

**DEFINIZIONE DEI CRITERI DI RICONOSCIMENTO DEI COSTI EFFICIENTI DI
ESERCIZIO E DI INVESTIMENTO DEL SERVIZIO INTEGRATO DEI RIFIUTI, PER IL
PERIODO 2022-2025 AI SENSI DELLA DELIBERAZIONE ARERA 363/2021/R/RIF**

RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO
(Aggiornamento tariffario biennale 2024-2025)

Gestore: Comune di Calvi

Calvi (BN) 10/05/2024

Sommario

1	Premessa (ETC)	4
1.1	Comune/i ricompreso/i nell'ambito tariffario	4
1.2	Soggetti gestori per ciascun ambito tariffario	4
1.3	Impianti di chiusura del ciclo del gestore integrato	4
1.4	Documentazione per ciascun ambito tariffario	4
1.5	Altri elementi da segnalare	4
2	Descrizione dei servizi forniti (G)	4
2.1	Perimetro della gestione/affidamento e servizi forniti	4
2.2	Altre informazioni rilevanti	4
3	Dati relativi alla gestione dell'ambito tariffario (G)	6
3.1	Dati tecnici e patrimoniali	6
3.1.1	Dati sul territorio gestito e sull'affidamento	6
3.1.2	Dati tecnici e di qualità	6
3.1.3	Fonti di finanziamento	9
3.2	Dati per la determinazione delle entrate di riferimento	14
3.2.1	Dati di conto economico	14
3.2.2	Focus sugli altri ricavi	15
3.2.3	Componenti di costo previsionali	15
3.2.4	Investimenti	15
3.2.5	Dati relativi ai costi di capitale	15
4	Attività di validazione (ETC)	16
5	Valutazioni di competenza dell'Ente territorialmente competente (ETC)	16
5.1	Limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie	16
5.1.1	Coefficiente di recupero di produttività	16
5.1.2	Coefficienti QL (variazioni delle caratteristiche del servizio) e PG (variazioni di perimetro gestionale)	16
5.1.3	Coefficiente C116	16
5.1.4	Coefficiente CRI	16
5.2	Costi operativi di gestione associati a specifiche finalità	16
5.2.1	Componente previsionale CO ₁₁₆	16
5.2.2	Componente previsionale CQ	16
5.2.3	Componente previsionale COI	16
5.3	Ammortamenti delle immobilizzazioni	16
5.4	Valorizzazione dei fattori di <i>sharing</i>	16
5.4.1	Determinazione del fattore b	16
5.4.2	Determinazione del fattore ω	17
5.5	Conguagli	17
5.6	Valutazioni in ordine all'equilibrio economico finanziario	17
5.7	Rinuncia al riconoscimento di alcune componenti di costo	17
5.8	Rimodulazione dei conguagli	17
5.9	Rimodulazione del valore delle entrate tariffarie che eccede il limite alla variazione annuale	17
5.10	Eventuale superamento del limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie	17

5.11	Ulteriori detrazioni.....	17
5.12	Monitoraggio del grado di copertura dei costi efficienti della raccolta differenziata	17

1 Premessa (ETC)

Paragrafo riservato all'ETC

1.1 Comune/i ricompreso/i nell'ambito tariffario

Paragrafo riservato all'ETC

1.2 Soggetti gestori per ciascun ambito tariffario

Paragrafo riservato all'ETC

1.3 Impianti di chiusura del ciclo del gestore integrato

Paragrafo riservato all'ETC

1.4 Documentazione per ciascun ambito tariffario

Paragrafo riservato all'ETC

1.5 Altri elementi da segnalare

Paragrafo riservato all'ETC

2 Descrizione dei servizi forniti (G)

2.1 Perimetro della gestione/affidamento e servizi forniti

La presente relazione si riferisce al piano finanziario del Comune di Calvi (BN) codice ISTAT 062064. L'Ente è ubicato in provincia di Benevento; Sorge lungo il medio Calore, alla sinistra del fiume Sabato, nel Sannio; confina con i comuni di Apice, Pietradefusi (AV), San Giorgio del Sannio, San Nazario, Venticano (AV) Il comune si estende su una superficie 22,31 km² conta 2.501 abitanti (01/01/2024 - Istat) con una densità abitativa di 112,12 ab./km²

Il modello gestionale ed organizzativo adottato dal **Comune di Calvi** per la fornitura del servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti solidi urbani prevede l'affidamento in concessione a

- IRPINIA GLOBAL SERVICE SOC. COOP SOCIALE ONLUS con sede legale in CERVINARA AV VIA VARIANTE SNC CODICE FISCALE 02344940644 PARTITA IVA 02344940644 TELEFAX 0824/844010 TELEFONO 0824/844010 INDIRIZZO E-MAIL irpiniags@gmail.com
- Tutte le attività connesse alla gestione della Tassa sui Rifiuti Solidi Urbani sono svolte direttamente da **Comune di Calvi**, Codice Fiscale 80000050627 P.Iva: 00877870626, Recapiti telefonici Tel. 0824 49141 – 338364 Fax: 0824 40423 Pec: info@comune.calvi.bn.it Email: protocollo@pec.comune.calvi.bn.it

Il servizio affidato viene erogato sull'intero territorio comunale, con metodo della raccolta "porta a porta", secondo la frequenza stabilita con un calendario di raccolta differenziata approvato dall'Ente

Nell'ambito del sistema gestionale adottato dal comune di Calvi è previsto che il trasporto in discarica sia effettuato da IRPINIA GLOBAL SERVICE SOC. COOP SOCIALE ONLUS mentre i costi di conferimenti sono sostenuti direttamente dal Comune.

Le attività affidate al suddetto gestore IRPINIA GLOBAL SERVICE SOC. COOP SOCIALE ONLUS sono le seguenti:

- Raccolta, mediante il sistema del "porta a porta" e trasporto presso le rispettive piattaforme autorizzate dei seguenti rifiuti solidi urbani: secco indifferenziato; frazione umida; rifiuti provenienti da potatura e sfalcio dei giardini pubblici e privati; multimateriale (Plastica - Alluminio — Acciaio, ecc.); carta e cartone; vetro;
- Raccolta mediante il sistema "porta a porta" e trasporto dei rifiuti urbani Ingombranti, beni durevoli e altri rifiuti recuperabili (ex pile, farmaci, oli esausti, ecc.);
- Rimozione di rifiuti abbandonati e/o di accumuli di rifiuti, specificati nel capitolato, giacenti su strade e aree pubbliche o sulle strade e aree private a uso pubblico;
- Trasporto dei rifiuti raccolti fino agli impianti di trattamento e smaltimento.
- Svuotamento dei cestini gettacarte;
- Raccolta e trasporto dei rifiuti abbandonati

Le attività di gestione della tariffa e rapporti con gli utenti sono svolte dal Comune di Calvi.

In sintesi, i servizi erogati dal Comune sono di seguito descritti:

- accertamento, riscossione (incluse le attività di bollettazione e l'invio degli avvisi di pagamento) gestione del rapporto con gli utenti (inclusa la gestione reclami) anche mediante sportelli dedicati o call-center
- gestione della banca dati degli utenti e delle utenze, dei crediti e del contenzioso;
- costi generali di gestione relativi al personale non direttamente impiegato nelle attività operative del servizio integrato di gestione dei RU
- Costi generali di struttura
- Gestione dei crediti mediante controllo e valorizzazione del fondo crediti di dubbia esigibilità - punto 3.3 dell'allegato n. 4/2 al Dlgs 118/2011 (TARI tributo)

2.2 Altre informazioni rilevanti

La condizione giuridica e gestionale dell'Ente è la seguente:

1. L'Ente non presenta situazione di deficit strutturale;
2. L'Ente non è in stato di predissesto finanziario;
3. L'Ente non è in stato di dissesto finanziario.

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

L'attività gestionale relativa al servizio di igiene urbana svolta dal Comune di Calvi riguarda la Tassa sui Rifiuti Solidi Urbani e degli adempimenti connessi e al controllo del regolare espletamento del servizio da parte dell'azienda affidataria, oltre al controllo dei costi e liquidazione delle spese connesse al servizio.

3.1 Dati tecnici e patrimoniali

3.1.1 Dati sul territorio gestito e sull'affidamento

Di seguito si riportano le principali caratteristiche territoriali del Comune di Calvi che possono avere un impatto sulla gestione del servizio rifiuti urbani:

Provincia	<u>Benevento (BN)</u>
Regione	<u>Campania</u>
Popolazione	2.501 abitanti[1](01/01/2024 - Istat)
Superficie	22,31 km ²
Densità	112,12 ab./km ²
Codice Istat	062012
Codice catastale	B444
Prefisso	<u>0824</u>
CAP	82018

3.1.2 Dati tecnici e di qualità

L'attività gestionale relativa al servizio di igiene urbana svolta dal Comune di Calvi riguarda la Tassa sui Rifiuti Solidi Urbani e degli adempimenti connessi e al controllo del regolare espletamento del servizio da parte dell'azienda affidataria, oltre al controllo dei costi e liquidazione delle spese connesse al servizio.

Le attività svolte nell'ambito della gestione dei rifiuti urbani e assimilati del Comune di Calvi da parte dell'Ente sono concentrate soprattutto sulle attività della TARI.

In riferimento alle attività svolte dal Comune di Calvi non sono state prodotte statistiche e/o indicatori che possano rappresentarne in modo sintetico ma significativo l'esito dello svolgimento delle attività svolte direttamente dal Comune. Le uniche indicazioni disponibili riguardano il controllo del corretto espletamento del contratto di servizio da parte del Gestore relativamente a:

- Svolgimento delle attività di raccolta dei rifiuti
- Gestione della raccolta dei rifiuti ingombranti

I risultati della raccolta differenziata conseguiti dalla gestione del sistema sono riportati nella tabella seguente:

Tabella 1 - Risultati conseguiti nella raccolta differenziata

COMUNE	ANNO	% RACCOLTA
CALVI	2022	
FRAZIONE UMIDA(1) (T)	283,860	51,06%
VERDE (T)	11,600	2,09%
CARTA E CARTONE (T)	-	
VETRO (T)	-	
LEGNO (T)	-	
METALLO (T)	0,066	0,01%
PLASTICA (T)	0,420	0,08%
RAEE (T)	90,020	16,19%
TESSILI (T)	-	
SELETTIVA (T)	0,950	0,17%
RIFIUTI DA C E D (T)	2,600	0,47%
PULIZIA STRADALE A RECUPERO (T)	-	
INGOMBRANTI MISTI A RECUPERO (T)	1,580	0,28%
ALTRO (T)	6,734	1,21%
INDIFFERENZIATO (T)	158,060	28,43%
TOTALE RD (T)	397,830	71,57%
TOTALE PRODUZIONE RU (T)	555,890	100,00%
PERCENTUALE RD (%)	0,7157	

Grafico 1 - Quadro sinottico della raccolta differenziata effettuata nell'anno 2022

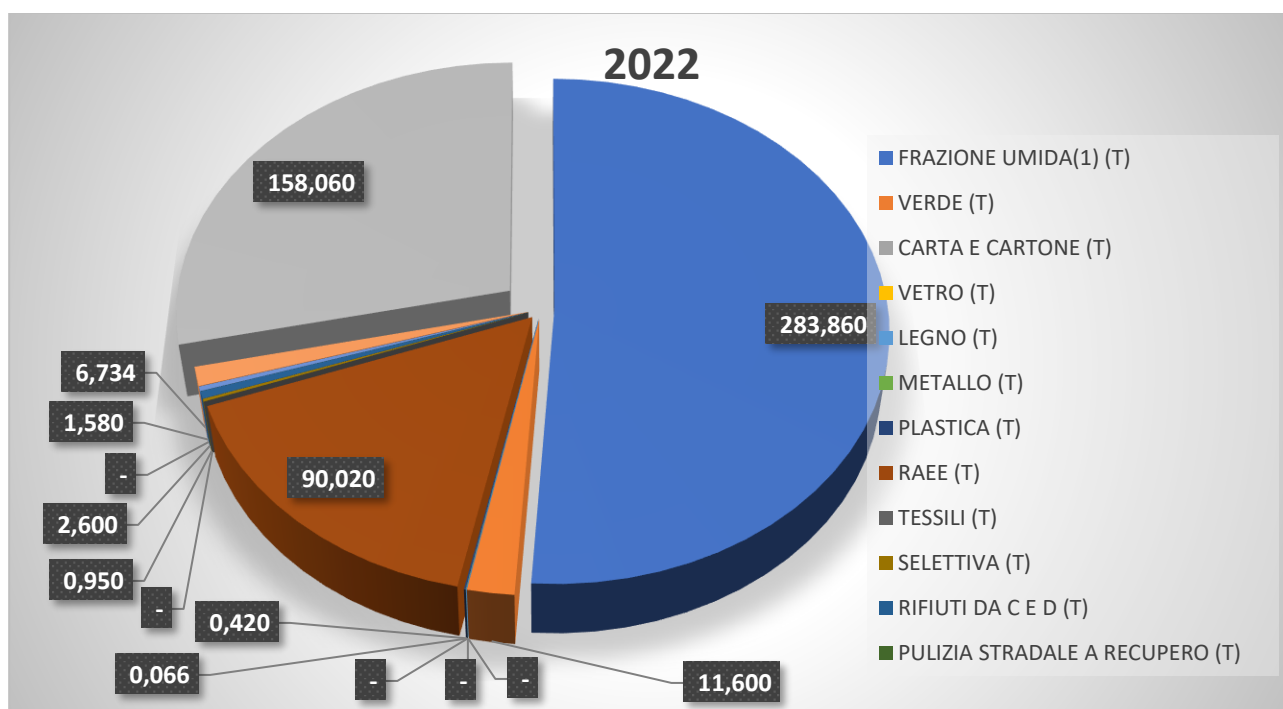


Grafico 2 - Quadro sinottico dell'andamento della produzione dei rifiuti periodo 2013 2022

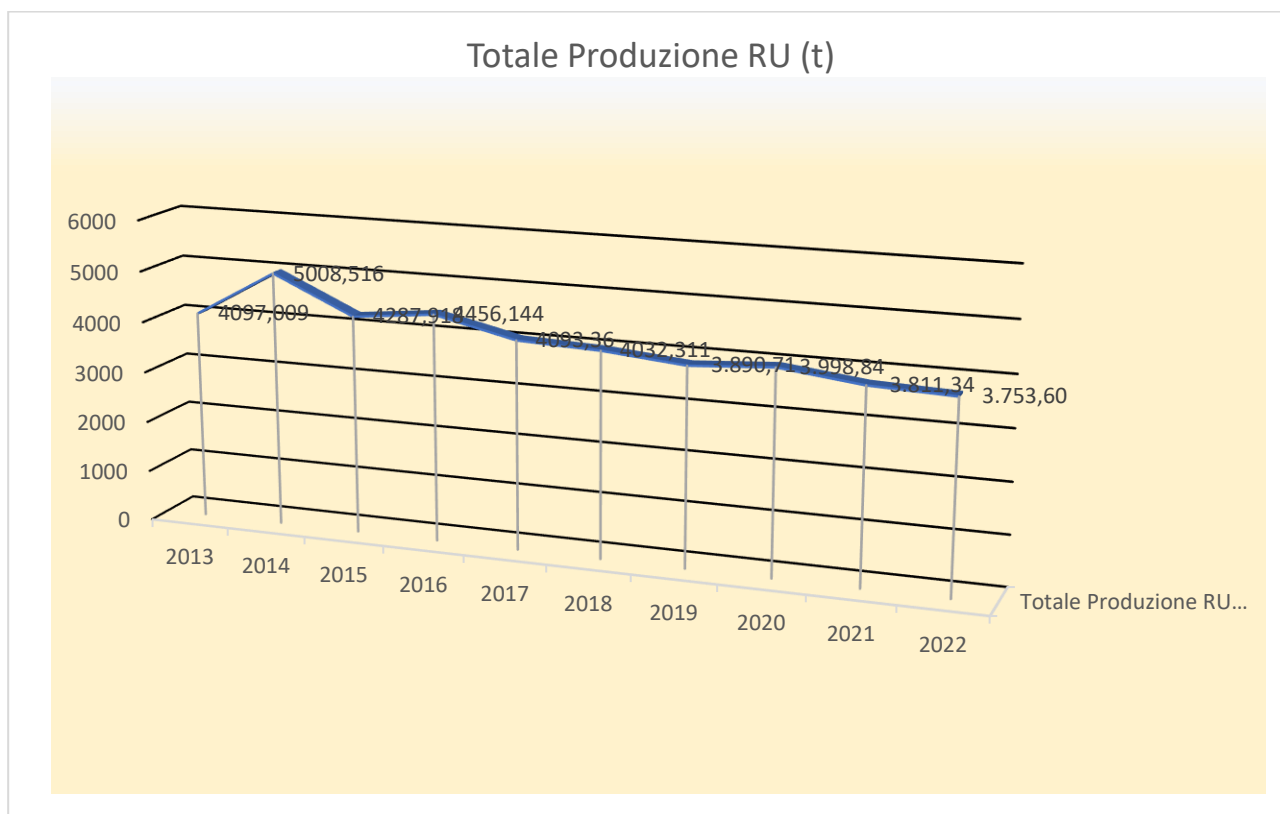
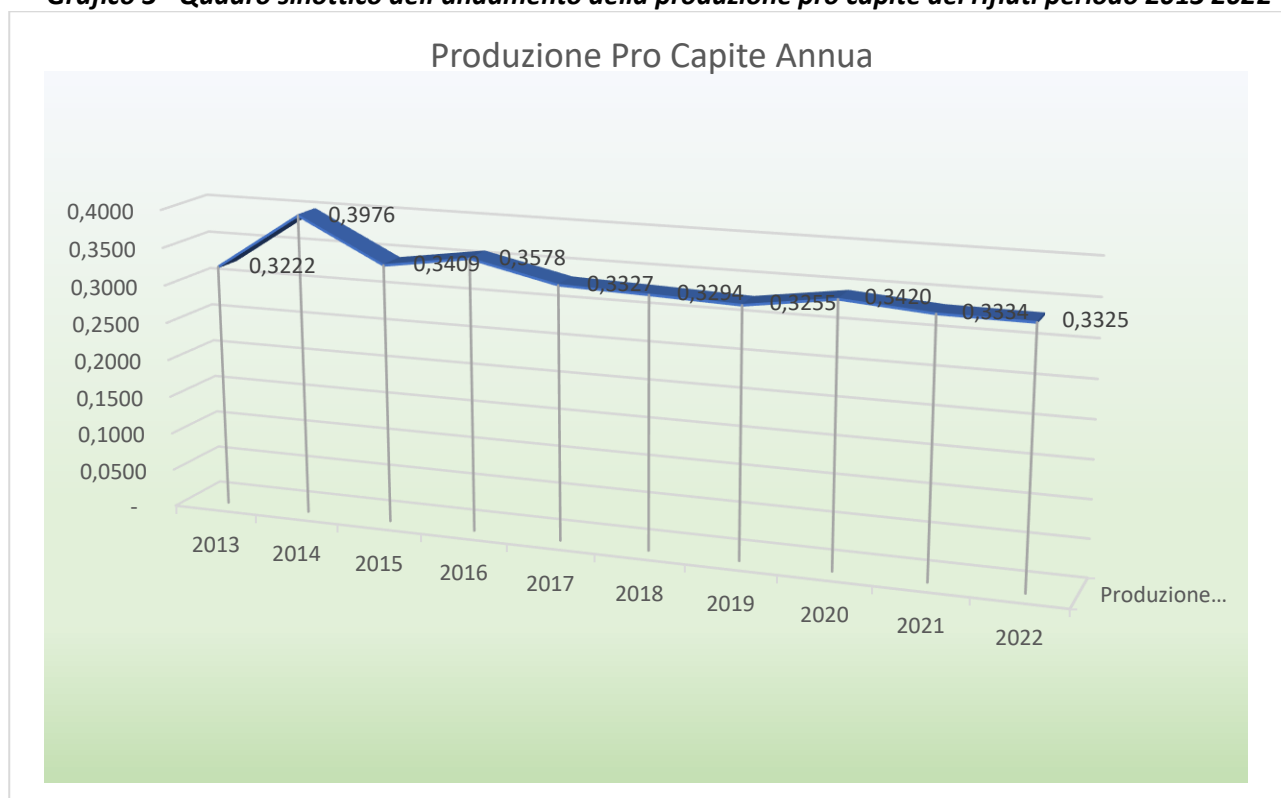


Grafico 3 - Quadro sinottico dell'andamento della produzione pro capite dei rifiuti periodo 2013 2022



Le tabelle seguenti sono state strutturate per fornire i dati relativi agli anni 2022 all'attività di preparazione per il riutilizzo e il riciclo e per la determinazione del macro-indicatore R1 – "Efficacia dell'avvio a riciclaggio delle frazioni soggette agli obblighi di responsabilità estesa del produttore", di cui all'articolo 6 dell'Allegato A alla deliberazione 387/2023/R/RIF. Il Comune di Calvi **non svolge tale attività pertanto non dispone dei suddetti dati.**

ricavi conseguiti per codice CER anno 2022

frazione	Quantità	Ricavo

La tabella successiva illustra il calcolo effettuato:

Dati relativi alla gestione dell'ambito tariffario (G)

Tipologia rifiuto	Efficienza della raccolta differenziata					Qualità della raccolta differenziata					R 1
	Corrispettivi [€/ton]	Corrispettivi massimi fino al 31/3/2022	Corrispettivi massimi dal 1/4/2022	Corrispettivi massimi media ponderata [€/ton]	Quantità raccolta QRD_sc [ton]	Quantità à conferita Qconf_sc [ton]	EffRD_sc	ARsc AGG [€]	ARmax_sc AGG [€]	QLTRD_sc	
Acciaio-raccolta differenziata rifiuti di imballaggi in acciaio		133,00	138,02	136,77					-		
Alluminio-Raccolta differenziata di rifiuti di imballaggi in alluminio		410,00	419,31	416,98							
Alluminio-ritiro tappi in alluminio		150,00	150,68	150,51							
Carta-Raccolta selettiva rifiuti di imballaggio in carta e cartone	11,55	117,00	121,66	120,50							
Carta-Raccolta congiunta rifiuti di imballaggio in carta e cartone		49,14	51,10	50,61							
Bioplastica - raccolta differenziata rifiuti di imballaggio in bioplastica compostabile		127,00	129,41	128,81							
Vetro - raccolta rifiuti di imballaggi in vetro su superficie pubblica	24,73	61,00	66,38	65,04							
Rifiuti di imballaggi in plastica – flussi		310,57	317,62	315,86							
con trasporto (se si sceglie dal menù a tendina)				-							
con pressatura				-							
con logistica				-							
con isole minori				-							
Carta-Raccolta selettiva rifiuti di imballaggio in carta e cartone		117,00	121,66	120,50					-		
Rifiuti di imballaggi in plastica – flussi	310,57	317,62	315,86								
con trasporto (se si sceglie dal menù a tendina)			-								
con pressatura			-								
con logistica			-								

Dati relativi alla gestione dell'ambito tariffario (G)

Tipologia rifiuto					Efficienza della raccolta differenziata			Qualità della raccolta differenziata			R 1
	Corrispettivi [€/ton]	Corrispettivi massimi fino al 31/3/2022	Corrispettivi massimi dal 1/4/2022	Corrispettivi massimi media ponderata [€/ton]	Quantità raccolta QRD_sc [ton]	Quantità conferita Qconf_sc [ton]	EffRD_sc	ARsc AGG [€]	ARmax_sc AGG [€]	QLTRD_sc	
con isole minori				-							
Alluminio-Raccolta differenziata di rifiuti di imballaggi in alluminio		410,00	419,31	416,98					-		
Acciao-raccolta differenziata rifiuti di imballaggi in acciaio		133,00	138,02	136,77					-		
Vetro - raccolta rifiuti di imballaggi in vetro su superficie pubblica		61,00	66,38	65,04					-		
Carta-Raccolta selettiva rifiuti di imballaggio in carta e cartone	113,00	117,00	121,66	120,50							
Rifiuti di imballaggi in plastica – flussi		310,57	317,62	315,86							
con trasporto (se si sceglie dal menù a tendina)				-							
con pressatura				-							
con logistica				-							
con isole minori				-							
Alluminio-Raccolta differenziata di rifiuti di imballaggi in alluminio		410,00	419,31	416,98					-		
Acciao-raccolta differenziata rifiuti di imballaggi in acciaio		133,00	138,02	136,77					-		
Vetro - raccolta rifiuti di imballaggi in vetro su superficie pubblica		61,00	66,38	65,04					-		

Corrispettivi Allegato Tecnico ANCI CONAI RICREA. Media ponderata fra i valori vigenti prima e dopo il 1 aprile 2022

Quantità effettivamente conferita alla fase dell'impianto di titolarità dei consorzi di filiera o a mercato

Quantità effettivamente raccolta presso le utenze (al lordo di qualsiasi scarto) relativa alle frazioni soggette agli obblighi di responsabilità estesa del produttore

Importo derivante unicamente dalla cessione/vendita di materiale ai consorzi di filiera o a mercato al netto di qualsiasi onere accessorio (trasporto, pressatura, ecc..)

Dati relativi alla gestione dell'ambito tariffario (G)

Tipologia rifiuto	Efficienza della raccolta differenziata				Qualità della raccolta differenziata					R 1
	Corrispettivi [€/ton]	Corrispettivi massimi fino al 31/3/2022	Corrispettivi massimi dal 1/4/2022	Corrispettivi massimi media ponderata [€/ton]	Quantità raccolta <i>QRD_sc</i> [ton]	Quantità a conferi- ta <i>Qconf_sc</i> [ton]	<i>EffRD_sc</i>	<i>ARsc AGG</i> [€]	<i>ARmax_sc AGG</i> [€]	<i>QLTRD_sc</i>

MACRO INDICATORE R1: Efficacia dell'avvio a riciclaggio delle frazioni soggette agli obblighi di responsabilità estesa del produttore (compilare il foglio successivo solo se è il Comune a gestire direttamente la vendita del materiale differenziato)			
EfficaciaAVV_RicRD,sc [R1]			
<i>QLTRD_sc</i>			
<i>ARsc AGG</i>			
<i>ARmax_sc AGG</i>			
<i>EffRD_sc</i>			
<i>Qconf_sc</i>			
<i>QRD_sc</i>			

Si comunica inoltre che, allo stato, non sono disponibili i dati per il calcolo del fattore H , per cui si è provveduto ad indicare nel Tool la relativa indisponibilità, e, di conseguenza, la richiesta del calcolo di default.

DISPONIBILITA' DATI PER CALCOLO H

Indicazione della disponibilità di dati	Mancanza di dati richiesti (calcolo di default)
---	---

3.1.3 Fonti di finanziamento

Le fonti di finanziamento dei costi sostenuti per l'erogazione dei servizi erogati dal Comune di Calvi derivano dai pagamenti della TARI da parte dei contribuenti iscritti a ruolo.; Inoltre si segnala che nel periodo di riferimento non sono state effettuate operazioni di natura finanziaria per il finanziamento del servizio.

3.2 Dati per la determinazione delle entrate di riferimento

Nelle pagine seguenti sono riportati in forma tabellare i costi consuntivi dell'anno a-2 in riferimento allo sviluppo del PEF 2024; *sebbene le disposizioni di ARERA richiedano dati dal bilancio 2023 per la determinazione del PEF 2025 verranno riproposti i dati del 2022 in quanto allo stato non è ancora disponibile il Bilancio consuntivo 2023.*

3.2.1 Dati di conto economico

Il dettaglio delle singole voci di costo inserite e successivamente rielaborate secondo la metodologia MTR2 sono riportate nelle tabelle sottostanti.

Tabella Costi 2022

(impegni su missione 9 p. 3 - CONSUNTIVO 2022)

DESCRIZIONE	IMPUTAZIONE PEF (lordo IVA)	Tipologia di costo	% IVA	Voce bilancio	IMPUTAZIONE NETTO IVA	IVA
POSTALIZZAZIONE AVVISI	6.100,00	CARC	22%	B7	5.000,00	1.100,00
UFFICIO TECNICO	17.066,00	CGG	0%	B9	17.066,00	-
UFFICIO TRIBUTI	12.000,00	CARC	0%	B9	12.000,00	-
SMALTIMENTO INDIFFERENZIATO	28.987,53	CTS	10%	B7	26.352,30	2.635,23
FCDE	25.000,00	ACC	0%	B10	25.000,00	
COSTI COAL	4.025,06	COAL	0%	B14	4.025,06	

Tabella 2023

(impegni su missione 9 p. 3 - CONSUNTIVO 2022)

DESCRIZIONE	IMPUTAZIONE PEF (lordo IVA)	Tipologia di costo	% IVA	Voce bilancio	IMPUTAZIONE NETTO IVA	IVA
POSTALIZZAZIONE AVVISI	6100	CARC	22%	B7	5.000,00	1.100,00
UFFICIO TECNICO	17066	CGG	0%	B9	17.066,00	-
UFFICIO TRIBUTI	12000	CARC	0%	B9	12.000,00	-
SMALTIMENTO INDIFFERENZIATO	33457,71	CTS	10%	B7	30.416,10	3.041,61
FCDE	35.000,00	ACC	0%	B10	35.000,00	
COSTI COAL	5.667,79	COAL	0%	B14	5.667,79	

La suddetta tabella riporta il costo consuntivo dell'anno di riferimento in ottemperanza della metodologia prevista dalla delibera. I dati sono estrapolati dagli strumenti di controllo dei costi utilizzati presso il Comune di Calvi e trovano la loro copertura nel conto del bilancio dell'Ente (missione 9 programma 3).

Si comunica che sono state inserite ulteriori detrazioni derivanti da Contributo relativo al pagamento della tassa per lo smaltimento dei rifiuti solidi urbani - Annualità 2022 ea anno 2023.

	2022	2023
MIUR Detrazioni come da Det. 2/DRIF/2021 comma 1.4	2.039,64	1.793,16
RECUERO EVASIONE Detrazioni come da Det. 2/DRIF/2021 comma 1.4		

Iva esposta nel tool

	2022	2023
IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	20.191	19.158
IVA indetraibile - PARTE FISSA	3.473	3.345
Totale IVA indetraibile	23.664	22.503

Entrate Tari Anno 2022

RICAVI	2022	2023
A1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni	108.632	109.517

Si rappresenta inoltre che:

1. il Comune rinuncia a presentare istanza di superamento del limite tariffario ai sensi dell'art. 4.6 MTR-
2. Il Comune opta per la rimodulazione delle entrate tariffarie con distribuzione del delta ($\Sigma Ta - \Sigma T_{max}$) e/o rinviarne il recupero anche successivamente al 2025.

3.2.2 Focus sugli altri ricavi

Il comune di Calvi non ha percepito altri ricavi oltre agli accertamenti TARI.

3.2.3 Componenti di costo previsionali

Non sono stati inserite componenti di costo previsionali

3.2.4 Investimenti

Non sono previsti investimenti per periodo di riferimento.

3.2.5 Dati relativi ai costi di capitale

Il Comune di Calvi non ha inserito costi di capitale.

4 Attività di validazione (ETC)

Paragrafo riservato all'ETC

5 Valutazioni di competenza dell'Ente territorialmente competente (ETC)

5.1 Limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie

Paragrafo riservato all'ETC

5.1.1 *Coefficiente di recupero di produttività*

Paragrafo riservato all'ETC

5.1.2 *Coefficienti QL (variazioni delle caratteristiche del servizio) e PG (variazioni di perimetro gestionale)*

Non sono previste variazioni delle caratteristiche del servizio) e/o variazioni di perimetro gestionale)

5.1.3 *Coefficiente C116*

Non è prevista la valorizzazione della componente C116

5.1.4 *Coefficiente CRI*

Paragrafo riservato all'ETC

5.2 Costi operativi di gestione associati a specifiche finalità

Paragrafo riservato all'ETC

5.2.1 *Componente previsionale CO₁₁₆*

Non è prevista la valorizzazione della componente previsionale CO116

5.2.2 *Componente previsionale CQ*

Non è prevista la valorizzazione della componente previsionale CQ

5.2.3 *Componente previsionale COI*

Non sono stati inseriti costi previsionali

5.3 Ammortamenti delle immobilizzazioni

Paragrafo riservato all'ETC

5.4 Valorizzazione dei fattori di *sharing*

Paragrafo riservato all'ETC

5.4.1 *Determinazione del fattore b*

Paragrafo riservato all'ETC

5.4.2 Determinazione del fattore w

Paragrafo riservato all'ETC

5.5 Conguagli

Paragrafo riservato all'ETC

5.6 Valutazioni in ordine all'equilibrio economico finanziario

Paragrafo riservato all'ETC

5.7 Rinuncia al riconoscimento di alcune componenti di costo

Paragrafo riservato all'ETC

5.8 Rimodulazione dei conguagli

Paragrafo riservato all'ETC

5.9 Rimodulazione del valore delle entrate tariffarie che eccede il limite alla variazione annuale

Paragrafo riservato all'ETC

5.10 Eventuale superamento del limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie

Paragrafo riservato all'ETC

5.11 Ulteriori detrazioni

Paragrafo riservato all'ETC

5.12 Monitoraggio del grado di copertura dei costi efficienti della raccolta differenziata

Paragrafo riservato all'ETC