



Consorzio Padova Sud

**Piano finanziario e relazione di  
accompagnamento per la tariffa del  
servizio di gestione dei rifiuti urbani**

**Anno 2022-2025**

## Sommario

<b>1. Premessa</b> .....	<b>3</b>
1.1. Comuni ricompresi nell'ambito tariffario .....	4
1.2. Soggetti gestori per ciascun ambito tariffario .....	4
1.3. Impianti di chiusura del ciclo del gestore integrato .....	5
1.4. Documentazione per ciascun ambito tariffario .....	6
1.5. Altri elementi da segnalare.....	6
<b>2. Attività di validazione.....</b>	<b>6</b>
<b>3. Valutazioni di competenza dell'Ente territorialmente competente (E) .....</b>	<b>8</b>
3.1. Limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie .....	8
3.1.1. Coefficiente di recupero di produttività .....	13
3.1.2. Coefficienti QL (variazioni delle caratteristiche del servizio) e PG (variazioni di perimetro gestionale).....	19
3.1.3. Coefficiente C116 .....	23
3.2. Costi operativi di gestione associati a specifiche finalità.....	23
3.3. Ammortamenti delle immobilizzazioni.....	23
3.4. Valorizzazione dei fattori di sharing .....	23
3.4.1. Determinazione del fattore b .....	24
3.4.2. Determinazione del fattore $\omega$ .....	24
3.5. Conguagli .....	24
3.6. Valutazioni in ordine all'equilibrio economico finanziario .....	27
3.7. Rinuncia al riconoscimento di alcune componenti di costo .....	27
3.8. Rimodulazione dei conguagli.....	27
3.9. Rimodulazione del valore delle entrate tariffarie che eccede il limite alla variazione annuale .....	28
3.10. Eventuale superamento del limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie .....	29
3.11. Ulteriori detrazioni .....	29

## 1. Premessa

La presente relazione è finalizzata alla predisposizione degli elementi di competenza dell'Ente Territorialmente Competente per la definizione e validazione del Piano Economico Finanziario presentato dal gestore per il periodo regolatorio 2022-2025.

L'attività di validazione, ai sensi della Deliberazione 363/2021/R/RIF, deve essere svolta da un soggetto terzo rispetto al gestore.

Il Consorzio Padova Sud è identificato come Ente Territorialmente Competente ai fini della Validazione ai sensi della Deliberazione 363/2021/R/Rif, in continuità con le predisposizioni tariffarie dell'anno 2020 e 2021, in quanto ente pubblico che, a seconda della particolarità della situazione territoriale di riferimento, svolge le funzioni ed i poteri dei quali è titolare ogni Comune in relazione al servizio pubblico di igiene urbana ed alle relative attività correlate (ovvero l'organizzazione gestionale del servizio di igiene urbana ora denominata gestione del ciclo integrato dei rifiuti).

A tale scopo è opportuno precisare che, con delibera n.4 del 12 maggio 2021, cui in ogni caso si rimanda integralmente, a seguito l'analisi ricognitiva dei PEF validati nel 2020, il Consorzio Padova Sud ha, dopo attenta e scrupolosa verifica della normativa, assunto le seguenti determinazioni:

1. Che la nozione di ETC, indicata da ARERA, è una nozione declinabile, ossia implementabile, in considerazione della specificità dei contesti (territoriali), e che non vi sono argomentazioni giuridiche valide per poter disconoscere l'identificazione del Consorzio Padova Sud, in Ente territorialmente competente, e comunque il soggetto, dotato di profili di adeguata terzietà rispetto al gestore, per poter legittimamente procedere alla validazione dei PEF ed alla trasmissione ad AREA dei PEF dei Comuni consorziati (ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 6 comma 3 della deliberazione 443/2019/R/rif. Di Arera;
2. Che, per le procedure di validazione effettuate dal CPS, nessun onere finanziario sarà posto a carico dei Comuni soci, in quanto tale adempimento, ricade pienamente nell'ambito istituzionale dell'Ente e che i costi relativi, trovano già la copertura nelle spese generali del CPS;
3. Che, per le motivazioni addotte al punto 2, ritiene che i Comuni consorziati che abbiamo deciso di affidare, incaricando in proprio, l'assistenza tecnica della fase tecnica della validazione dei PEF a soggetti terzi, si pongono in evidente antitesi con l'auspicato, da Arera (cfr. Arera memoria 25/05/2020 179/2020/I/rif.), ossia il superamento dei modelli di governace che favoriscono la frammentazione gestionale, tali atti comportano una evidente e ingiustificata duplicazione della spesa a carico dei cittadini, per un servizio istituzionalmente già previsto dal CPS;
4. ---omissis ----

Il Consorzio Padova Sud è stato costituito per la gestione in forma associata del prelievo e della copertura dei costi afferenti il servizio di igiene urbana (ed attività correlate) dei Comuni che aderiscono al Consorzio stesso. Il Consorzio Padova Sud, può pertanto essere identificato con la figura di Ente territorialmente competente, come delineata nella normativa di Arera poiché al Consorzio i Comuni hanno aderito al fine di gestire in forma associata l'espletamento dei servizi pubblici connessi alla gestione del territorio e dei relativi prelievi oltre che per tutti gli altri servizi potenzialmente erogabili ed i Comuni stessi hanno contestualmente confermato il trasferimento al Consorzio Padova Sud, delle attività e dei servizi originariamente convenzionati con il Consorzio Obbligatorio per lo Smaltimento dei Rifiuti Soldi Urbani Bacino Padova Tre e Padova Quattro (ovvero i Consigli (Enti) di Bacino PD 3 e PD4).

## **1.1. Comuni ricompresi nell'ambito tariffario**

La validazione è riferita esclusivamente ai Comuni di Agna, Anguillara Veneta, Arquà Petrarca, Arre, Arzergrande, Bagnoli di Sopra, Boara Pisani, Bovolenta, Brugine, Candiana, Carceri, Cartura, Casale di Scodosia, Cinto Euganeo, Codevigo, Conselve, Correzzola, Due Carrare, Maserà di Padova, Merlara, Ospedaletto Euganeo, Pernumia, Ponso, Pozzonovo, San Pietro Viminario, Sant'Angelo di Piove di Sacco, Sant'Elena, Solesino, Stanghella, Terrassa Padovana, Urbana.

Ogni comune costituisce un ambito tariffario e la presente relazione è redatta in forma aggregata ma finalizzata alla validazione dei PEF 2022-2025 dei singoli ambiti tariffari comunali.

## **1.2. Soggetti gestori per ciascun ambito tariffario**

Per tutti i comuni indicati le società S.E.S.A. S.p.A. e Gestione Ambiente Scarl (di seguito gestore) sono i gestori del servizio di igiene urbana e relativa tariffa in forza del Contratto di concessione per la gestione dei servizi di igiene urbana e relativa tariffa integrata ambientale dei Comuni convenzionati tra il Consorzio Bacino Padova 3 e 4 del 23/07/2010 (registrato il 04/08/2010).

La concessione riguarda anche altri comuni ricadenti nel bacino di riferimento del Consorzio Padova Sud che effettuano la validazione autonomamente.

I gestori hanno comunicato i dati congiuntamente: la società Gestione Ambiente Scarl è controllata dalla mandataria SESA spa e i sistemi aziendali hanno permesso di attingere alle informazioni contabili di entrambi soggetti contemporaneamente.

SESA spa svolge i servizi operativi di gestione dei rifiuti urbani mentre Gestione Ambiente scarl si occupa della gestione della tariffa e del rapporto con l'utenza.

Di seguito si riportano sinteticamente i servizi erogati, descritti con maggiore dettaglio nella relazione di accompagnamento al PEF del gestore:

- 1.2.1.1. Servizi operativi di raccolta e trasporto rifiuti solidi urbani ed assimilati, prevalentemente con il sistema "porta a porta", comprese le valorizzazioni dei riciclabili, il trattamento dei rifiuti recuperabili non riciclabili (Verde biodegradabile e FORSU), gli stoccaggi provvisori ed i costi di smaltimento;
- 1.2.1.2. Servizi accessori o di igiene urbana quali gestione di ecocentri, spazzamenti, ecc.;
- 1.2.1.3. Servizi integrativi di raccolta e trasporto e costi di trattamento di rifiuti speciali anche pericolosi;
- 1.2.1.4. Bonifica di Materiali Contenenti Amianto, incluse operazioni di "microraccolta", ai sensi della DGR Veneto n. 1690/2002;
- 1.2.1.5. Altri servizi di raccolta minori;
- 1.2.1.6. I servizi di gestione e coordinamento operativo generale di rapporto con il soggetto pubblico concedente laddove espletabili direttamente;
- 1.2.1.7. I servizi di educazione e promozione ambientale;
- 1.2.1.8. la gestione e coordinamento operativo generale di rapporto con l'utenza, inclusa la predisposizione annuale dei Piani Economici Finanziari per ciascun Comune incluso nella Concessione;
- 1.2.1.9. le operazioni di elaborazione, stampa, spedizione ed invio di avvisi, comunicazioni, fatture verso l'utenza;
- 1.2.1.10. la gestione degli sportelli all'utenza sia tecnici che amministrativi, accentrati, decentrati e telefonici;

- 1.2.1.11. la gestione della riscossione ordinaria sia sotto forma di Tassa che di Tariffa o di Tributo (art. 5 punto 3 lettera e) dell'avviso di gara).
- 1.2.1.12. il pagamento dei corrispettivi ai soci per le prestazioni direttamente eseguite dagli stessi, previa emissione di regolare documento fiscale;
- 1.2.1.13. il pagamento delle penali o l'incasso dei premi e procedere agli addebiti o agli accrediti secondo le dirette responsabilità delle consorziate.

SESA spa svolge attività di gestione della tariffa e rapporto con l'utenza per i Comuni di Cartura, Pozzonovo e Stanghella.

Si specifica che nei Comuni considerati è applicata la tariffa corrispettiva e per alcuni comuni è applicata una forma di tariffa "mista" che prevede l'applicazione del tributo alle utenze domestiche.

Per i comuni dove è applicata la tariffa "mista" è stato indicato dal gestore il valore dell'IVA indetraibile.

La validazione è effettuata per ciascun ambito tariffario corrispondente al territorio del singolo comune.

Per ogni ambito tariffario sono quindi definiti i coefficienti e parametri previsti dal MTR-2.

### **1.3. Impianti di chiusura del ciclo del gestore integrato**

Nel corso del 2020 i comuni considerati conferivano i rifiuti urbani indifferenziati direttamente o a valle del trattamento meccanico e trasferta presso l'impianto di selezione di Este gestito da SESA spa, agli impianti di Discarica di Este gestita da SESA spa, Discarica di Sant'Urbano (PD) gestita da GEA, al Termovalorizzatore di Schio (VI) gestito da Alto Vicentino Ambiente, al Termovalorizzatore di Padova gestito da Hestambiente spa.

Gli impianti di destinazione che ricadono nel bacino Padova Sud sono l'impianto di selezione di Este gestito da SESA spa, la discarica di Este gestita da SESA spa e la discarica di Sant'Urbano gestita da GEA.

Dal 2022 i flussi di rifiuto indifferenziato non dovrebbero essere più sottoposti a trattamento presso l'impianto di selezione di Este gestito da SESA spa.

Di conseguenza sia l'impianto di selezione, sia la discarica di Este che riceve solo flussi provenienti dall'impianto di selezione, non dovrebbero trattare flussi di rifiuto indifferenziato e proveniente dall'indifferenziato.

L'impianto di trattamento meccanico gestito da SESA spa, piattaforma dei consorzi di filiera CONAI, dal 2022 dovrebbe quindi vedere in ingresso esclusivamente flussi di rifiuti urbani da raccolta differenziata i cui sovralli costituiscono l'unico flusso di rifiuti derivante da rifiuto urbano conferito alla discarica di Este.

La discarica di Sant'Urbano e di Este localizzati nel bacino Padova Sud, così come i termovalorizzatori di Schio e Padova, sono stati identificati dalla Regione Veneto in prima istanza come impianti di chiusura del ciclo "minimo". Si specifica che però sono attualmente in corso degli approfondimenti per la definizione degli impianti di chiusura del ciclo "minimi" in particolare per quelli che ricevono flussi di rifiuti derivanti da raccolta differenziata.

Il rifiuto organico è invece conferito presso l'impianto integrato di digestione anaerobica e compostaggio di Este gestito da SESA spa. L'impianto è stato definito come impianto di chiusura del ciclo "aggiuntivo" dalla Regione Veneto.

#### **1.4. Documentazione per ciascun ambito tariffario**

In conformità alla previsione dell'articolo 7.3 della deliberazione 3 agosto 2021, 363/2021/R/RIF, il Consorzio Padova Sud ha acquisito la documentazione dal gestore riferita a ciascun ambito tariffario di sua competenza:

- 1.4.1. il PEF relativo al servizio svolto redatto secondo lo schema tipo predisposto dall'Autorità di cui all'Allegato 1 della determina 2/DRIF/2021, compilata per le parti di propria competenza;
- 1.4.2. la relazione di accompagnamento redatta secondo lo schema tipo di relazione di accompagnamento predisposto dall'Autorità (Allegato 2 della determina 2/DRIF/2021) per ciascun ambito tariffario contenente tutte le informazioni e le valutazioni necessarie a illustrare il singolo PEF da trasmettere all'Autorità, precisando i servizi svolti in ciascun comune, le specificità di livello comunale ed il dettaglio dei driver applicati alle poste contabili che non è stato possibile attribuire direttamente all'ambito tariffario di riferimento;
- 1.4.3. una dichiarazione, predisposta utilizzando lo schema tipo di cui all'Allegato 3 della determina 2/DRIF/2021, redatta ai sensi del d.P.R. 445/00, sottoscritta dal legale rappresentante e corredata da una copia fotostatica di un suo documento di identità, attestante la veridicità dei dati trasmessi e la corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica e i valori desumibili dalla documentazione contabile di riferimento tenuta ai sensi di legge.

#### **1.5. Altri elementi da segnalare**

La validazione dei PEF 2022-2025 da parte del Consorzio Padova sud è predisposta solo per una parte dei comuni ricadenti nel bacino Padova sud in quanto altre amministrazioni comunali provvederanno direttamente alla validazione.

## **2. Attività di validazione**

Il gestore ha comunicato i dati e le informazioni, in linea con quanto disposto dalle deliberazioni ARERA, in data 31/03/2022, 07-8-11-12/04/2022, allegando la dichiarazione di veridicità secondo lo schema di cui all'Appendice 3 del MTR.

La documentazione è stata inviata a mezzo PEC.

Per l'attività di validazione sono stati analizzati i dati di conto economico e i driver applicati alle componenti di costo indicati dal gestore nella relazione di accompagnamento.

Sono inoltre intercorse riunioni e confronti telefonici con il gestore per approfondire in particolare gli aspetti legati alla definizione dei driver e la loro applicazione al singolo ambito tariffario e avere ulteriori delucidazioni sui dati comunicati e per poter meglio comprendere le informazioni utili alla determinazione delle entrate tariffarie.

Il gestore ha condiviso l'intero database dei dati elaborati e mostrato la coerenza sia con il dato estratto dalle fonti contabili obbligatorie, sia l'attribuzione al singolo ambito tariffario dei costi/ricavi.

Il database considerava sia i dati di conto economico classificati per le attività di gestione dei rifiuti urbani di SESA spa e di Gestione Ambiente scarl, sia il libro cespiti riferito a beni e attrezzature impiegate per il servizio.

Si specifica che il gestore SESA spa svolge anche attività di gestione impianti di trattamento dei rifiuti e gestione dei servizi di raccolta di rifiuti urbani in ambiti tariffari diversi da quelli ricadenti nella concessione del Consorzio Padova Sud.

Il bilancio consuntivo di SESA spa è stato quindi classificato dal gestore per identificare i costi afferenti ai servizi previsti dalla concessione ed i costi relativi ad attività diverse o a ambiti tariffari diversi a cui applicare i driver con la finalità di attribuire la quota di costi/ricavi di spettanza degli specifici ambiti tariffari e attività.

Ai sensi del MTR-2 i costi efficienti di esercizio e di investimento riconosciuti per ciascun anno  $a = \{2022, 2023, 2024, 2025\}$  per il servizio del ciclo integrato, salvo che per le componenti per le quali siano esplicitamente ammessi valori previsionali, sono determinati:

- 2.1.1.1. per l'anno 2022 sulla base di quelli effettivi rilevati nell'anno di riferimento (a-2) come risultanti da fonti contabili obbligatorie;
- 2.1.1.2. per gli anni 2023, 2024 e 2025, in sede di prima approvazione:
  - 2.1.1.2.1. con riferimento ai costi d'esercizio, sulla base dei dati di bilancio o di preconsuntivo relativi all'anno 2021 o, in mancanza, con quelli dell'ultimo bilancio disponibile;
  - 2.1.1.2.2. con riferimento ai costi d'investimento:
    - per l'anno 2023 sulla base dei dati di bilancio o di preconsuntivo relativi all'anno 2021 o, in mancanza, con quelli dell'ultimo bilancio disponibile;
    - per gli anni 2024 e 2025, assumendo la completa realizzazione degli interventi programmati, secondo quanto precisato al successivo comma 13.5, considerato che l'investimento realizzato nell'anno a rileva ai fini tariffari nell'anno (a+2).

Non essendo disponibile un bilancio preconsuntivo del 2021 del gestore, è stato utilizzato il bilancio consuntivo 2020 per la determinazione di tutte le annualità delle entrate tariffarie.

I dati sono stati elaborati tramite il tool di calcolo reso disponibile da ARERA con la Determinazione 4 Novembre 2021, n. 2/DRIF/2021 e i dati di costo 2021 indicati sono calcolati sulla base dei dati 2020 rivalutati tramite il coefficiente  $FOI_{2021}$ .

I dati considerati per il singolo ambito tariffario sono quindi il risultato dell'applicazione dei seguenti driver:

1. Driver diretto: per le poste di bilancio direttamente imputabili al comune
2. Driver complessivo: dove le poste di bilancio comuni sono state ripartite in percentuale sulla base della quantità di rifiuto conferito agli impianti S.E.S.A. proveniente dal Comune di riferimento.
3. Driver mezzi raccolta: le poste di bilancio imputate ai mezzi usati per la raccolta sono ripartite in base al timesheet delle ore consuntivate dal mezzo per il comune specifico.
4. Driver personale raccolta: le poste di bilancio imputate al personale impiegato nella raccolta sono ripartite in base al timesheet delle ore consuntivate dall'operatore per il comune specifico.
5. Driver G.A.: le poste di bilancio SESA spa sono state ripartite in percentuale sulla base dei fatturati relativi ai comuni gestiti da Gestione Ambiente scarl. Si specifica che come indicato in precedenza, Gestione Ambiente scarl svolge operativamente soltanto le attività di gestione della tariffa, pertanto le componenti di costo identificate ricadono nella classificazione CARC e COal. Sono quindi escluse tutte le poste relative ad attività di raccolta e smaltimento che trovano già la loro controparte a bilancio S.E.S.A. spa.
6. Driver Valore della Produzione: una volta identificati i dati di costo e ricavo per i singoli comuni presenti a bilancio S.E.S.A. che non è possibile assegnare direttamente al comune specifico, sono stati ripartiti sulla base del valore della produzione complessivo S.E.S.A. relativo al comune di riferimento nell'anno 2020.
7. Driver carburanti: utilizzato esclusivamente per le classi di costo B6 riferite ai carburanti.
8. Driver SE4200: utilizzato esclusivamente per i comuni della provincia di Padova riferito alle attività di raccolta e relativi costi generali, calcolato sulla base del valore della produzione del comune specifico.

Nella relazione di accompagnamento prodotta dal gestore sono indicati i valori specifici dei singoli driver per l'identificazione dei costi riconosciuti da attribuire al singolo ambito tariffario.

Relativamente alle attrezzature di proprietà di terzi il gestore ha proposto l'applicazione della deroga di cui al comma 1.11 della Determinazione 4 Novembre 2021, n. 2/DRIF/2021.

### 3. Valutazioni di competenza dell'Ente territorialmente competente (E)

#### 3.1. Limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie

Nella seguente tabella è riportato il valore del totale delle entrate tariffarie di riferimento ( $\Sigma T_a$ ) di ciascun anno del secondo periodo regolatorio (2022, 2023, 2024, 2025) e del valore del totale delle entrate tariffarie massime applicabili (nell'Allegato Tool di calcolo, indicate con  $\Sigma T_{max_a}$ ) nel rispetto del limite annuale di crescita per ogni ambito tariffario considerato:

Ambito tariffario	2022					
	$\Sigma T_a$	$\Sigma T_{a-1}$	$\Sigma T_a / \Sigma T_{a-1}$	(1+p)	$\Sigma T_{max}$	delta ( $\Sigma T_a - \Sigma T_{max}$ )
Agna	417.517	350.717	1,1905	1,03800	364.044	53.474
Anguillara Veneta	451.471	419.065	1,0773	1,03800	434.989	16.482
Arquà Petrarca	250.122	183.184	1,3654	1,03800	190.145	59.977
Arre	256.435	234.114	1,0953	1,03700	242.777	13.658
Arzergrande	549.600	462.718	1,1878	1,03800	480.301	69.299
Bagnoli di Sopra	423.741	363.977	1,1642	1,03800	377.808	45.933
Boara Pisani	384.923	238.342	1,6150	1,03800	247.399	137.524
Bovolenta	402.077	355.386	1,1314	1,03700	368.535	33.542
Brugine	757.641	661.243	1,1458	1,03700	685.709	71.931
Candiana	243.555	225.358	1,0807	1,03800	233.921	9.633
Carceri	177.626	162.646	1,0921	1,03800	168.827	8.799
Cartura	753.729	516.298	1,4599	1,02600	529.722	224.007
Casale di Scodosia	582.627	534.673	1,0897	1,03800	554.991	27.636
Cinto Euganeo	221.928	182.973	1,2129	1,06520	194.903	27.025
Codevigo	910.608	676.011	1,3470	1,03700	701.023	209.585
Conselve	1.360.470	1.270.422	1,0709	1,03800	1.318.698	41.772
Correzzola	496.015	411.109	1,2065	1,03800	426.731	69.283
Due Carrare	1.270.680	1.046.115	1,2147	1,03700	1.084.821	185.859
Maserà di Padova	1.106.079	852.908	1,2968	1,03700	884.465	221.614
Merlara	340.945	288.483	1,1819	1,03800	299.446	41.499
Ospedaletto Euganeo	571.032	519.378	1,0995	1,03800	539.114	31.918
Pernumia	531.225	432.056	1,2295	1,03800	448.474	82.751
Ponso	258.398	247.006	1,0461	1,03800	256.392	2.006
Pozzonovo	508.334	356.837	1,4246	1,03800	370.397	137.937
San Pietro Viminario	426.556	300.154	1,4211	1,03800	311.559	114.996
Sant'Angelo di Piove di Sacco	882.631	697.353	1,2657	1,03800	723.852	158.779
Sant'Elena	397.229	248.213	1,6004	1,04020	258.192	139.038
Solesino	901.129	823.740	1,0939	1,03800	855.042	46.087
Stanghella	490.705	427.927	1,1467	1,03800	444.188	46.517
Terrassa Padovana	328.701	305.579	1,0757	1,03700	316.885	11.816
Urbana	236.991	220.528	1,0747	1,03800	228.908	8.083

Come mostrato in tabella per l'annualità 2022 il valore delle entrate tariffarie calcolate risulta per tutti gli ambiti tariffari superiore al valore massimo applicabile.

L'importo finale del PEF dell'annualità 2022 sarà quindi pari al valore massimo applicabile nel rispetto del limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie.

2023						
Ambito tariffario	$\Sigma Ta$	$\Sigma Ta-1$	$\Sigma Ta / \Sigma Ta-1$	(1+p)	$\Sigma Tmax$	delta ( $\Sigma Ta - \Sigma Tmax$ )
Agna	410.707	364.044	1,1282	1,01500	369.505	41.202
Anguillara Veneta	441.949	434.989	1,0160	1,01600	441.949	-
Arquà Petrarca	251.859	190.145	1,3246	1,01600	193.188	58.671
Arre	252.550	242.777	1,0403	1,01500	246.418	6.132
Arzergande	534.697	480.301	1,1133	1,01500	487.506	47.191
Bagnoli di Sopra	424.322	377.808	1,1231	1,01600	383.853	40.469
Boara Pisani	393.821	247.399	1,5918	1,01600	251.358	142.463
Bovolenta	394.877	368.535	1,0715	1,01500	374.063	20.814
Brugine	779.472	685.709	1,1367	1,01500	695.995	83.478
Candiana	237.776	233.921	1,0165	1,01500	237.430	346
Carceri	177.864	168.827	1,0535	1,01500	171.359	6.506
Cartura	742.024	529.722	1,4008	1,02600	543.495	198.529
Casale di Scodosia	567.436	554.991	1,0224	1,01500	563.315	4.120
Cinto Euganeo	216.282	194.903	1,1097	1,01600	198.022	18.261
Codevigo	883.518	701.023	1,2603	1,01500	711.539	171.979
Conselve	1.338.478	1.318.698	1,0150	1,01500	1.338.478	-
Correzzola	485.995	426.731	1,1389	1,01600	433.559	52.436
Due Carrare	1.220.593	1.084.821	1,1252	1,01500	1.101.094	119.499
Maserà di Padova	1.078.011	884.465	1,2188	1,01500	897.732	180.278
Merlara	341.355	299.446	1,1400	1,01600	304.237	37.118
Ospedaletto Euganeo	579.703	539.114	1,0753	1,01600	547.740	31.963
Pernumia	520.970	448.474	1,1617	1,01600	455.649	65.320
Ponso	260.494	256.392	1,0160	1,01600	260.494	-
Pozzonovo	500.315	370.397	1,3508	1,01600	376.323	123.992
San Pietro Viminario	417.408	311.559	1,3397	1,01600	316.544	100.863
Sant'Angelo di Piove di Sacco	850.427	723.852	1,1749	1,01600	735.434	114.994
Sant'Elena	392.788	258.192	1,5213	1,01600	262.323	130.466
Solesino	885.889	855.042	1,0361	1,01600	868.723	17.166
Stanghella	474.526	444.188	1,0683	1,01600	451.295	23.231
Terrassa Padovana	321.638	316.885	1,0150	1,01500	321.638	-
Urbana	235.192	228.908	1,0275	1,01500	232.342	2.850

Nell'annualità 2023, il valore delle entrate tariffarie calcolate risulta pari al valore massimo applicabile (pari al limite alla crescita annuale) solo negli ambiti tariffari di:

1. Anguillara Veneta;
2. Conselve;
3. Ponso;
4. Terrassa Padovana.

Per tutti gli altri ambiti tariffari il valore delle entrate tariffarie calcolate risulta superiore al valore massimo applicabile nel rispetto del limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie.

L'importo finale del PEF dell'annualità 2023 sarà quindi pari al valore massimo applicabile nel rispetto del limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie.

2024						
Ambito tariffario	$\Sigma Ta$	$\Sigma Ta-1$	$\Sigma Ta / \Sigma Ta-1$	(1+p)	$\Sigma Tmax$	delta ( $\Sigma Ta - \Sigma Tmax$ )
Agna	406.590	369.505	1,1004	1,01500	375.047	31.543
Anguillara Veneta	451.977	441.949	1,0227	1,01600	449.020	2.957
Arquà Petrarca	248.241	193.188	1,2850	1,01600	196.279	51.962
Arre	250.115	246.418	1,0150	1,01500	250.115	-
Arzergrande	550.453	487.506	1,1291	1,01500	494.818	55.635
Bagnoli di Sopra	460.272	383.853	1,1991	1,01600	389.995	70.277
Boara Pisani	401.502	251.358	1,5973	1,01600	255.379	146.123
Bovolenta	402.518	374.063	1,0761	1,01500	379.674	22.844
Brugine	752.335	695.995	1,0809	1,01500	706.435	45.900
Candiana	247.538	237.430	1,0426	1,01500	240.992	6.546
Carceri	173.929	171.359	1,0150	1,01500	173.929	-
Cartura	742.015	543.495	1,3653	1,01500	551.647	190.368
Casale di Scodosia	582.227	563.315	1,0336	1,01500	571.765	10.462
Cinto Euganeo	216.067	198.022	1,0911	1,01600	201.190	14.877
Codevigo	894.938	711.539	1,2577	1,01500	722.212	172.726
Conselve	1.413.129	1.338.478	1,0558	1,01500	1.358.555	54.574
Correzzola	479.042	433.559	1,1049	1,01600	440.496	38.546
Due Carrare	1.240.895	1.101.094	1,1270	1,01500	1.117.610	123.285
Maserà di Padova	1.103.911	897.732	1,2297	1,01500	911.198	192.713
Merlara	334.672	304.237	1,1000	1,01600	309.105	25.568
Ospedaletto Euganeo	572.648	547.740	1,0455	1,01600	556.504	16.144
Pernumia	517.974	455.649	1,1368	1,01600	462.940	55.034
Ponso	264.662	260.494	1,0160	1,01600	264.662	-
Pozzonovo	482.335	376.323	1,2817	1,01600	382.344	99.991
San Pietro Viminario	424.375	316.544	1,3407	1,01600	321.609	102.766
Sant'Angelo di Piove di Sacco	869.679	735.434	1,1825	1,01600	747.201	122.479
Sant'Elena	397.577	262.323	1,5156	1,01600	266.520	131.057
Solesino	886.151	868.723	1,0201	1,01600	882.622	3.528
Stanghella	491.594	451.295	1,0893	1,01600	458.516	33.079
Terrassa Padovana	330.075	321.638	1,0262	1,01500	326.463	3.612
Urbana	235.827	232.342	1,0150	1,01500	235.827	-

Nell'annualità 2024, il valore delle entrate tariffarie calcolate risulta pari al valore massimo applicabile (pari al limite alla crescita annuale) solo negli ambiti tariffari di:

1. Arre;
2. Carceri;
3. Ponso;
4. Urbana.

Per tutti gli altri ambiti tariffari il valore delle entrate tariffarie calcolate risulta superiore al valore massimo applicabile nel rispetto del limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie.

L'importo finale del PEF dell'annualità 2024 sarà quindi pari al valore massimo applicabile nel rispetto del limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie.

2025						
Ambito tariffario	$\Sigma Ta$	$\Sigma Ta-1$	$\Sigma Ta / \Sigma Ta-1$	(1+p)	$\Sigma Tmax$	delta ( $\Sigma Ta - \Sigma Tmax$ )
Agna	405.433	375.047	1,0810	1,01500	380.673	24.761
Anguillara Veneta	456.205	449.020	1,0160	1,01600	456.205	-
Arquà Petrarca	247.235	196.279	1,2596	1,01600	199.419	47.816
Arre	253.866	250.115	1,0150	1,01500	253.866	-
Arzergrande	548.850	494.818	1,1092	1,01500	502.241	46.609
Bagnoli di Sopra	458.922	389.995	1,1767	1,01600	396.235	62.687
Boara Pisani	400.446	255.379	1,5680	1,01600	259.465	140.980
Bovolenta	401.497	379.674	1,0575	1,01500	385.369	16.128
Brugine	750.463	706.435	1,0623	1,01500	717.031	33.432
Candiana	246.602	240.992	1,0233	1,01500	244.607	1.996
Carceri	176.538	173.929	1,0150	1,01500	176.538	-
Cartura	740.193	551.647	1,3418	1,01500	559.922	180.272
Casale di Scodosia	580.614	571.765	1,0155	1,01500	580.342	272
Cinto Euganeo	215.148	201.190	1,0694	1,01600	204.409	10.739
Codevigo	892.726	722.212	1,2361	1,01500	733.045	159.681
Conselve	1.405.511	1.358.555	1,0346	1,01500	1.378.934	26.577
Correzzola	477.169	440.496	1,0833	1,01600	447.544	29.625
Due Carrare	1.237.864	1.117.610	1,1076	1,01500	1.134.374	103.489
Maserà di Padova	1.101.601	911.198	1,2090	1,01500	924.866	176.735
Merlara	333.531	309.105	1,0790	1,01600	314.050	19.481
Ospedaletto Euganeo	571.050	556.504	1,0261	1,01600	565.408	5.643
Pernumia	516.305	462.940	1,1153	1,01600	470.347	45.958
Ponso	262.302	264.662	0,9911	1,01500	262.302	-
Pozzonovo	481.082	382.344	1,2582	1,01600	388.462	92.621
San Pietro Viminario	423.150	321.609	1,3157	1,01600	326.755	96.395
Sant'Angelo di Piove di Sacco	867.055	747.201	1,1604	1,01600	759.156	107.899
Sant'Elena	396.505	266.520	1,4877	1,01600	270.784	125.720
Solesino	896.744	882.622	1,0160	1,01600	896.744	-
Stanghella	489.890	458.516	1,0684	1,01600	465.852	24.038
Terrassa Padovana	331.360	326.463	1,0150	1,01500	331.360	-
Urbana	239.364	235.827	1,0150	1,01500	239.364	-

Nell'annualità 2024, il valore delle entrate tariffarie calcolate risulta pari al valore massimo applicabile (pari al limite alla crescita annuale) solo negli ambiti tariffari di:

1. Anguillara Veneta;
2. Arre
3. Carceri;
4. Solesino;
5. Terrassa Padovana;
6. Urbana.

Solo il Comune di Ponso si attesta su valori inferiori al limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie.

Per tutti gli altri ambiti tariffari il valore delle entrate tariffarie calcolate risulta superiore al valore massimo applicabile nel rispetto del limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie.

L'importo finale del PEF dell'annualità 2025 sarà quindi, ad esclusione del Comune di Ponso, pari al valore massimo applicabile nel rispetto del limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie.

Nell'annualità 2022 per tutti gli ambiti tariffari è stato valorizzato il coefficiente QL pari al 2,2%, ad esclusione del Comune di Cartura per cui il coefficiente QL è pari a 1,1% sia per l'annualità 2022 che 2023.

Solo per i Comuni di Cinto Euganeo e Sant'Elena, nell'annualità 2022, è stato valorizzato il coefficiente PG come specificato nel paragrafo di riferimento.

Di seguito si riportano i valori dei coefficienti adottati e lo schema regolatorio di riferimento per ogni annualità del singolo ambito tariffario:

Ambito tariffario	2022			2023			2024			2025		
	QLa	PGa	SCHEMA Regolatorio									
Agna	2,20%	0,00%	SCHEMA III	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I
Anguillara Veneta	2,20%	0,00%	SCHEMA III	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I
Arquà Petrarca	2,20%	0,00%	SCHEMA III	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I
Arre	2,20%	0,00%	SCHEMA III	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I
Arzergrande	2,20%	0,00%	SCHEMA III	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I
Bagnoli di Sopra	2,20%	0,00%	SCHEMA III	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I
Boara Pisani	2,20%	0,00%	SCHEMA III	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I
Bovolenta	2,20%	0,00%	SCHEMA III	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I
Brugine	2,20%	0,00%	SCHEMA III	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I
Candiana	2,20%	0,00%	SCHEMA III	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I
Carceri	2,20%	0,00%	SCHEMA III	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I
Cartura	1,10%	0,00%	SCHEMA III	1,10%	0,00%	SCHEMA III	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I
Casale di Scodosia	2,20%	0,00%	SCHEMA III	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I
Cinto Euganeo	2,20%	2,72%	SCHEMA IV	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I
Codevigo	2,20%	0,00%	SCHEMA III	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I
Conselve	2,20%	0,00%	SCHEMA III	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I
Correzzola	2,20%	0,00%	SCHEMA III	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I
Due Carrare	2,20%	0,00%	SCHEMA III	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I
Maserà di Padova	2,20%	0,00%	SCHEMA III	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I
Merlara	2,20%	0,00%	SCHEMA III	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I
Ospedaletto Euganeo	2,20%	0,00%	SCHEMA III	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I
Pernumia	2,20%	0,00%	SCHEMA III	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I
Ponso	2,20%	0,00%	SCHEMA III	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I
Pozzonovo	2,20%	0,00%	SCHEMA III	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I
San Pietro Viminario	2,20%	0,00%	SCHEMA III	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I
Sant'Angelo di Piove di Sacco	2,20%	0,00%	SCHEMA III	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I
Sant'Elena	2,20%	0,22%	SCHEMA IV	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I
Solesino	2,20%	0,00%	SCHEMA III	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I
Stanghella	2,20%	0,00%	SCHEMA III	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I
Terrassa Padovana	2,20%	0,00%	SCHEMA III	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I
Urbana	2,20%	0,00%	SCHEMA III	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I

### 3.1.1. Coefficiente di recupero di produttività

Il coefficiente di produttività è stato definito ai sensi dell'art. 5 del MTR-2.

Le informazioni considerate sono state esposte dal gestore nella relazione di accompagnamento comunicata per ogni ambito tariffario.

Le considerazioni di seguito riportate sono frutto della verifica dei dati comunicati rispetto ai dati ufficiali pubblicati dagli enti di riferimento.

È stato quindi dapprima valutato il confronto tra il valore del Benchmark di riferimento e il CUEff considerando i valori riportati di seguito:

Ambito Tariffario	CU <sub>eff</sub> [cent€/kg]				Benchmark di riferimento [cent€/kg]			
	2020	2021	2022	2023	2020	2021	2022	2023
Agna	24,34	25,27	26,23	26,62	25,30	25,30	25,30	25,30
Anguillara Veneta	24,73	25,67	26,65	27,07	27,30	27,30	27,30	27,30
Arquà Petrarca	24,04	24,95	25,90	26,31	26,32	26,32	26,32	26,32
Arre	24,42	25,35	26,28	26,68	23,68	23,68	23,68	23,68
Arzergrande	21,06	21,86	22,69	23,03	21,95	21,95	21,95	21,95
Bagnoli di Sopra	22,43	23,28	24,17	24,55	26,36	26,36	26,36	26,36
Boara Pisani	20,74	21,53	22,35	22,71	29,80	29,80	29,80	29,80
Bovolenta	26,41	27,41	28,43	28,85	24,89	24,89	24,89	24,89
Brugine	23,99	24,90	25,82	26,21	21,45	21,45	21,45	21,45
Candiana	25,45	26,42	27,42	27,83	26,56	26,56	26,56	26,56
Carceri	26,33	27,33	28,37	28,79	26,62	26,62	26,62	26,62
Cartura	25,44	26,41	27,72	28,14	25,12	25,12	25,12	25,12
Casale di Scodosia	25,51	26,48	27,48	27,89	27,15	27,15	27,15	27,15
Cinto Euganeo	27,28	28,31	30,16	30,64	31,36	31,36	31,36	31,36
Codevigo	26,97	27,99	29,03	29,46	24,41	24,41	24,41	24,41
Conselve	23,67	24,57	25,51	25,89	24,05	24,05	24,05	24,05
Correzzola	25,21	26,17	27,16	27,60	28,62	28,62	28,62	28,62
Due Carrare	25,53	26,51	27,49	27,90	22,27	22,27	22,27	22,27
Maserà di Padova	22,73	23,60	24,47	24,84	22,05	22,05	22,05	22,05
Merlara	26,31	27,31	28,35	28,81	28,91	28,91	28,91	28,91
Ospedaletto Euganeo	21,70	22,04	22,88	23,25	23,53	23,53	23,53	23,53
Pernumia	21,46	22,28	23,12	23,49	23,99	23,99	23,99	23,99
Ponso	23,78	24,69	25,62	26,03	26,02	26,02	26,02	26,02
Pozzonovo	18,88	19,60	20,35	20,67	25,74	25,74	25,74	25,74
San Pietro Viminario	21,21	22,01	22,85	23,22	24,07	24,07	24,07	24,07
Sant'Angelo di Piove di Sacco	21,35	22,16	23,00	23,37	25,49	25,49	25,49	25,49
Sant'Elena	18,97	19,69	20,48	20,81	23,58	23,58	23,58	23,58
Solesino	20,24	21,01	21,81	22,16	27,35	27,35	27,35	27,35
Stanghella	22,32	23,17	24,05	24,43	27,10	27,10	27,10	27,10
Terrassa Padovana	28,41	29,49	30,59	31,04	22,78	22,78	22,78	22,78
Urbana	25,31	26,27	27,27	27,68	26,41	26,41	26,41	26,41

Il valore di benchmark utilizzato è il fabbisogno standard SOSE attualizzato con i dati ISPRA 2020 estratti dal Rapporto Rifiuti Urbani 2021 (dati 2020) pubblicato da ISPRA.

I quantitativi di rifiuti urbani considerati sono quelli pubblicati da ARPA Veneto nel Rapporto Rifiuti Urbani – Edizione 2021, relativo ai dati 2020.

Ambito Tariffario	Cueff vs Benchmark			
	2020	2021	2022	2023
Agna	Cueff<=Benchmark	Cueff<=Benchmark	Cueff>Benchmark	Cueff>Benchmark
Anguillara Veneta	Cueff<=Benchmark	Cueff<=Benchmark	Cueff<=Benchmark	Cueff<=Benchmark
Arquà Petrarca	Cueff<=Benchmark	Cueff<=Benchmark	Cueff<=Benchmark	Cueff<=Benchmark
Arre	Cueff>Benchmark	Cueff>Benchmark	Cueff>Benchmark	Cueff>Benchmark
Arzergrande	Cueff<=Benchmark	Cueff<=Benchmark	Cueff>Benchmark	Cueff>Benchmark
Bagnoli di Sopra	Cueff<=Benchmark	Cueff<=Benchmark	Cueff<=Benchmark	Cueff<=Benchmark
Boara Pisani	Cueff<=Benchmark	Cueff<=Benchmark	Cueff<=Benchmark	Cueff<=Benchmark
Bovolenta	Cueff>Benchmark	Cueff>Benchmark	Cueff>Benchmark	Cueff>Benchmark
Brugine	Cueff>Benchmark	Cueff>Benchmark	Cueff>Benchmark	Cueff>Benchmark
Candiana	Cueff<=Benchmark	Cueff<=Benchmark	Cueff>Benchmark	Cueff>Benchmark
Carceri	Cueff<=Benchmark	Cueff>Benchmark	Cueff>Benchmark	Cueff>Benchmark
Cartura	Cueff>Benchmark	Cueff>Benchmark	Cueff>Benchmark	Cueff>Benchmark
Casale di Scodosia	Cueff<=Benchmark	Cueff<=Benchmark	Cueff>Benchmark	Cueff>Benchmark
Cinto Euganeo	Cueff<=Benchmark	Cueff<=Benchmark	Cueff<=Benchmark	Cueff<=Benchmark
Codevigo	Cueff>Benchmark	Cueff>Benchmark	Cueff>Benchmark	Cueff>Benchmark
Conselve	Cueff<=Benchmark	Cueff>Benchmark	Cueff>Benchmark	Cueff>Benchmark
Correzzola	Cueff<=Benchmark	Cueff<=Benchmark	Cueff<=Benchmark	Cueff<=Benchmark
Due Carrare	Cueff>Benchmark	Cueff>Benchmark	Cueff>Benchmark	Cueff>Benchmark
Maserà di Padova	Cueff>Benchmark	Cueff>Benchmark	Cueff>Benchmark	Cueff>Benchmark
Merlara	Cueff<=Benchmark	Cueff<=Benchmark	Cueff<=Benchmark	Cueff<=Benchmark
Ospedaletto Euganeo	Cueff<=Benchmark	Cueff<=Benchmark	Cueff<=Benchmark	Cueff<=Benchmark
Pernumia	Cueff<=Benchmark	Cueff<=Benchmark	Cueff<=Benchmark	Cueff<=Benchmark
Ponso	Cueff<=Benchmark	Cueff<=Benchmark	Cueff<=Benchmark	Cueff>Benchmark
Pozzonovo	Cueff<=Benchmark	Cueff<=Benchmark	Cueff<=Benchmark	Cueff<=Benchmark
San Pietro Viminario	Cueff<=Benchmark	Cueff<=Benchmark	Cueff<=Benchmark	Cueff<=Benchmark
Sant'Angelo di Piove di Sacco	Cueff<=Benchmark	Cueff<=Benchmark	Cueff<=Benchmark	Cueff<=Benchmark
Sant'Elena	Cueff<=Benchmark	Cueff<=Benchmark	Cueff<=Benchmark	Cueff<=Benchmark
Solesino	Cueff<=Benchmark	Cueff<=Benchmark	Cueff<=Benchmark	Cueff<=Benchmark
Stanghella	Cueff<=Benchmark	Cueff<=Benchmark	Cueff<=Benchmark	Cueff<=Benchmark
Terrassa Padovana	Cueff>Benchmark	Cueff>Benchmark	Cueff>Benchmark	Cueff>Benchmark
Urbana	Cueff<=Benchmark	Cueff<=Benchmark	Cueff>Benchmark	Cueff>Benchmark

Nella seguente tabella sono riportati la produzione pro capite, la percentuale di raccolta differenziata certificata per l'anno 2020 e il valore dell'Indice di Recupero (IR).

L'Indice di Recupero (IR) è determinato da ARPA Veneto e stima le quantità di materia, provenienti dalle attività di trattamento del rifiuto urbano, e reimmesse in un ciclo produttivo industriale, rispetto al totale dei rifiuti prodotti.

Ambito Tariffario	Bacino	Abitanti	Produzione pro capite (kg/ab*anno)	Rifiuto totale (kg)	%RD (Metodo da DGRF 288/2014)	%IR
Agna	PADOVA SUD	3.217	431	1.387.921	81,90	71
Anguillara Veneta	PADOVA SUD	4.253	384	1.632.441	78,50	70
Arquà Petrarca	PADOVA SUD	1.827	402	734.248	70,60	65
Arre	PADOVA SUD	2.131	433	923.641	74,00	65
Arzergande	PADOVA SUD	4.682	452	2.117.017	80,30	71
Bagnoli di Sopra	PADOVA SUD	3.478	450	1.563.407	77,40	68
Boara Pisani	PADOVA SUD	2.453	451	1.106.884	77,20	72
Bovolenta	PADOVA SUD	3.509	369	1.296.365	71,20	63
Brugine	PADOVA SUD	7.167	371	2.655.649	79,10	72
Candiana	PADOVA SUD	2.300	371	853.043	81,20	70
Carceri	PADOVA SUD	1.512	394	595.171	81,70	75
Cartura	PADOVA SUD	4.647	421	1.955.263	73,80	68
Casale di Scodosia	PADOVA SUD	4.837	418	2.019.472	75,50	67
Cinto Euganeo	PADOVA SUD	1.974	327	646.210	69,00	63
Codevigo	PADOVA SUD	6.440	375	2.415.200	74,90	66
Conselve	PADOVA SUD	10.233	505	5.170.058	73,80	65
Correzzola	PADOVA SUD	5.139	306	1.570.954	76,80	71
Due Carrare	PADOVA SUD	9.047	436	3.946.847	69,80	63
Maserà di Padova	PADOVA SUD	9.164	394	3.614.642	73,30	64
Merlara	PADOVA SUD	2.608	405	1.056.151	77,70	69
Ospedaletto Euganeo	PADOVA SUD	5.602	421	2.356.104	78,10	71
Pernumia	PADOVA SUD	3.831	506	1.939.540	78,80	71
Ponso	PADOVA SUD	2.394	418	1.000.585	78,80	70
Pozzonovo	PADOVA SUD	3.534	515	1.820.498	78,70	72
San Pietro Viminario	PADOVA SUD	3.038	449	1.363.422	78,80	72
Sant'Angelo di Piove di Sacco	PADOVA SUD	7.233	435	3.146.764	75,00	70
Sant'Elena	PADOVA SUD	2.563	492	1.260.459	73,40	69
Solesino	PADOVA SUD	6.996	560	3.920.708	81,20	74
Stanghella	PADOVA SUD	4.146	445	1.846.931	80,40	72
Terrassa Padovana	PADOVA SUD	2.659	390	1.036.074	76,30	67
Urbana	PADOVA SUD	2.067	406	839.353	80,20	71
<b>Totale</b>		<b>134.681</b>	<b>429</b>	<b>57.791.022</b>	<b>76,69</b>	<b>68,89</b>

Tutti i comuni considerati superano l'obiettivo nazionale del 65% di RD e la media risulta superiore anche all'obiettivo di Piano Regionale di Gestione dei Rifiuti (76%).

La produzione pro capite media dei comuni considerati è pari a 429 kg/ab anno e risulta inferiore alla media regionale (456 kg/ab anno).

I Comuni considerati risultano quindi raggiungere performance delle raccolte differenziate superiori o in linea con gli obiettivi.

La verifica del rispetto degli obiettivi di raccolta differenziata raggiunti, anche tenuto conto della coerenza tra la percentuale di raccolta differenziata conseguita e gli obiettivi ambientali comunitari porta a definire "SODDISFACENTE" il coefficiente  $\gamma_{1,a}$ .

L'intervallo di valori considerati per ogni annualità è quindi  $-0,2 < \gamma_{1,a} \leq 0$ .

Per definire il valore di  $\gamma_{1,a}$  per il singolo ambito tariffario è stata quindi calcolata una distribuzione lineare dei valori assunti dai singoli Comuni rispetto al obiettivo nazionale (65%) ed il valore massimo pari a 80%.

I comuni per cui si rileva una percentuale RD superiore all'80% assumeranno un valore di  $\gamma_{1,a}$  pari al valore massimo dell'intervallo di riferimento.

Per la definizione del coefficiente  $\gamma_{2,a}$  si ritiene congruo utilizzare l'Indice di Recupero definito dalla Regione Veneto.

La verifica del livello di efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo e il riciclo a definire "SODDISFACENTE" il coefficiente  $\gamma_{2,a}$ .

L'intervallo di valori considerati per ogni annualità è quindi  $-0,15 < \gamma_2 \leq 0$

Considerando gli obiettivi comunitari:

- a. entro il 2020, la preparazione per il riutilizzo e il riciclaggio di rifiuti quali carta, metalli, plastica e vetro provenienti dai nuclei domestici, e possibilmente di altra origine, nella misura in cui tali flussi di rifiuti sono simili a quelli domestici, sarà aumentata complessivamente almeno al 50 per cento in termini di peso;
- b. entro il 2020 la preparazione per il riutilizzo, il riciclaggio e altri tipi di recupero di materiale, incluse operazioni di riempimento che utilizzano i rifiuti in sostituzione di altri materiali, di rifiuti da costruzione e demolizione non pericolosi, escluso il materiale allo stato naturale definito alla voce 17 05 04 dell'elenco dei rifiuti, sarà aumentata almeno al 70 per cento in termini di peso;
- c. entro il 2025, la preparazione per il riutilizzo e il riciclaggio dei rifiuti urbani saranno aumentati almeno al 55 per cento in peso;
- d. entro il 2030, la preparazione per il riutilizzo e il riciclaggio dei rifiuti urbani saranno aumentati almeno al 60 per cento in peso;
- e. entro il 2035, la preparazione per il riutilizzo e il riciclaggio dei rifiuti urbani saranno aumentati almeno al 65 per cento in peso.

emerge che il bacino servito ha raggiunto e superato l'obiettivo comunitario del 2035 con un valore medio pari al 68,89%.

Per definire il valore di  $\gamma_{2,a}$  per il singolo ambito tariffario è stata quindi calcolata una distribuzione lineare dei valori assunti dai singoli Comuni rispetto all'obiettivo comunitario 2020 del 50% di riciclaggio dei rifiuti (fonti: Direttiva 2008/98/CE e Direttiva 851/2018/CE) ed il valore massimo pari a 70%.

I comuni per cui si rileva Indice di Recupero superiore al 70% assumeranno un valore di  $\gamma_{2,a}$  pari al valore massimo dell'intervallo di riferimento.

Di seguito si riporta la tabella con i valori di  $\gamma_{1,a}$  e  $\gamma_{2,a}$  definiti per ogni ambito tariffario:

Ambito Tariffario	Intervallo $\gamma_1$	$\gamma_1$	Intervallo $\gamma_2$	$\gamma_2$
Agna	-0,2< $\gamma$ 1≤0	0,000	-0,15< $\gamma$ 1≤0	0,000
Anguillara Veneta	-0,2< $\gamma$ 1≤0	-0,020	-0,15< $\gamma$ 1≤0	0,000
Arquà Petrarca	-0,2< $\gamma$ 1≤0	-0,125	-0,15< $\gamma$ 1≤0	-0,035
Arre	-0,2< $\gamma$ 1≤0	-0,080	-0,15< $\gamma$ 1≤0	-0,039
Arzergrande	-0,2< $\gamma$ 1≤0	0,000	-0,15< $\gamma$ 1≤0	0,000
Bagnoli di Sopra	-0,2< $\gamma$ 1≤0	-0,034	-0,15< $\gamma$ 1≤0	-0,018
Boara Pisani	-0,2< $\gamma$ 1≤0	-0,037	-0,15< $\gamma$ 1≤0	0,000
Bovolenta	-0,2< $\gamma$ 1≤0	-0,117	-0,15< $\gamma$ 1≤0	-0,054
Brugine	-0,2< $\gamma$ 1≤0	-0,012	-0,15< $\gamma$ 1≤0	0,000
Candiana	-0,2< $\gamma$ 1≤0	0,000	-0,15< $\gamma$ 1≤0	0,000
Carceri	-0,2< $\gamma$ 1≤0	0,000	-0,15< $\gamma$ 1≤0	0,000
Cartura	-0,2< $\gamma$ 1≤0	-0,082	-0,15< $\gamma$ 1≤0	-0,018
Casale di Scodosia	-0,2< $\gamma$ 1≤0	-0,060	-0,15< $\gamma$ 1≤0	-0,025
Cinto Euganeo	-0,2< $\gamma$ 1≤0	-0,146	-0,15< $\gamma$ 1≤0	-0,054
Codevigo	-0,2< $\gamma$ 1≤0	-0,068	-0,15< $\gamma$ 1≤0	-0,031
Conselve	-0,2< $\gamma$ 1≤0	-0,082	-0,15< $\gamma$ 1≤0	-0,039
Correzzola	-0,2< $\gamma$ 1≤0	-0,042	-0,15< $\gamma$ 1≤0	0,000
Due Carrare	-0,2< $\gamma$ 1≤0	-0,135	-0,15< $\gamma$ 1≤0	-0,056
Maserà di Padova	-0,2< $\gamma$ 1≤0	-0,089	-0,15< $\gamma$ 1≤0	-0,042
Merlara	-0,2< $\gamma$ 1≤0	-0,031	-0,15< $\gamma$ 1≤0	-0,007
Ospedaletto Euganeo	-0,2< $\gamma$ 1≤0	-0,025	-0,15< $\gamma$ 1≤0	0,000
Pernumia	-0,2< $\gamma$ 1≤0	-0,016	-0,15< $\gamma$ 1≤0	0,000
Ponso	-0,2< $\gamma$ 1≤0	-0,016	-0,15< $\gamma$ 1≤0	0,000
Pozzonovo	-0,2< $\gamma$ 1≤0	-0,017	-0,15< $\gamma$ 1≤0	0,000
San Pietro Viminario	-0,2< $\gamma$ 1≤0	-0,016	-0,15< $\gamma$ 1≤0	0,000
Sant'Angelo di Piove di Sacco	-0,2< $\gamma$ 1≤0	-0,066	-0,15< $\gamma$ 1≤0	-0,001
Sant'Elena	-0,2< $\gamma$ 1≤0	-0,088	-0,15< $\gamma$ 1≤0	-0,009
Solesino	-0,2< $\gamma$ 1≤0	0,000	-0,15< $\gamma$ 1≤0	0,000
Stanghella	-0,2< $\gamma$ 1≤0	0,000	-0,15< $\gamma$ 1≤0	0,000
Terrassa Padovana	-0,2< $\gamma$ 1≤0	-0,049	-0,15< $\gamma$ 1≤0	-0,020
Urbana	-0,2< $\gamma$ 1≤0	0,000	-0,15< $\gamma$ 1≤0	0,000

Considerando i valori definiti per  $\gamma_{1,a}$  e  $\gamma_{2,a}$  il livello della qualità ambientale delle prestazioni risulta quindi “AVANZATO” per ogni ambito tariffario:



Ambito Tariffario	X <sub>a</sub> - intervallo di riferimento				X <sub>a</sub> - valore			
	2022	2023	2024	2025	2022	2023	2024	2025
Agna	Xa=0,1%	Xa=0,1%	0,1%<Xa≤0,3%	0,1%<Xa≤0,3%	0,10%	0,10%	0,20%	0,20%
Anguillara Veneta	Xa=0,1%	Xa=0,1%	Xa=0,1%	Xa=0,1%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%
Arquà Petrarca	Xa=0,1%	Xa=0,1%	Xa=0,1%	Xa=0,1%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%
Arre	0,1%<Xa≤0,3%	0,1%<Xa≤0,3%	0,1%<Xa≤0,3%	0,1%<Xa≤0,3%	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
Arzergrande	Xa=0,1%	Xa=0,1%	0,1%<Xa≤0,3%	0,1%<Xa≤0,3%	0,10%	0,10%	0,20%	0,20%
Bagnoli di Sopra	Xa=0,1%	Xa=0,1%	Xa=0,1%	Xa=0,1%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%
Boara Pisani	Xa=0,1%	Xa=0,1%	Xa=0,1%	Xa=0,1%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%
Bovolenta	0,1%<Xa≤0,3%	0,1%<Xa≤0,3%	0,1%<Xa≤0,3%	0,1%<Xa≤0,3%	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
Brugine	0,1%<Xa≤0,3%	0,1%<Xa≤0,3%	0,1%<Xa≤0,3%	0,1%<Xa≤0,3%	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
Candiana	Xa=0,1%	Xa=0,1%	0,1%<Xa≤0,3%	0,1%<Xa≤0,3%	0,10%	0,10%	0,20%	0,20%
Carceri	Xa=0,1%	0,1%<Xa≤0,3%	0,1%<Xa≤0,3%	0,1%<Xa≤0,3%	0,10%	0,20%	0,20%	0,20%
Cartura	0,1%<Xa≤0,3%	0,1%<Xa≤0,3%	0,1%<Xa≤0,3%	0,1%<Xa≤0,3%	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
Casale di Scodosia	Xa=0,1%	Xa=0,1%	0,1%<Xa≤0,3%	0,1%<Xa≤0,3%	0,10%	0,10%	0,20%	0,20%
Cinto Euganeo	Xa=0,1%	Xa=0,1%	Xa=0,1%	Xa=0,1%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%
Codevigo	0,1%<Xa≤0,3%	0,1%<Xa≤0,3%	0,1%<Xa≤0,3%	0,1%<Xa≤0,3%	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
Conselve	Xa=0,1%	0,1%<Xa≤0,3%	0,1%<Xa≤0,3%	0,1%<Xa≤0,3%	0,10%	0,20%	0,20%	0,20%
Correzzola	Xa=0,1%	Xa=0,1%	Xa=0,1%	Xa=0,1%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%
Due Carrare	0,1%<Xa≤0,3%	0,1%<Xa≤0,3%	0,1%<Xa≤0,3%	0,1%<Xa≤0,3%	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
Maserà di Padova	0,1%<Xa≤0,3%	0,1%<Xa≤0,3%	0,1%<Xa≤0,3%	0,1%<Xa≤0,3%	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
Merlara	Xa=0,1%	Xa=0,1%	Xa=0,1%	Xa=0,1%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%
Ospedaletto Euganeo	Xa=0,1%	Xa=0,1%	Xa=0,1%	Xa=0,1%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%
Pernumia	Xa=0,1%	Xa=0,1%	Xa=0,1%	Xa=0,1%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%
Ponso	Xa=0,1%	Xa=0,1%	Xa=0,1%	0,1%<Xa≤0,3%	0,10%	0,10%	0,10%	0,20%
Pozzonovo	Xa=0,1%	Xa=0,1%	Xa=0,1%	Xa=0,1%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%
San Pietro Viminario	Xa=0,1%	Xa=0,1%	Xa=0,1%	Xa=0,1%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%
Sant'Angelo di Piove di Sacco	Xa=0,1%	Xa=0,1%	Xa=0,1%	Xa=0,1%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%
Sant'Elena	Xa=0,1%	Xa=0,1%	Xa=0,1%	Xa=0,1%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%
Solesino	Xa=0,1%	Xa=0,1%	Xa=0,1%	Xa=0,1%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%
Stanghella	Xa=0,1%	Xa=0,1%	Xa=0,1%	Xa=0,1%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%
Terrassa Padovana	0,1%<Xa≤0,3%	0,1%<Xa≤0,3%	0,1%<Xa≤0,3%	0,1%<Xa≤0,3%	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
Urbana	Xa=0,1%	Xa=0,1%	0,1%<Xa≤0,3%	0,1%<Xa≤0,3%	0,10%	0,10%	0,20%	0,20%

Xa può quindi assumere il valore pari a 0,1% oppure da definire nell'intervallo (0,1%;0,3%].

Nel caso in cui l'ambito tariffario ricada nell'intervallo (0,1%;0,3%] il valore è stato scelto pari al valore medio dell'intervallo di riferimento.

### 3.1.2. Coefficienti QL (variazioni delle caratteristiche del servizio) e PG (variazioni di perimetro gestionale)

Il gestore nella relazione di accompagnamento ha indicato che nel corso del 2021 ha effettuato ulteriori attività per il miglioramento della qualità dei servizi estese anche all'annualità 2022.

In particolare:

- ha implementato le attrezzature in dotazione al personale dei Centri di Raccolta con strumenti per il pagamento elettronico delle fatture. Gli sportelli sono infatti dotati di pos e gli utenti conferenti possono regolarizzare i pagamenti agli ecocentri e, in generale, espletare pratiche e verificare la loro situazione contabile con il personale amministrativo presente, nonché chiedere informazioni generiche sul servizio.
- ha continuato in continuità con l'ultimo periodo dell'anno 2020 a mettere a disposizione presso gli ecocentri la distribuzione gratuita di compost alla spina, ammendante prodotto ottenuto dal recupero dell'umido domestico e dagli scarti vegetali provenienti dalla raccolta differenziata.
- ha implementato i centri di raccolta della dotazione di telecamere, accesso alla rete internet e, in generale, di servizi accessori ulteriori rispetto a quelli presenti.
- relativamente alla raccolta degli indumenti usati è stato avviato un censimento delle dotazioni già in uso, per verificare lo stato dei servizi ed eventualmente implementare i punti di raccolta. In seguito al monitoraggio su tutti i Comuni interessati, sono state effettuate le operazioni di sostituzione dei contenitori vetusti, oltre alla distribuzione di ulteriori volumetrie. Il

monitoraggio delle postazioni è costante per verificare il corretto uso dei contenitori da parte dell'utenza e per prevenire fenomeni di abbandono dei rifiuti nelle aree circostanti.

- a fine dell'anno 2021 e attualmente ancora in corso, con le medesime finalità è stato avviato un processo analogo per il servizio di raccolta degli oli alimentari finalizzato alla creazione di punti di raccolta stradale complementare rispetto a quella domiciliare "su chiamata" e presso i centri di raccolta, già attive.

Inoltre, già nel 2020 e nel 2021, il gestore ha continuato con il piano di sostituzione dei mezzi più obsoleti adibiti alla raccolta e trasporto di rifiuti, sostituendo i vecchi veicoli alimentati a gasolio con altri di nuovi privilegiando tra questi ultimi i mezzi alimentati a metano e dotati di tutti i confort per favorire il lavoro del conducente (più silenziosità di marcia e di lavoro, più capacità di carico, guida a destra, cambio automatico).

La società continua a porre particolare attenzione anche alle attrezzature utilizzate nel servizio di raccolta e trasporto rifiuti con la volontà di ridurre l'impatto ambientale e tutelare il territorio urbano parimenti alla salute e sicurezza degli stessi operatori.

Il parco mezzi adibito al 31.12.2020 alla raccolta e trasporto di rifiuti urbani, come anche indicato nella relazione sulla gestione del bilancio 2020, si componeva di 326 veicoli (esclusi i veicoli a lunga percorrenza), di cui 209 alimentati a metano (nuovi acquisti nel corso del 2020 pari a 17). Sono stati dimessi nel corso del 2020 n. 42 veicoli con alimentazione a gasolio.

Le implementazioni effettuate nel corso del 2021 e che continueranno negli anni di riferimento del PEF non trovano valorizzazione nella documentazione contabile di riferimento che si riferisce all'anno 2020.

Al fine di permettere al gestore di continuare ad implementare le attività indicate con la finalità di migliorare ulteriormente il livello della qualità dei servizi erogati, è stato valorizzato il coefficiente QL per tutti gli ambiti tariffari di riferimento pari al 2,2% per la sola annualità 2022, ad esclusione del Comune di Cartura.

Solo per l'ambito tariffario del Comune di Cartura il coefficiente QL è pari a 1,1% sia per l'annualità 2022 che 2023.

Per quanto riguarda la gestione dei centri di raccolta, si specifica che quelli localizzati nei comuni di Conselve, Casale di Scodosia, Merlara, Piacenza d'Adige, Este, Brugine, Due Carrare, Bovolenta sono sovracomunali e sono utilizzati dai comuni indicati nella seguente tabella:

Comune/CdR	Conselve	Casale di Scodosia	Merlara	Piacenza d'Adige	Este	Brugine	Due Carrare	Bovolenta
ARRE	x							
BAGNOLI DI SOPRA	x							
BAONE					x			
BORGO VENETO		x	x	x				
BOVOLENTA								x
BRUGINE						x		
CARCERI					x			
CASALE DI SCODOSIA		x	x	x				
CASTELBALDO		x	x	x				
CONSELVE	x							
DUE CARRARRE							x	
ESTE					x			
LEGNARO						x		
LOZZO ATTESTINO					x			
MASERA' DI PADOVA							x	
MASI		x	x	x				
MEGLIADINO San Vitale		x	x	x				
MERLARA		x	x	x				
OSPEDALETTO EUGANEO					x			
PIACENZA D'ADIGE		x	x	x				
POLVERARA								x
PONSO		x	x	x				
TERRASSA PADOVANA								x
URBANA		x	x	x				
VIGHIZZOLO		x	x	x				

Ai Comuni non serviti da Centri di Raccolta, nel 2021 è stato proposto il servizio di Ecomobile con frequenza calendarizzata, al quale diversi comuni hanno aderito.

In particolare, i Comuni di Cinto Euganeo e Sant'Elena hanno attivato e implementato il servizio di ecomobile nel 2021 ai quali è stato preventivato il seguente costo:

Comune	N. interventi	€/intervento	Totale [€]	ET 2021 [€]	% intervento vs ET 2021
Cinto Euganeo	3	3.000,00	9.000,00	182.973,28 €	4,92%
Sant'Elena	2	3.000,00	6.000,00	248.213,46 €	2,42%

Tali costi non sono intercettati dalle fonti contabili obbligatorie utilizzate per la predisposizione delle entrate tariffarie 2022-2025 che si riferiscono all'anno 2020.

In particolare, il rapporto tra l'importo dei servizi di Ecomobile calendarizzati ed il valore delle entrate tariffarie dell'anno 2021 è pari a 4,92% per Cinto Euganeo e 2,42% per Sant'Elena.

Al fine di non gravare ulteriormente sull'utenza si ritiene opportuno per l'annualità 2022 di valorizzare il coefficiente PG per tali comuni con un valore pari alla differenza tra il peso percentuale del costo di tale attività rispetto alle entrate tariffarie 2021 e la percentuale di QL definita in precedenza:

Comune	N. interventi	€/intervento	Totale €	T2021	% totale	QL 2022	PG 2022
Cinto Euganeo	3	3.000,00	9.000,00	182.973,28 €	4,92%	2,20%	2,72%
Sant'Elena	2	3.000,00	6.000,00	248.213,46 €	2,42%	2,20%	0,22%

Di seguito si riportano i valori di QL e PG definiti per ogni ambito tariffario per ogni annualità di riferimento e lo schema regolatorio corrispondente:



Ambito tariffario	2022			2023			2024			2025		
	QLa	PGa	SCHEMA Regolatorio									
Agna	2,20%	0,00%	SCHEMA III	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I
Anguillara Veneta	2,20%	0,00%	SCHEMA III	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I
Arquà Petrarca	2,20%	0,00%	SCHEMA III	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I
Arre	2,20%	0,00%	SCHEMA III	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I
Arzzergrande	2,20%	0,00%	SCHEMA III	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I
Bagnoli di Sopra	2,20%	0,00%	SCHEMA III	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I
Boara Pisani	2,20%	0,00%	SCHEMA III	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I
Bovolenta	2,20%	0,00%	SCHEMA III	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I
Brugine	2,20%	0,00%	SCHEMA III	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I
Candiana	2,20%	0,00%	SCHEMA III	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I
Carceri	2,20%	0,00%	SCHEMA III	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I
Cartura	1,10%	0,00%	SCHEMA III	1,10%	0,00%	SCHEMA III	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I
Casale di Scodosia	2,20%	0,00%	SCHEMA III	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I
Cinto Euganeo	2,20%	2,72%	SCHEMA IV	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I
Codevigo	2,20%	0,00%	SCHEMA III	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I
Conselve	2,20%	0,00%	SCHEMA III	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I
Correzzola	2,20%	0,00%	SCHEMA III	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I
Due Carrare	2,20%	0,00%	SCHEMA III	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I
Maserà di Padova	2,20%	0,00%	SCHEMA III	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I
Merlara	2,20%	0,00%	SCHEMA III	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I
Ospedaletto Euganeo	2,20%	0,00%	SCHEMA III	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I
Pernumia	2,20%	0,00%	SCHEMA III	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I
Ponso	2,20%	0,00%	SCHEMA III	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I
Pozzonovo	2,20%	0,00%	SCHEMA III	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I
San Pietro Viminario	2,20%	0,00%	SCHEMA III	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I
Sant'Angelo di Piove di Sacco	2,20%	0,00%	SCHEMA III	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I
Sant'Elena	2,20%	0,22%	SCHEMA IV	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I
Solesino	2,20%	0,00%	SCHEMA III	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I
Stanghella	2,20%	0,00%	SCHEMA III	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I
Terrassa Padovana	2,20%	0,00%	SCHEMA III	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I
Urbana	2,20%	0,00%	SCHEMA III	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I	0,00%	0,00%	SCHEMA I

### 3.1.3. Coefficiente C116

Non è stato valorizzato il coefficiente C116

### 3.2. Costi operativi di gestione associati a specifiche finalità

Non sono stati valorizzati i costi operativi di gestione associati a specifiche finalità.

### 3.3. Ammortamenti delle immobilizzazioni

Si specifica che la vita utile regolatoria considerata nella predisposizione dei singoli PEF 2022-2025 degli ambiti tariffari considerati è pari a quella definita dal MTR-2 al comma 15.2 e 15.3.

Per la definizione del Capitale circolante netto (CCN) sono stati utilizzati i dati relativi ai Ricavi A1 e Costi B6 e B7 riportati nel tool di calcolo comunicato dal gestore.

### 3.4. Valorizzazione dei fattori di sharing

Gli altri ricavi comunicati dal gestore sono riferiti ai proventi della vendita di materiali da raccolta differenziata.

I fattori di sharing sono definiti in coerenza con le considerazioni utilizzate per la definizione dei coefficienti  $\gamma_{1,a}$  e  $\gamma_{2,a}$ .

### 3.4.1. Determinazione del fattore b

I risultati positivi conseguenti alla gestione del servizio ed il livello avanzato delle prestazioni ambientali inducono l'adozione di fattori di sharing più favorevoli al gestore.

In linea con quanto definito anche per il PEF 2020 e 2021 si definisce il fattore di sharing  $b = 0,3$  per tutti gli ambiti tariffari per ogni annualità.

### 3.4.2. Determinazione del fattore $\omega$

L'Ente territorialmente competente indica, sulla base della valorizzazione di  $\gamma_1$  e  $\gamma_2$ , il valore di  $\omega$  nel rispetto della matrice prevista nell'articolo 3.2 del MTR-2.

In seguito alle considerazioni effettuate per la valorizzazione di  $\gamma_1$  e  $\gamma_2$ , il valore di  $\omega$  è definito per tutte le annualità di riferimento nel rispetto della matrice prevista all'articolo 3.2 del MTR-2 come di seguito:

Ambito Tariffario	Intervallo $\gamma_1$	$\gamma_1$	Intervallo $\gamma_2$	$\gamma_2$	1+ $\gamma$				$\omega$			
					2022	2023	2024	2025	2022	2023	2024	2025
Agna	-0,2< $\gamma$ 1≤0	0,000	-0,15< $\gamma$ 1≤0	0,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,1	0,1	0,1	0,1
Anguillara Veneta	-0,2< $\gamma$ 1≤0	-0,020	-0,15< $\gamma$ 1≤0	0,000	0,980	0,980	0,980	0,980	0,1	0,1	0,1	0,1
Arquà Petrarca	-0,2< $\gamma$ 1≤0	-0,125	-0,15< $\gamma$ 1≤0	-0,035	0,840	0,840	0,840	0,840	0,1	0,1	0,1	0,1
Arre	-0,2< $\gamma$ 1≤0	-0,080	-0,15< $\gamma$ 1≤0	-0,039	0,881	0,881	0,881	0,881	0,1	0,1	0,1	0,1
Arzergrande	-0,2< $\gamma$ 1≤0	0,000	-0,15< $\gamma$ 1≤0	0,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,1	0,1	0,1	0,1
Bagnoli di Sopra	-0,2< $\gamma$ 1≤0	-0,034	-0,15< $\gamma$ 1≤0	-0,018	0,948	0,948	0,948	0,948	0,1	0,1	0,1	0,1
Boara Pisani	-0,2< $\gamma$ 1≤0	-0,037	-0,15< $\gamma$ 1≤0	0,000	0,963	0,963	0,963	0,963	0,1	0,1	0,1	0,1
Bovolenta	-0,2< $\gamma$ 1≤0	-0,117	-0,15< $\gamma$ 1≤0	-0,054	0,829	0,829	0,829	0,829	0,1	0,1	0,1	0,1
Brugine	-0,2< $\gamma$ 1≤0	-0,012	-0,15< $\gamma$ 1≤0	0,000	0,988	0,988	0,988	0,988	0,1	0,1	0,1	0,1
Candiana	-0,2< $\gamma$ 1≤0	0,000	-0,15< $\gamma$ 1≤0	0,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,1	0,1	0,1	0,1
Carceri	-0,2< $\gamma$ 1≤0	0,000	-0,15< $\gamma$ 1≤0	0,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,1	0,1	0,1	0,1
Cartura	-0,2< $\gamma$ 1≤0	-0,082	-0,15< $\gamma$ 1≤0	-0,018	0,900	0,900	0,900	0,900	0,1	0,1	0,1	0,1
Casale di Scodosia	-0,2< $\gamma$ 1≤0	-0,060	-0,15< $\gamma$ 1≤0	-0,025	0,915	0,915	0,915	0,915	0,1	0,1	0,1	0,1
Cinto Euganeo	-0,2< $\gamma$ 1≤0	-0,146	-0,15< $\gamma$ 1≤0	-0,054	0,800	0,800	0,800	0,800	0,1	0,1	0,1	0,1
Codevigo	-0,2< $\gamma$ 1≤0	-0,068	-0,15< $\gamma$ 1≤0	-0,031	0,901	0,901	0,901	0,901	0,1	0,1	0,1	0,1
Conselve	-0,2< $\gamma$ 1≤0	-0,082	-0,15< $\gamma$ 1≤0	-0,039	0,879	0,879	0,879	0,879	0,1	0,1	0,1	0,1
Correzzola	-0,2< $\gamma$ 1≤0	-0,042	-0,15< $\gamma$ 1≤0	0,000	0,958	0,958	0,958	0,958	0,1	0,1	0,1	0,1
Due Carrare	-0,2< $\gamma$ 1≤0	-0,135	-0,15< $\gamma$ 1≤0	-0,056	0,809	0,809	0,809	0,809	0,1	0,1	0,1	0,1
Maserà di Padova	-0,2< $\gamma$ 1≤0	-0,089	-0,15< $\gamma$ 1≤0	-0,042	0,869	0,869	0,869	0,869	0,1	0,1	0,1	0,1
Merlara	-0,2< $\gamma$ 1≤0	-0,031	-0,15< $\gamma$ 1≤0	-0,007	0,962	0,962	0,962	0,962	0,1	0,1	0,1	0,1
Ospedaletto Euganeo	-0,2< $\gamma$ 1≤0	-0,025	-0,15< $\gamma$ 1≤0	0,000	0,975	0,975	0,975	0,975	0,1	0,1	0,1	0,1
Pernumia	-0,2< $\gamma$ 1≤0	-0,016	-0,15< $\gamma$ 1≤0	0,000	0,984	0,984	0,984	0,984	0,1	0,1	0,1	0,1
Ponso	-0,2< $\gamma$ 1≤0	-0,016	-0,15< $\gamma$ 1≤0	0,000	0,984	0,984	0,984	0,984	0,1	0,1	0,1	0,1
Pozzonovo	-0,2< $\gamma$ 1≤0	-0,017	-0,15< $\gamma$ 1≤0	0,000	0,983	0,983	0,983	0,983	0,1	0,1	0,1	0,1
San Pietro Viminario	-0,2< $\gamma$ 1≤0	-0,016	-0,15< $\gamma$ 1≤0	0,000	0,984	0,984	0,984	0,984	0,1	0,1	0,1	0,1
Sant'Angelo di Piove di Sacco	-0,2< $\gamma$ 1≤0	-0,066	-0,15< $\gamma$ 1≤0	-0,001	0,933	0,933	0,933	0,933	0,1	0,1	0,1	0,1
Sant'Elena	-0,2< $\gamma$ 1≤0	-0,088	-0,15< $\gamma$ 1≤0	-0,009	0,904	0,904	0,904	0,904	0,1	0,1	0,1	0,1
Solesino	-0,2< $\gamma$ 1≤0	0,000	-0,15< $\gamma$ 1≤0	0,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,1	0,1	0,1	0,1
Stanghella	-0,2< $\gamma$ 1≤0	0,000	-0,15< $\gamma$ 1≤0	0,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,1	0,1	0,1	0,1
Terrassa Padovana	-0,2< $\gamma$ 1≤0	-0,049	-0,15< $\gamma$ 1≤0	-0,020	0,931	0,931	0,931	0,931	0,1	0,1	0,1	0,1
Urbana	-0,2< $\gamma$ 1≤0	0,000	-0,15< $\gamma$ 1≤0	0,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,1	0,1	0,1	0,1

Il valore assunto da  $\omega_a$  è pari a 0,1 per ogni annualità ed è stato definito con l'utilizzo del tool di calcolo reso disponibile da ARERA con la Determinazione 02/DRIF/2021.

### 3.5. Conguagli

Le componenti a conguaglio proposte dal gestore, si riferiscono al recupero dello scostamento tra le entrate tariffarie e quanto fatturato con riferimento alla medesima annualità (a-2) ed al recupero delle quote residue dei conguagli RCU (ex articolo 107 comma 5 del decreto-legge n. 18/20).

Non sono presenti rate residue dei conguagli riferiti alle annualità 2018 e 2019 ed in particolare i conguagli sull'annualità 2019 considerati nei PEF 2021 erano rateizzate su 1 annualità.

Non sono presenti conguagli riferiti alle componenti di costo previsionali in quanto non considerate nei PEF delle annualità precedenti.

Per le componenti RCU (ex articolo 107 comma 5 del decreto-legge n. 18/20) sono considerati i seguenti importi:

Ambito Tariffario	Quota residua relativa alle componenti RCU <sub>IV</sub>				Quota residua relativa alle componenti RCU <sub>IF</sub>				RCU <sub>tot</sub>			
	2022	2023	2024	2025	2022	2023	2024	2025	2022	2023	2024	2025
Agna	9.765,79 €	9.765,79 €			- 2.332,49 €	- 2.332,49 €			7.433,30 €	7.433,30 €		
Anguillara Veneta	10.295,29 €	10.295,29 €			- 1.413,37 €	- 1.413,37 €			8.881,91 €	8.881,91 €		
Arquà Petrarca	4.414,31 €	4.414,31 €			- 531,79 €	- 531,79 €			3.882,52 €	3.882,52 €		
Arre	6.772,71 €	6.772,71 €			- 1.810,75 €	- 1.810,75 €			4.961,96 €	4.961,96 €		
Arzergrande	12.484,77 €	12.484,77 €			- 2.677,64 €	- 2.677,64 €			9.807,13 €	9.807,13 €		
Bagnoli di Sopra	8.626,48 €	8.626,48 €			- 912,12 €	- 912,12 €			7.714,35 €	7.714,35 €		
Boara Pisani	5.813,90 €	5.813,90 €			- 762,33 €	- 762,33 €			5.051,57 €	5.051,57 €		
Bovolenta	9.130,02 €	9.130,02 €			- 1.597,75 €	- 1.597,75 €			7.532,26 €	7.532,26 €		
Brugine	19.054,25 €	19.054,25 €			- 5.039,46 €	- 5.039,46 €			14.014,79 €	14.014,79 €		
Candiana	6.033,11 €	6.033,11 €			- 1.256,73 €	- 1.256,73 €			4.776,37 €	4.776,37 €		
Carceri	3.973,21 €	3.973,21 €			- 525,99 €	- 525,99 €			3.447,22 €	3.447,22 €		
Cartura	11.468,74 €	11.468,74 €			- 526,01 €	- 526,01 €			10.942,73 €	10.942,73 €		
Casale di Scodosia	12.422,62 €	12.422,62 €			- 1.090,43 €	- 1.090,43 €			11.332,18 €	11.332,18 €		
Cinto Euganeo	4.713,59 €	4.713,59 €			- 835,54 €	- 835,54 €			3.878,05 €	3.878,05 €		
Codevigo	20.612,02 €	20.612,02 €			- 6.284,23 €	- 6.284,23 €			14.327,78 €	14.327,78 €		
Conselve	39.679,39 €	39.679,39 €			- 12.753,30 €	- 12.753,30 €			26.926,08 €	26.926,08 €		
Correzzola	11.871,21 €	11.871,21 €			- 3.157,91 €	- 3.157,91 €			8.713,30 €	8.713,30 €		
Due Carrare	25.144,50 €	25.144,50 €			- 2.972,50 €	- 2.972,50 €			22.172,00 €	22.172,00 €		
Maserà di Padova	26.425,34 €	26.425,34 €			- 8.348,31 €	- 8.348,31 €			18.077,04 €	18.077,04 €		
Merlara	7.116,56 €	7.116,56 €			- 1.002,27 €	- 1.002,27 €			6.114,29 €	6.114,29 €		
Ospedaletto Euganeo	- €	- €			- €	- €			- €	- €		
Pernumia	10.987,20 €	10.987,20 €			- 1.829,95 €	- 1.829,95 €			9.157,25 €	9.157,25 €		
Ponso	6.442,45 €	6.442,45 €			- 1.207,26 €	- 1.207,26 €			5.235,18 €	5.235,18 €		
Pozzonovo	1.204,29 €	1.204,29 €			6.358,73 €	6.358,73 €			7.563,02 €	7.563,02 €		
San Pietro Viminario	5.976,81 €	5.976,81 €			384,83 €	384,83 €			6.361,64 €	6.361,64 €		
Sant'Angelo di Piove di Sacco	28.032,95 €	28.032,95 €			- 13.252,84 €	- 13.252,84 €			14.780,11 €	14.780,11 €		
Sant'Elena	3.144,99 €	3.144,99 €			2.115,79 €	2.115,79 €			5.260,79 €	5.260,79 €		
Solesino	20.039,85 €	20.039,85 €			- 2.581,00 €	- 2.581,00 €			17.458,84 €	17.458,84 €		
Stanghella	12.758,91 €	12.758,91 €			- 3.689,18 €	- 3.689,18 €			9.069,74 €	9.069,74 €		
Terrassa Padovana	6.910,34 €	6.910,34 €			- 433,72 €	- 433,72 €			6.476,62 €	6.476,62 €		
Urbana	5.049,63 €	5.049,63 €			- 375,63 €	- 375,63 €			4.674,01 €	4.674,01 €		

Il valore residuo totale dei conguagli RCU è sempre positivo ed è nullo esclusivamente per il comune di Ospedaletto Euganeo.

Le componenti a conguaglio riferite al recupero dello scostamento tra le entrate tariffarie e quanto fatturato con riferimento alla medesima annualità (a-2) assumono i seguenti valori considerando il conguaglio relativo all'annualità 2020 per l'annualità 2022 e quello dell'annualità 2021 per l'annualità 2023:

Ambito Tariffario	Recupero dello scostamento fra le entrate tariffarie variabili e quanto fatturato per la parte variabile con riferimento alla medesima annualità (a-2)				Recupero dello scostamento fra le entrate tariffarie fisse e quanto fatturato per la parte fissa con riferimento alla medesima annualità (a-2)				Recupero dello scostamento fra il totale delle entrate tariffarie e quanto fatturato con riferimento alla medesima annualità (a-2)			
	2022	2023	2024	2025	2022	2023	2024	2025	2022	2023	2024	2025
Agna	890,45 €	- 1.887,21 €	- €	- €	1.163,41 €	- 1.878,07 €	- €	- €	2.053,86 €	- 3.765,28 €		
Anguillara Veneta	- 4.235,89 €	- 10.567,21 €	- €	- €	- 6.837,97 €	- 13.329,08 €	- €	- €	- 11.073,86 €	- 23.896,29 €		
Arquà Petrarca	- 1.087,55 €	- 273,34 €	- €	- €	- 1.811,05 €	- 356,83 €	- €	- €	- 2.898,60 €	- 630,17 €		
Arre	1.498,66 €	- 154,34 €	- €	- €	1.828,55 €	- 142,05 €	- €	- €	3.327,22 €	- 296,39 €		
Arzergrande	- 5.257,00 €	- 12.756,57 €	- €	- €	- 7.256,68 €	- 13.509,63 €	- €	- €	- 12.513,68 €	- 26.266,20 €		
Bagnoli di Sopra	- 16.829,32 €	- 18.834,66 €	- €	- €	- 28.776,35 €	- 25.314,87 €	- €	- €	- 45.605,67 €	- 44.149,53 €		
Boara Pisani	- 8.664,88 €	- 5.804,36 €	- €	- €	- 14.149,45 €	- 7.415,16 €	- €	- €	- 22.814,33 €	- 13.219,52 €		
Bovolenta	- 3.723,99 €	- 7.218,25 €	- €	- €	- 5.585,98 €	- 8.391,21 €	- €	- €	- 9.309,97 €	- 15.609,46 €		
Brugine	- 5.075,95 €	6.307,93 €	- €	- €	- 6.237,59 €	5.853,48 €	- €	- €	- 11.313,54 €	12.161,42 €		
Candiana	- 4.067,21 €	- 7.191,94 €	- €	- €	- 5.690,31 €	- 7.732,75 €	- €	- €	- 9.757,52 €	- 14.924,69 €		
Carceri	24,89 €	358,20 €	- €	- €	40,56 €	456,42 €	- €	- €	65,45 €	814,61 €		
Cartura	- 616,95 €	- 4.723,86 €	- €	- €	- 1.166,85 €	- 7.090,47 €	- €	- €	- 1.783,80 €	- 11.814,33 €		
Casale di Scodosia	- 4.816,79 €	- 11.335,89 €	- €	- €	- 8.498,31 €	- 15.769,66 €	- €	- €	- 13.315,11 €	- 27.105,55 €		
Cinto Euganeo	459,46 €	- 1.853,88 €	- €	- €	686,04 €	- 2.144,15 €	- €	- €	1.145,51 €	- 3.998,03 €		
Codevigo	98,33 €	- 14.287,74 €	- €	- €	108,79 €	- 11.745,26 €	- €	- €	207,11 €	- 26.033,01 €		
Conselve	- 41.075,67 €	- 59.404,55 €	- €	- €	- 43.389,75 €	- 46.260,20 €	- €	- €	- 84.465,42 €	- 105.664,75 €		
Correzzola	2.909,89 €	- 1.263,73 €	- €	- €	3.562,29 €	- 1.167,60 €	- €	- €	6.472,18 €	- 2.431,34 €		
Due Carrare	1.516,99 €	- 18.936,86 €	- €	- €	2.536,51 €	- 24.832,67 €	- €	- €	4.053,50 €	- 43.769,53 €		
Maserà di Padova	- 9.200,74 €	- 25.156,04 €	- €	- €	- 9.872,11 €	- 19.951,70 €	- €	- €	- 19.072,85 €	- 45.107,73 €		
Merlara	- 531,66 €	- 30,11 €	- €	- €	- 852,52 €	- 37,70 €	- €	- €	- 1.384,18 €	- 67,81 €		
Ospedaletto Euganeo	- 1.313,30 €	3.674,56 €	- €	- €	- 1.439,37 €	2.846,36 €	- €	- €	- 2.752,67 €	6.520,92 €		
Pernumia	906,98 €	- 3.145,02 €	- €	- €	1.383,68 €	- 3.725,72 €	- €	- €	2.290,66 €	- 6.870,73 €		
Ponso	- 4.452,99 €	- 3.979,85 €	- €	- €	- 6.512,27 €	- 4.497,30 €	- €	- €	- 10.965,26 €	- 8.477,15 €		
Pozzonovo	12.623,94 €	6.396,49 €	- €	- €	3.841,35 €	3.225,28 €	- €	- €	16.465,29 €	9.621,76 €		
San Pietro Viminario	- 1.668,96 €	- 4.943,87 €	- €	- €	- 3.714,12 €	- 8.849,46 €	- €	- €	- 5.383,08 €	- 13.793,33 €		
Sant'Angelo di Piove di Sacco	- 2.918,84 €	- 25.387,09 €	- €	- €	- 1.744,59 €	- 9.698,12 €	- €	- €	- 4.663,42 €	- 35.085,20 €		
Sant'Elena	- 1.383,22 €	- 2.431,15 €	- €	- €	- 5.628,24 €	- 8.228,55 €	- €	- €	- 7.011,46 €	- 10.659,70 €		
Solesino	- 2.237,31 €	- 8.360,98 €	- €	- €	- 3.669,23 €	- 10.732,29 €	- €	- €	- 5.906,53 €	- 19.093,27 €		
Stanghella	- 5.675,15 €	- 14.448,54 €	- €	- €	- 6.549,72 €	- 12.473,45 €	- €	- €	- 12.224,87 €	- 26.921,98 €		
Terrassa Padovana	- 3.300,85 €	- 7.838,62 €	- €	- €	- 6.073,91 €	- 11.418,47 €	- €	- €	- 9.374,76 €	- 19.257,09 €		
Urbana	- 1.288,28 €	- 1.982,73 €	- €	- €	- 2.325,20 €	- 2.827,82 €	- €	- €	- 3.613,48 €	- 4.810,55 €		

Complessivamente il conguaglio sul fatturato del 2020 è positivo per i comuni di Agna, Arre, Carceri, Cinto Euganeo, Codevigo, Correzzola, Due Carrare, Pernumia e Pozzonovo.

Mentre il conguaglio sul fatturato del 2021 è positivo per i comuni di Brugine, Carceri, Ospedaletto Euganeo e Pozzonovo.

Il totale della componente RC è pari a:

Ambito Tariffario	RCIv				RCIf				Rctot			
	2022	2023	2024	2025	2022	2023	2024	2025	2022	2023	2024	2025
Agna	10.656,24 €	7.878,58 €	- €	- €	- 1.169,08 €	- 4.210,56 €	- €	- €	9.487,16 €	3.668,02 €		
Anguillara Veneta	6.059,40 €	271,92 €	- €	- €	- 8.251,34 €	- 14.742,46 €	- €	- €	- 2.191,94 €	- 15.014,38 €		
Arquà Petrarca	3.326,75 €	4.140,97 €	- €	- €	- 2.342,83 €	- 888,62 €	- €	- €	983,92 €	3.252,35 €		
Arre	8.271,38 €	6.618,38 €	- €	- €	17,80 €	- 1.952,81 €	- €	- €	8.289,18 €	4.665,57 €		
Arzergrande	7.227,77 €	271,80 €	- €	- €	- 9.934,33 €	- 16.187,27 €	- €	- €	- 2.706,55 €	- 16.459,07 €		
Bagnoli di Sopra	- 8.202,85 €	- 10.208,18 €	- €	- €	- 29.688,47 €	- 26.226,99 €	- €	- €	- 37.891,32 €	- 36.435,17 €		
Boara Pisani	- 2.850,99 €	9,53 €	- €	- €	- 14.911,77 €	- 8.177,49 €	- €	- €	- 17.762,76 €	- 8.167,96 €		
Bovolenta	5.406,03 €	1.911,77 €	- €	- €	- 7.183,73 €	- 9.988,97 €	- €	- €	- 1.777,70 €	- 8.077,20 €		
Brugine	13.978,29 €	25.362,18 €	- €	- €	- 11.277,04 €	814,02 €	- €	- €	2.701,25 €	26.176,21 €		
Candiana	1.965,90 €	- 1.158,83 €	- €	- €	- 6.947,05 €	- 8.989,49 €	- €	- €	- 4.981,15 €	- 10.148,32 €		
Carceri	3.998,11 €	4.331,41 €	- €	- €	- 485,44 €	- 69,58 €	- €	- €	3.512,67 €	4.261,83 €		
Cartura	10.851,79 €	6.744,88 €	- €	- €	- 1.692,86 €	- 7.616,48 €	- €	- €	9.158,93 €	- 871,60 €		
Casale di Scodosia	7.605,82 €	1.086,73 €	- €	- €	- 9.588,75 €	- 16.860,10 €	- €	- €	- 1.982,92 €	- 15.773,37 €		
Cinto Euganeo	5.173,05 €	2.859,70 €	- €	- €	- 149,50 €	- 2.979,69 €	- €	- €	5.023,55 €	- 119,98 €		
Codevigo	20.710,34 €	6.324,27 €	- €	- €	- 6.175,44 €	- 18.029,50 €	- €	- €	14.534,42 €	- 11.705,23 €		
Conselve	- 1.396,28 €	- 19.725,17 €	- €	- €	- 56.143,06 €	- 59.013,50 €	- €	- €	- 57.539,34 €	- 78.738,67 €		
Correzzola	14.781,10 €	10.607,47 €	- €	- €	404,38 €	- 4.325,51 €	- €	- €	15.185,48 €	6.281,96 €		
Due Carrare	26.661,49 €	6.207,64 €	- €	- €	- 435,99 €	- 27.805,18 €	- €	- €	26.225,50 €	- 21.597,53 €		
Maserà di Padova	17.224,60 €	1.269,31 €	- €	- €	- 18.220,41 €	- 28.300,00 €	- €	- €	- 995,81 €	- 27.030,69 €		
Merlara	6.584,91 €	7.086,45 €	- €	- €	- 1.854,80 €	- 1.039,97 €	- €	- €	4.730,11 €	6.046,48 €		
Ospedaletto Euganeo	- 1.313,30 €	3.674,56 €	- €	- €	- 1.439,37 €	2.846,36 €	- €	- €	- 2.752,67 €	6.520,92 €		
Pernumia	11.894,18 €	7.842,18 €	- €	- €	- 446,27 €	- 5.555,67 €	- €	- €	11.447,91 €	2.286,52 €		
Ponso	1.989,46 €	2.462,60 €	- €	- €	- 7.719,54 €	- 5.704,57 €	- €	- €	- 5.730,08 €	- 3.241,97 €		
Pozzonovo	13.828,23 €	7.600,78 €	- €	- €	10.200,08 €	9.584,00 €	- €	- €	24.028,31 €	17.184,78 €		
San Pietro Viminario	4.307,85 €	1.032,93 €	- €	- €	- 3.329,30 €	- 8.464,63 €	- €	- €	978,55 €	- 7.431,69 €		
Sant'Angelo di Piove di Sacco	25.114,11 €	2.645,86 €	- €	- €	- 14.997,42 €	- 22.950,95 €	- €	- €	10.116,69 €	- 20.305,09 €		
Sant'Elena	1.761,77 €	713,84 €	- €	- €	- 3.512,45 €	- 6.112,75 €	- €	- €	- 1.750,67 €	- 5.398,91 €		
Solesino	17.802,54 €	11.678,87 €	- €	- €	- 6.250,23 €	- 13.313,29 €	- €	- €	11.552,31 €	- 1.634,42 €		
Stanghella	7.083,76 €	- 1.689,63 €	- €	- €	- 10.238,90 €	- 16.162,62 €	- €	- €	- 3.155,14 €	- 17.852,25 €		
Terrassa Padovana	3.609,49 €	928,28 €	- €	- €	- 6.507,64 €	- 11.852,19 €	- €	- €	- 2.898,15 €	- 12.780,47 €		
Urbana	3.761,36 €	3.066,91 €	- €	- €	- 2.700,83 €	- 3.203,45 €	- €	- €	1.060,53 €	- 136,54 €		

### 3.6. Valutazioni in ordine all'equilibrio economico finanziario

Come mostrato in precedenza, in particolare per l'annualità 2022, il valore calcolato complessivo delle entrate tariffarie del gestore risulta eccedente il valore massimo ammissibile nel rispetto del limite annuale alla crescita delle entrate tariffarie.

In accordo con il gestore, è stato valutato di non richiedere l'istanza del superamento del limite ed il valore finale dei PEF 2022-2025 per ogni annualità e per ogni ambito tariffario è stato definito nel rispetto del valore massimo ammissibile con la finalità di tutelare l'utenza finale.

### 3.7. Rinuncia al riconoscimento di alcune componenti di costo

Solo per il Comune di Maserà di Padova il gestore si avvale della facoltà prevista dall'articolo 4.6 della deliberazione 3 agosto 2021/363/2021/R/RIF di applicare valori inferiori alle entrate tariffarie determinate ai sensi del MTR-2.

La rinuncia del gestore è pari a 15.588 € ed è riferita al costo di fornitura dei sacchi per la raccolta differenziata.

La detrazione è stata quindi attribuita alla componente CRD per ogni annualità.

### 3.8. Rimodulazione dei conguagli

Le componenti a conguaglio non sono state rimodulate e sono state attribuite alle annualità secondo quanto indicato nel paragrafo di riferimento.

### 3.9. Rimodulazione del valore delle entrate tariffarie che eccede il limite alla variazione annuale

Come mostrato in precedenza il valore delle entrate tariffarie calcolate risulta in eccesso rispetto al valore massimo ammissibile nel rispetto del limite annuale alla crescita.

In alcuni ambiti tariffari è stato possibile avvalersi della facoltà prevista dall'articolo 4.5 del MTR-2 di rimodulare tra le diverse annualità del secondo periodo regolatorio la parte di entrate tariffarie che eccede il limite annuale di crescita al fine di attenuare il mancato recupero dei costi da parte del gestore che in alcuni casi risulta significativamente rilevante in particolare con la finalità di permettere al gestore di perseguire il mantenimento della qualità delle prestazioni e di continuare nel miglioramento delle stesse.

Ai sensi del comma 4.5 del MTR-2, per gli ambiti tariffari dove è stato possibile, il superamento del limite alle entrate tariffarie relativo è stato ridistribuito nel rispetto del limite alla crescita secondo la distribuzione riportata di seguito:

Ambito Tariffario	Recupero eccedenza ex art. 4.5 nell'annualità 2023	Recupero eccedenza ex art. 4.5 nell'annualità 2024	Recupero eccedenza ex art. 4.5 nell'annualità 2025	Totale delta ( $\sum T_a - \sum T_{max}$ ) - 2022-2025	Totale Recupero delta ( $\sum T_a - \sum T_{max}$ ) 2022-2025 nel rispetto del valore massimo applicabile	Totale delta ( $\sum T_a - \sum T_{max}$ ) NON recuperato
Agna	-	-	-	150.979	-	150.979
Anguillara Veneta	4.364	-	5.650	19.439	10.014	9.425
Arquà Petrarca	-	-	-	218.426	-	218.426
Arre	-	2.319	6.639	19.790	8.958	10.832
Arzergrande	-	-	-	218.733	-	218.733
Bagnoli di Sopra	-	-	-	219.366	-	219.366
Boara Pisani	-	-	-	567.091	-	567.091
Bovolenta	-	-	-	93.327	-	93.327
Brugine	-	-	-	234.742	-	234.742
Candiana	-	-	-	18.521	-	18.521
Carceri	-	708	3.983	15.305	4.691	10.614
Cartura	-	-	-	793.176	-	793.176
Casale di Scodosia	-	-	-	42.491	-	42.491
Cinto Euganeo	-	-	-	70.902	-	70.902
Codevigo	-	-	-	713.971	-	713.971
Conselve	2.154	-	-	122.923	2.154	120.769
Correzzola	-	-	-	189.890	-	189.890
Due Carrare	-	-	-	532.132	-	532.132
Maserà di Padova	-	-	-	771.340	-	771.340
Merlara	-	-	-	123.665	-	123.665
Ospedaletto Euganeo	-	-	-	85.668	-	85.668
Pernumia	-	-	-	249.064	-	249.064
Ponso	253	1.641	113	2.006	2.006	-
Pozzonovo	-	-	-	454.540	-	454.540
San Pietro Viminario	-	-	-	415.020	-	415.020
Sant'Angelo di Piove di Sacco	-	-	-	504.150	-	504.150
Sant'Elena	-	-	-	526.281	-	526.281
Solesino	-	-	12.373	66.781	12.373	54.408
Stanghella	-	-	-	126.865	-	126.865
Terrassa Padovana	3.755	-	2.353	15.428	6.108	9.320
Urbana	-	915	5.275	10.933	6.189	4.744

Nella tabella si mostra come pur effettuando il recupero dell'eccesso rispetto al limite alla crescita nelle annualità 2023, 2024 e 2025 per i Comuni di Anguillara Veneta, Arre, Carceri, Conselve, Solesino, Terrassa Padovana e Urbana non si riesce a recuperare la parte di entrate tariffarie che eccede il limite annuale di crescita per tutto il periodo regolatorio che resta in ogni caso rilevante.

Solo per il Comune di Ponso è stato possibile recuperare totalmente la parte di entrate tariffarie 2022 che eccede il limite annuale di crescita nelle annualità successive.

### 3.10. Eventuale superamento del limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie

Il valore delle entrate tariffarie per ogni annualità del PEF 2022-2025 risulta pari al valore massimo applicabile nel rispetto del limite alla crescita annuale.

### 3.11. Ulteriori detrazioni

Relativamente alle detrazioni di cui all'articolo 1.4 della determina n. 2/DRIF/2021 il gestore indica esclusivamente il MIUR.

Il valore considerato in detrazione si riferisce al valore del MIUR dell'anno 2020.

In fase di validazione si è rilevato che nel comunicare il dato il gestore ha indicato il valore del MIUR di parte fissa uguale a quello di parte variabile per un errore nelle formule utilizzate per trasporre i dati dal proprio database nei singoli tool di calcolo degli ambiti tariffari.

Per tale motivo si riportano i dati corretti che il gestore dovrà applicare in fase di tariffazione all'utenza:

Ambito Tariffario	MIUR TV	MIUR TF	Totale MIUR
Agna	651,81 €	851,62 €	1.503,43 €
Anguillara Veneta	474,11 €	765,36 €	1.239,47 €
Arquà Petrarca	387,54 €	645,35 €	1.032,89 €
Arre	496,26 €	605,49 €	1.101,75 €
Arzergrande	865,42 €	1.194,62 €	2.060,04 €
Bagnoli di Sopra	548,44 €	937,78 €	1.486,22 €
Boara Pisani	455,49 €	743,81 €	1.199,30 €
Bovolenta	482,02 €	723,02 €	1.205,04 €
Brugine	1.382,53 €	1.698,93 €	3.081,46 €
Candiana	399,45 €	558,85 €	958,30 €
Carceri	312,11 €	508,47 €	820,58 €
Cartura	561,66 €	1.062,28 €	1.623,94 €
Casale di Scodosia	703,71 €	1.241,56 €	1.945,27 €
Cinto Euganeo	458,02 €	683,89 €	1.141,91 €
Codevigo	1.375,71 €	1.522,12 €	2.897,83 €
Conselve	3.585,84 €	3.787,85 €	7.373,69 €
Correzzola	1.008,75 €	1.234,92 €	2.243,67 €
Due Carrare	1.269,17 €	2.122,15 €	3.391,32 €
Maserà di Padova	1.871,27 €	2.007,81 €	3.879,08 €
Merlara	436,40 €	699,78 €	1.136,18 €
Ospedaletto Euganeo	873,34 €	957,17 €	1.830,51 €
Pernumia	797,49 €	1.216,65 €	2.014,14 €
Ponso	494,03 €	722,49 €	1.216,52 €
Pozzonovo	787,52 €	239,63 €	1.027,15 €
San Pietro Viminario	306,00 €	680,99 €	986,99 €
Sant'Angelo di Piove di Sacco	2.524,89 €	1.509,13 €	4.034,02 €
Sant'Elena	391,69 €	1.593,76 €	1.985,45 €
Solesino	1.017,23 €	1.668,29 €	2.685,52 €
Stanghella	594,04 €	685,59 €	1.279,63 €
Terrassa Padovana	444,50 €	817,92 €	1.262,42 €
Urbana	474,63 €	856,65 €	1.331,28 €

Il Presidente  
Fto Alessandro Baldin