt. 120	1,29304	1,18006	
Tipologia attrezzatura per raccolta frazione secca	Numero attrez.	Volumetria	Volumetria
Sacchetti Rossi di diverse volumetrie	633	1.629.342	1.886.742
Contenitori da Lt. 1100 con svuotamenti settimanali	126	7.207.200	7.550.400
Volume Complessivo		8.836.542	9.437.142

* L'importo è stato determinato sulla base di quanto emesso a conguaglio 2021 in riferimento ai sacchi Gialli ulteriori richiesti dai contribuenti applicando la tariffa pubblica per i servizi supplementari.

** L'importo è stato determinato applicando la percentuale del 40,85% sul totale della voce **Trattamento e smaltimento residuale**.

Consegne minime previste per la frazione secca residua	
UT. ECONOMICHE	
Nr. 1 Rotolo da 10 sacchi da lt. 120 + Nr. 1 Rotolo da 10 sacchi da lt. 60 - Rosso	lt. 1800
La fornitura massiva potrà essere sostituita con la seguente dotazione minima:	
- Nr. 3 Rotoli da 10 sacchi da lt. 60 - Rosso	lt. 1800
- Nr. 1 Rotolo da 10 sacchi da lt. 60 - Rosso	lt. 600
In caso di rinuncia della suddetta consegna minima, verrà in ogni caso addebitato all'utenza rinunciataria l'importo corrispondente alla fornitura minima prevista pari a 10 sacchetti da lt. 60/cad.	
Consegne minime previste	
UT. DOMESTICHE	
Sacchetti azzurri (plastica)	60
Sacchetti gialli (secco residuo)	40
Sacchi in mater-bi (per le sole utenze friutrici del servizio pubblico dell'organico)	100
Per utenze domestiche con occupanti maggiore di 3, è possibile ritirare presso lo sportello, una fornitura ulteriore di 25 sacchetti dell'umido e 20 sacchetti del secco residuo, compresi nella fornitura annuale	

Codice	Descrizione Categoria	K Fisso Min	K Fisso Max	K Fisso Medio	K Fisso Scelto	K Var Min	K Var Max	K Var Medio	K Var Scelto	Superficie Tot. Categ.	Numero utenze	Sup. media (mq.)	Tar. Fissa	Tar. Fissa Prec.	Tar. Variabile	Tar. Variabile Prec.	Esempio su sup. media	Esempio sup. media (tar.prec.)	Diff. % su esempio	Diff. % P. Fissa	Diff. % P. Variabile
0001	Nucleo 1	0,8	0,8	0,8	0,8	0,6	1	0,8	1	233078	2014	116	0,57646	0,56782	49,39459	48,55669	116,26	114,42	1,61%	1,52%	1,73%
0002	Nucleo 2	0,94	0,94	0,94	0,94	1,4	1,8	1,6	1,8	260282	1895	137	0,67734	0,66718	88,91026	87,40204	181,71	178,81	1,62%	1,52%	1,73%
0003	Nucleo 3	1,05	1,05	1,05	1,05	1,8	2,3	2,05	2,3	147090	1049	140	0,75660	0,74526	113,60756	111,68039	219,53	216,02	1,63%	1,52%	1,73%
0004	Nucleo 4	1,14	1,14	1,14	1,14	2,2	3	2,6	2,6	119467	802	149	0,82145	0,80914	128,42593	126,24739	250,82	246,81	1,63%	1,52%	1,73%
0005	Nucleo 5	1,23	1,23	1,23	1,23	2,9	3,6	3,25	3,2	27875	193	144	0,88630	0,87302	158,06269	155,38141	285,69	281,10	1,63%	1,52%	1,73%
0006	Nucleo 6 e piu'	1,3	1,3	1,3	1,3	3,4	4,1	3,75	3,7	13077	86	152	0,93674	0,92270	182,75998	179,65975	325,14	319,91	1,64%	1,52%	1,73%

Cod.	Descrizione Categoria	K Fisso Min	K Fisso Max	K Fisso Medio	K Fisso Scelto	K Var Min	K Var Max	K Var Medio	K Var Scelto	MQ Tot. Categ.	Nr. utenze	Tariffa Fissa	Tar.Fissa Prec.	Tar. Variab. ile Prec.	Tar.Variabile Prec.	Diff. (C/mq) Compl.	Diff. (%) Compl.	Tar. Fissa %	Tar. Variab. %
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,40	0,67	0,54	0,40	3,28	5,50	4,39	3,28	37.739	64	0,72711	0,72015	0,47714	0,47314	0,01096	0,92%	0,97%	0,85%
2	Cinematografi e teatri	0,30	0,43	0,37	0,43	2,50	3,50	3,00	3,50	0	0	0,78165	0,77416	0,50915	0,50488	0,01176	0,92%	0,97%	0,85%
3	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	0,51	0,60	0,56	0,60	4,20	4,90	4,55	4,90	29.841	225	1,09067	1,08023	0,71280	0,70683	0,01641	0,92%	0,97%	0,84%
4	Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	0,76	0,88	0,82	0,88	6,25	7,21	6,73	7,21	4.742	21	1,59965	1,58433	1,04884	1,04004	0,02412	0,92%	0,97%	0,85%
5	Stabilimenti balneari	0,38	0,64	0,51	0,64	3,10	5,22	4,16	5,22	0	0	1,16338	1,15224	0,75935	0,75299	0,01750	0,92%	0,97%	0,84%
6	Esposizioni, autosaloni	0,34	0,51	0,43	0,51	2,82	4,22	3,52	4,22	7.196	31	0,92707	0,91819	0,61388	0,60874	0,01402	0,92%	0,97%	0,84%
7	Alberghi con ristorante	1,20	1,64	1,42	1,64	9,85	13,45	11,65	13,45	5.511	3	2,98116	2,95262	1,95657	1,94016	0,04495	0,92%	0,97%	0,85%
8	Alberghi senza ristorante	0,95	1,08	1,02	1,08	7,76	8,88	8,32	8,88	1.394	5	1,96320	1,94441	1,29177	1,28094	0,02962	0,92%	0,97%	0,85%
9	Case di cura e riposo	1,00	1,25	1,13	1,00	8,20	10,22	9,21	8,20	35.418	7	1,81778	1,80038	1,19285	1,18285	0,02740	0,92%	0,97%	0,85%
10	Ospedali	1,07	1,29	1,18	1,07	8,82	10,55	9,68	8,82	0	0	1,94502	1,92641	1,28305	1,27229	0,02937	0,92%	0,97%	0,85%
11	Uffici, agenzie	1,07	1,52	1,30	1,52	8,78	12,45	10,62	12,45	45.081	286	2,76303	2,73658	1,81110	1,79591	0,04164	0,92%	0,97%	0,85%
12	Banche ed istituti di credito, studi professionali	0,55	0,61	0,58	0,61	4,50	5,03	4,77	5,03	16.928	132	1,10885	1,09823	0,73171	0,72558	0,01675	0,92%	0,97%	0,84%
13	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,99	1,41	1,20	1,41	8,15	11,55	9,85	11,55	11.955	83	2,56307	2,53854	1,68018	1,66609	0,03862	0,92%	0,97%	0,85%
14	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,11	1,80	1,46	1,80	9,08	14,78	11,93	14,78	1.337	20	3,27200	3,24068	2,15005	2,13202	0,04935	0,92%	0,97%	0,85%
15	Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	0,60	0,83	0,72	0,83	4,92	6,81	5,87	6,81	2.256	21	1,50876	1,49432	0,99065	0,98234	0,02275	0,92%	0,97%	0,85%
17	Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	1,09	1,48	1,29	1,48	8,95	12,12	10,54	12,12	3.230	51	2,69031	2,66456	1,76310	1,74831	0,04054	0,92%	0,97%	0,85%
18	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	0,82	1,03	0,93	1,03	6,76	8,48	7,62	8,48	1.986	28	1,87231	1,85439	1,23359	1,22324	0,02827	0,92%	0,97%	0,85%
19	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	1,09	1,41	1,25	1,41	8,95	11,55	10,25	11,55	235	6	2,56307	2,53854	1,68018	1,66609	0,03862	0,92%	0,97%	0,85%
20	Attività industriali con capannoni di produzione	0,38	0,92	0,65	0,92	3,13	7,53	5,33	7,53	316	2	1,67236	1,65635	1,09539	1,08620	0,02520	0,92%	0,97%	0,85%
21	Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	1,09	0,82	1,09	4,50	8,91	6,71	8,91	1.454	12	1,98138	1,96241	1,29614	1,28527	0,02984	0,92%	0,97%	0,85%
22	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	5,57	9,63	7,60	5,57	45,67	78,97	62,32	45,67	4.640	26	10,12503	10,02812	6,64361	6,58790	0,15262	0,92%	0,97%	0,85%
23	Mense, birrerie, amburgherie	4,85	7,63	6,24	7,63	39,78	62,55	51,17	62,55	908	2	13,86966	13,73690	9,09915	9,02284	0,20907	0,92%	0,97%	0,85%
24	Bar, caffè, pasticceria	3,96	6,29	5,13	3,96	32,44	51,55	42,00	32,44	4.961	54	7,19841	7,12950	4,71905	4,67947	0,10849	0,92%	0,97%	0,85%
25	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	2,02	2,76	2,39	2,76	16,55	22,67	19,61	22,67	3.874	30	5,01707	4,96905	3,29780	3,27015	0,07567	0,92%	0,97%	0,85%
26	Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	2,61	2,08	2,61	12,60	21,40	17,00	21,40	29	2	4,74441	4,69899	3,11306	3,08695	0,07153	0,92%	0,97%	0,85%
27	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	7,17	11,29	9,23	7,17	58,76	92,56	75,66	58,76	1.254	13	13,03348	12,90872	8,54782	8,47613	0,19645	0,92%	0,97%	0,85%
28	Ipermercati di generi misti	1,56	2,74	2,15	2,74	12,82	22,45	17,65	22,45	0	0	4,98072	4,93304	3,26580	3,23841	0,07507	0,92%	0,97%	0,85%
30	Discoteche, night club	1,04	1,91	1,48	1,91	8,56	15,68	12,12	15,68	135	1	3,47196	3,43873	2,28097	2,26184	0,05236	0,92%	0,97%	0,85%

						Quapf		0,83017		Cund		0,18172							
Cod	Descrizione Categoria	K Fisso Min	K Fisso Max	K Fisso Medio	K Fisso Scelto	K Var Min	K Var Max	K Var Medio	K Var Scelto	Superficie Tot. Categ.	Numero utenze	Tar.Fissa	Tar.Fissa Prec.	Tar. Variabile	Tar.Variab. Prec.	Diff. (€/mq) Complessiva	Diff. (%) Complessiva	Tar. Fissa %	Tar. Variab. %
16	Banchi di mercato beni durevoli	1,09	1,78	1,44	1,78	8,90	14,58	11,74	14,58	3,512	62	0,0115	0,01125	0,0157	0,01538	0,00049	1,84%	1,83%	1,84%
29	Banchi di mercato genere alimentari	3,50	6,92	5,21	6,92	28,70	56,78	42,74	56,78	738	12	0,0445	0,04372	0,0610	0,05988	0,00190	1,84%	1,83%	1,84%

50	mq abitazione
----	---------------

Codice	Descrizione Categoria	Tar. Fissa	Tar. Variabile	Tariffa Totale 2024	Tar. Fissa Prec.	Tar. Variab. Prec.	Tariffa Totale Prec.	Var %
0001	Nucleo 1	0,57646	49,39459	78,21759	0,56782	48,55669	76,94769	1,65%
0002	Nucleo 2	0,6773	88,91026	122,77726	0,66718	87,40204	120,76104	1,67%
0003	Nucleo 3	0,7566	113,60756	151,43756	0,74526	111,68039	148,94339	1,67%
0004	Nucleo 4	0,82145	128,42593	169,49843	0,80914	126,24739	166,70439	1,68%
0005	Nucleo 5	0,8863	158,06269	202,37769	0,87302	155,38141	199,03241	1,68%
0006	Nucleo 6 e piu'	0,93674	182,75998	229,59698	0,9227	179,65975	225,79475	1,68%

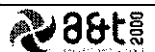
100	mq abitazione
-----	---------------

Codice	Descrizione Categoria	Tar. Fissa	Tar. Variabile	Tariffa Totale 2024	Tar. Fissa Prec.	Tar. Variab. Prec.	Tariffa Totale Prec.	Var %
0001	Nucleo 1	0,57646	49,39459	107,04059	0,56782	48,55669	105,33869	1,62%
0002	Nucleo 2	0,6773	88,91026	156,64426	0,66718	87,40204	154,12004	1,64%
0003	Nucleo 3	0,7566	113,60756	189,26756	0,74526	111,68039	186,20639	1,64%
0004	Nucleo 4	0,82145	128,42593	210,57093	0,80914	126,24739	207,16139	1,65%
0005	Nucleo 5	0,8863	158,06269	246,69269	0,87302	155,38141	242,68341	1,65%
0006	Nucleo 6 e piu'	0,93674	182,75998	276,43398	0,9227	179,65975	271,92975	1,66%

150	mq abitazione
-----	---------------

Codice	Descrizione Categoria	Tar. Fissa	Tar. Variabile	Tariffa Totale 2024	Tar. Fissa Prec.	Tar. Variab. Prec.	Tariffa Totale Prec.	Var %
0001	Nucleo 1	0,57646	49,39459	135,86359	0,56782	48,55669	133,72969	1,60%
0002	Nucleo 2	0,6773	88,91026	190,51126	0,66718	87,40204	187,47904	1,62%
0003	Nucleo 3	0,7566	113,60756	227,09756	0,74526	111,68039	223,46939	1,62%
0004	Nucleo 4	0,82145	128,42593	251,64343	0,80914	126,24739	247,61839	1,63%
0005	Nucleo 5	0,8863	158,06269	291,00769	0,87302	155,38141	286,33441	1,63%
0006	Nucleo 6 e piu'	0,93674	182,75998	323,27098	0,9227	179,65975	318,06475	1,64%

Allegato 1 – Prezziario Servizi – MOD B1

	LISTINO PREZZI SAGRE E MANIFESTAZIONI – ANNO 2024	REV. 00.03 29/01/2024
---	--	--------------------------

Avvertenze:

Ai fini del calcolo dei prezzi finali dei vari servizi, vengono presi in considerazione i contenitori indicati nella convenzione firmata e non quelli effettivamente utilizzati.

TIPOLOGIA CONTENITORI	CONSEGNA, NOLO E RITIRO CONTENITORI	PREZZO 2024
CASSONETTI DA 1100 LITRI	da 1 a 3 cassonetti	€/cassonetto 49,50
	dal quarto cassonetto in poi	€/cassonetto 27,50
BIDONCINI 240 LITRI	da 1 a 3 bidoni	€/bidone 11,00
	dal quarto bidone in poi	€/bidone 5,50
ROLL- CONTAINER	da 1 a 3 roll-container	€/roll-container 11,00
	dal quarto roll-container in poi	€/roll-container 5,50

ORGANICO UMIDO			
SERVIZIO	TIPOLOGIA DI CONFERIMENTO	PREZZO RACCOLTA*	PREZZO SMALTIMENTO
SVUOTAMENTO CASSONETTI E BIDONI, TRASPORTO e TRATTAMENTO RIFIUTI <u>NELLE GIORNATE</u> <u>PROGRAMMATE</u>	da 1 a 3 cassonetti o bidoni	€/corpo 28,60	€/cassonetto 7,70 €/bidone 2,20
	cassonetti o bidoni aggiuntivi	€/cassonet./bidone 4,40	
	fodere carta (l'uso della fodera è obbligatorio; si suggerisce: 1 fodera per bidone a svuotamento; min 4 fodere per cassonetto a svuotamento)	€/fodera 1,10	

*COSTO AGGIUNTIVO PER PASSAGGIO RACCOLTA AL DI FUORI DEL TURNO PROGRAMMATO:

€/raccolta 61,60 per i giorni feriali e €/raccolta 85,80 per i giorni festivi

CARTA E CARTONE			
SERVIZIO	TIPOLOGIA DI CONFERIMENTO	PREZZO RACCOLTA*	PREZZO SMALTIMENTO
RACCOLTA, TRASPORTO E TRATTAMENTO RIFIUTI <u>NELLE GIORNATE</u> <u>PROGRAMMATE</u>	sfuso o in scatole di cartone o con cassonetti	€/corpo 25,30	/
CONFERIMENTO PRESSO IL CENTRO DI RACCOLTA	A cura del promotore della manifestazione	/	

*COSTO AGGIUNTIVO PER PASSAGGIO RACCOLTA AL DI FUORI DEL TURNO PROGRAMMATO:

€/raccolta 61,60 per i giorni feriali e €/raccolta 85,80 per i giorni festivi

IMBALLAGGI IN PLASTICA + LATTINE			
SERVIZIO	TIPOLOGIA DI CONFERIMENTO	PREZZO RACCOLTA*	PREZZO SMALTIMENTO
RACCOLTA, TRASPORTO E TRATTAMENTO RIFIUTI <u>NELLE GIORNATE</u> <u>PROGRAMMATE</u>	con sacchetti o roll-container	€/corpo 25,30	/

CONFERIMENTO PRESSO IL CENTRO DI RACCOLTA	a cura del promotore della manifestazione	/	
---	---	---	--

***COSTO AGGIUNTIVO PER PASSAGGIO RACCOLTA AL DI FUORI DEL TURNO PROGRAMMATO:**

€/raccolta 61,60 per i giorni feriali e €/raccolta 85,80 per i giorni festivi

IMBALLAGGI IN VETRO			
SERVIZIO	TIPOLOGIA DI CONFERIMENTO	PREZZO RACCOLTA*	PREZZO SMALTIMENTO
RACCOLTA, TRASPORTO E TRATTAMENTO RIFIUTI <u>NELLE GIORNATE PROGRAMMATE</u>	con bidoni	€/corpo 25,30	/
CONFERIMENTO PRESSO IL CENTRO DI RACCOLTA	A cura del promotore della manifestazione	/	

***COSTO AGGIUNTIVO PER PASSAGGIO RACCOLTA AL DI FUORI DEL TURNO PROGRAMMATO:**

€/raccolta 61,60 per i giorni feriali e €/raccolta 85,80 per i giorni festivi

SECCO RESIDUO			
SERVIZIO	TIPOLOGIA DI CONFERIMENTO	PREZZO RACCOLTA*	PREZZO SMALTIMENTO
SVUOTAMENTO CASSONETTI, TRASPORTO e SMALTIMENTO RIFIUTI <u>NELLE GIORNATE PROGRAMMATE</u>	primo cassonetto	€/1°cassonetto 25,30	€/cassonetto 7,15
	cassonetti aggiuntivi fino a 10 complessivi	€/cassonetto 6,60	
	cassonetti aggiuntivi oltre i 10 complessivi	€/cassonetto 3,30	
CARICO SACCHI, TRASPORTO E SMALTIMENTO RIFIUTI	sacchi con bollini minima fornitura nr. 10 bollini	€/corpo 25,30	€/sacco 0,72
	sacchi con bollini da 10 sacchi a 100 sacchi	€/bollino 0,66	
	sacchi con bollini oltre i 100 sacchi	€/bollino 0,33	

***COSTO AGGIUNTIVO PER PASSAGGIO RACCOLTA AL DI FUORI DEL TURNO PROGRAMMATO:**

€/raccolta 61,60 per i giorni feriali e €/raccolta 85,80 per i giorni festivi

ALTRI COSTI		
SERVIZIO	DESCRIZIONE	QUANTIFICAZIONE
GESTIONE CONVENZIONE	gestione ordini, controllo servizi, contabilità e rendicontazione/fatturazione ecc.	€/corpo 44,00 (+€ 44,00 per convenzione pervenuta senza il preavviso di 10 giorni solari)
GESTIONE SERVIZI SUPPLEMENTARE A RICHIESTA	servizi aggiuntivi in accordo con A&T 2000 (art. 5 della Convenzione)	come da accordi
PENALI	per riscontrata presenza di impurità (art. 3 della Convenzione)	€/tipologia 80,00 costi di svuotamento/raccolta, trasporto e smaltimento come da secco residuo
	impossibilità di ritiro dei contenitori nella giornata concordata	€/corpo 80,00

TARIFFA PUBBLICA SERVIZI SUPPLEMENTARI - LISTINO PREZZI 2024

SERVIZIO	U.M.	Prezzo Unitario	NOTE
Sacco giallo ulteriore	€/sacchetto	0,88	Utenze domestiche
Svuotamento supplementare cassonetto secco residuo	€/svuotamento	13,20	A calendario nel giro dei pannolini
Raccolta verde a domicilio a chiamata	€/presa	88,00	A chiamata - Carico con ragno max 25 mc
Trattamento verde da raccolta a domicilio	€/kg	0,06	
Raccolta ingombranti a domicilio:			
- carico con ragno	€/presa	99,00	A chiamata - Max 25 mc
- Ausilio al conferimento	€/presa	33,00	Preleva a domicilio e conferimento in centro di raccolta max 5 colli di ingombrante, legno, metalli, RAEE R1-R2-R3
Lavaggio Contenitori	€/cad.	13,20	Cassonetto 1.100 lt. - bidone 240 lt. - servizio a calendario - subordinato a verifica tecnico - economica da parte del Gestore
Fodere bio 240 lt. Mater bi	€/cad.	0,88	Utenze non domestiche: mazzette da 15 pezzi
Sacchetto mater bi	€/cad.	0,0242	
Filtri per coperchio bio 240 lt.	€/cad.	17,60	franco ns. magazzino - in caso di danneggiamento imputabile all'utenza
Filtri per coperchio bio 240 lt. incluso consegna e montaggio	€/cad.	39,60	franco sede utente - in caso di danneggiamento imputabile all'utenza
Raccolta supplementare mercatale	€/presa	13,20	Raccolta supplementare carta, plastica + lattine giro mercatale
Tessera per ingresso in centro di raccolta (utenze economiche)	€/cad.	16,50	Ove presente il centro di raccolta automatizzato, sostituzione tessera magnetica in caso di danneggiamento, smarrimento ecc.