

**COMUNE DI  
SANT'ALESSIO IN ASPROMONTE**



**Città Metropolitana di REGGIO CALABRIA**

**RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO AL  
PIANO ECONOMICO FINANZIARIO 2024 - 2025**

**Redatta ai sensi della**

**Deliberazione ARERA n. 363/2021/R/RIF del 03/08/2021 e  
Deliberazione ARERA n. 389/2023/R/RIF del 03/08/2023**

## ALLEGATO 2

### Sommario

<b>1.</b>	<b>PREMESSA</b> .....	<b>4</b>
1.1	COMUNE RICOMPRESO NELL' AMBITO TARIFFARIO .....	4
1.2	SOGGETTI GESTORI PER CIASCUN AMBITO TARIFFARIO .....	6
1.3	DOCUMENTAZIONE PER CIASCUN AMBITO TARIFFARIO .....	7
1.4	ALTRI ELEMENTI DA SEGNALARE .....	8
<b>2</b>	<b>DESCRIZIONE DEI SERVIZI FORNITI</b> .....	<b>8</b>
2.1	PERIMETRO DELLA GESTIONE /AFFIDAMENTO E SERVIZI FORNITI.....	8
2.2	ALTRE INFORMAZIONI RILEVANTI .....	9
<b>3</b>	<b>DATI RELATIVI ALLA GESTIONE DELL' AMBITO TARIFFARIO</b> .....	<b>9</b>
3.1	DATI TECNICI E PATRIMONIALI .....	9
3.1.1	DATI SUL TERRITORIO GESTITO E SULL' AFFIDAMENTO .....	9
3.1.2	DATI TECNICI E DI QUALITÀ.....	9
3.1.3	FONDI DI FINANZIAMENTO .....	11
3.2	DATI PER LA DETERMINAZIONE DELLE ENTRATE DI RIFERIMENTO .....	11
3.2.1	DATI DI CONTO ECONOMICO.....	11
3.2.2	Focus su altri ricavi.....	12
3.2.3	COMPONENTI DI COSTO PREVISIONALI .....	12
3.2.4	INVESTIMENTI .....	13
3.2.5	DATI RELATIVI AI COSTI DI CAPITALE .....	13
<b>4</b>	<b>ATTIVITÀ DI VALIDAZIONE</b> .....	<b>13</b>
<b>5</b>	<b>VALUTAZIONI DI COMPETENZA DELL' ENTE TERRITORIALMENTE COMPETENTE</b> .....	<b>14</b>
5.1	LIMITE ALLA CRESCITA ANNUALE DELLE ENTRATE TARIFFARIE.....	14
5.1.1	COEFFICIENTE DI RECUPERO DI PRODUTTIVITÀ.....	15
5.1.2	COEFFICIENTI QL (VARIAZIONI DELLE CARATTERISTICHE DEL SERVIZIO) E PG (VARIAZIONI DI PERIMETRO GESTIONALE) .....	16
5.1.3	COEFFICIENTE C116.....	17
5.1.4	COEFFICIENTE CRI.....	17
5.2	COSTI OPERATIVI DI GESTIONE ASSOCIATI A SPECIFICHE FINALITÀ.....	17
5.2.1	COMPONENTE PREVISIONALE CO116.....	17
5.2.2	COMPONENTE PREVISIONALE CQ.....	17
5.2.3	COMPONENTE PREVISIONALE COI.....	17
5.3	AMMORTAMENTI DELLE IMMOBILIZZAZIONI.....	18
5.4	VALORIZZAZIONE DEI FATTORI DI SHARING .....	18
5.4.1	DETERMINAZIONE DEL FATTORE $b$ .....	18
5.4.2	DETERMINAZIONE DEL FATTORE $\omega$ .....	18
5.5	CONGUAGLI.....	19
5.6	VALUTAZIONI IN ORDINE ALL' EQUILIBRIO ECONOMICO FINANZIARIO ...	19
5.7	RINUNCIA AL RICONOSCIMENTO DI ALCUNE COMPONENTI DI COSTO ....	19
5.8	RIMODULAZIONE DEI CONGUAGLI.....	19
5.9	RIMODULAZIONE DEL VALORE DELLE ENTRATE TARIFFARIE CHE ECCEDE IL LIMITE ALLA VARIAZIONE ANNUALE .....	19
5.10	EVENTUALE SUPERAMENTO DEL LIMITE ALLA CRESCITA ANNUALE DELLE ENTRATE TARIFFARIE.....	20

## **ALLEGATO 2**

5.11	ULTERIORI DETRAZIONI .....	20
5.12	MONITORAGGIO DEL GRADO DI COPERTURA DEI COSTI EFFICIENTI DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA .....	21
6	CONCLUSIONI.....	22

## ALLEGATO 2

### 1. PREMESSA

L'Autorità per la regolazione Energia, Reti e Ambiente (ARERA) ha pubblicato in data 3 agosto 2021 la Delibera 03 agosto 2021 363/2021/R/rif "Approvazione del metodo tariffario rifiuti (MTR-2) per il secondo periodo regolatorio 2022-2025" che definisce i criteri di riconoscimento dei costi efficienti di esercizio e di investimento per il periodo 2022-2025, integrata e modificata in data 3 agosto 2023 con la Delibera 389/2023/R/Rif "Aggiornamento biennale (2024-2025) del metodo tariffario rifiuti (MTR-2)" le regole e le procedure delle entrate tariffarie di riferimento per il biennio (2024-2025).

Il presente documento costituisce la Relazione di accompagnamento al Piano Economico Finanziario del comune di Sant'Alessio in Aspromonte, nelle parti di sua competenza, per consentire all'Ente Territorialmente Competente (ETC) di verificare la completezza, la coerenza e la congruità dei dati e delle informazioni necessari alla elaborazione del piano economico finanziario, allegato alla presente.

Dato atto che,

all'attualità, nell'ambito territoriale cui appartiene il Comune di Sant'Alessio in Aspromonte non risulta ancora pienamente operativo l'Ente di governo d'ambito di cui all'art. 3 bis del decreto legge n. 138/2011, convertito con modificazioni dalla Legge n. 148/2011 e che nell'assenza, pertanto, le relative funzioni sono di competenza dell'Amministrazione Comunale che svolgerà le funzioni di Ente Territorialmente Competente in ottemperanza al disposto della deliberazione 363/21 ed allegato (MTR-2) di ARERA;

Il sistema adottato ha seguito le modalità di sviluppo indicate nel documento MTR-2 rendendo in questo modo trasparente tutte le informazioni, sulle modalità di erogazione del servizio, e i parametri necessari per il calcolo della TARI 2024-2025 e sul raggiungimento degli obiettivi ambientali così come richiesto dal metodo.

### 1.1 COMUNE RICOMPRESO NELL'AMBITO TARIFFARIO

L'Ambito tariffario oggetto della presente relazione è composto dal Comune di Sant'Alessio in Aspromonte (RC), con sede in Sant'Alessio in Aspromonte (RC) in Piazza Liberà, 3 - Codice Fiscale / P.IVA 80003150804 - cap 89050, codice Istat (080080), in ottemperanza al disposto della deliberazione 363/21 e 389/23 ed allegato (MTR-2) di ARERA, il cui Ente Territorialmente Competente (ETC) è il Comune di Sant'Alessio in Aspromonte.

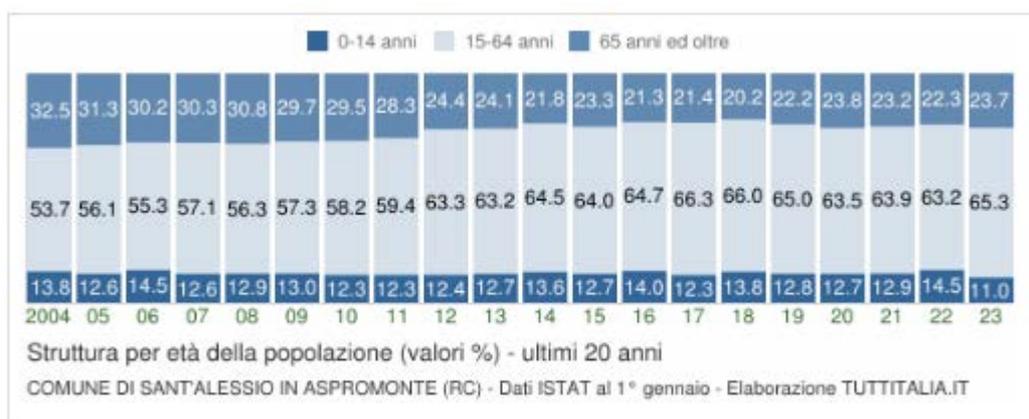
## ALLEGATO 2

Di seguito si riportano i dati salienti relativamente al territorio ed alla popolazione residente:



L'analisi della struttura per età di una popolazione considera tre fasce di età: giovani 0-14 anni, adulti 15-64 anni e anziani 65 anni ed oltre. In base alle diverse proporzioni fra tali fasce di età, la struttura di una popolazione viene definita di tipo progressiva, stazionaria o regressiva a seconda che la popolazione giovane sia maggiore, equivalente o minore di quella anziana.

Lo studio di tali rapporti è importante per valutare alcuni impatti sul sistema sociale, ad esempio sul sistema lavorativo o su quello sanitario.



## ALLEGATO 2

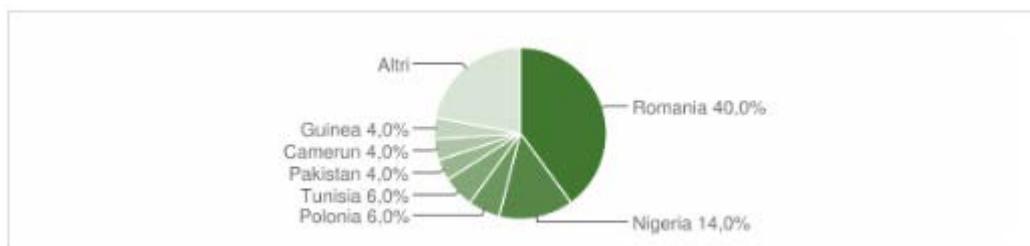
Popolazione straniera residente a Sant'Alessio in Aspromonte al 1° gennaio 2023. I dati tengono conto dei risultati del Censimento permanente della popolazione. Sono considerati cittadini stranieri le persone di cittadinanza non italiana aventi dimora abituale in Italia.



Gli stranieri residenti a Sant'Alessio in Aspromonte al 1° gennaio 2023 sono 50 e rappresentano il 16,2% della popolazione residente.



La comunità straniera più numerosa è quella proveniente dalla Romania con il 40,0% di tutti gli stranieri presenti sul territorio.



## 1.2 SOGGETTI GESTORI PER CIASCUN AMBITO TARIFFARIO

Con legge regionale 20 aprile 2022, n.10 ("Organizzazione dei Servizi Pubblici Locali dell'Ambiente") è stata istituita l'Autorità Rifiuti e Risorse Idriche della Calabria (di seguito anche "ARRICAL"), individuata quale ente di governo dell'ambito territoriale ottimale per l'esercizio associato delle funzioni pubbliche relative al servizio idrico integrato e al servizio di gestione dei rifiuti urbani, alla quale partecipano obbligatoriamente tutti i Comuni della Calabria.

## ALLEGATO 2

In attuazione della citata normativa regionale, ARRICAL, dal 1° gennaio 2023, esercita le proprie funzioni, nella forma della gestione associata tra i Comuni dell'Ambito stesso, limitatamente al conferimento, trattamento, recupero e smaltimento dei rifiuti indifferenziati, differenziati e della frazione organica.

In conformità alle definizioni contenute nell'articolo 1 dell'Allegato A alla deliberazione n. 363/2021/R/RIF (MTR-2), il Comune di Sant'Alessio in Aspromonte per il servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani si rilevano i seguenti soggetti gestori:

1. la ditta Muraca s.r.l. Unipersonale P. IVA 03114000791, con sede legale in Lamezia Terme (CZ) in Via delle Terme n 181 – cap 88046, cui si è aggiudicata la gara per il “Servizio di raccolta trasporto e smaltimento rifiuti solidi urbani e assimilati, rifiuti differenziati ed indifferenziata” sul territorio del Comune di Sant'Alessio in Aspromonte (RC);

2. L'Ente Comunale svolge direttamente le attività di gestione tariffe e dei rapporti con gli utenti, che comprendono, in particolare, le seguenti operazioni:

a) accertamento e riscossione;

b) gestione dei rapporti con gli utenti;

c) gestione delle tariffe, della banca dati degli utenti e delle utenze, dei crediti e del contenzioso;

### 1.3 DOCUMENTAZIONE PER CIASCUN AMBITO TARIFFARIO

I rifiuti vengono prevalentemente conferiti presso le discariche autorizzate che di volta in volta vengono indicate dall'Ambito.

In conformità alla previsione dell'articolo 7.3 della deliberazione *3 agosto 2021, 363/2021/R/RIF*, per il comune di Sant'Alessio in Aspromonte è stata prodotta la seguente documentazione:

In conformità alla previsione dell'articolo 7.3 della deliberazione *363/2021/R/RIF* aggiornata, l'Ente territorialmente competente acquisisce da ciascun gestore e relativamente a ciascun ambito tariffario di sua competenza:

1. il PEF relativo al servizio integrato svolto da ciascun gestore redatto secondo lo schema tipo predisposto dall'Autorità di cui all'Allegato 1 della determina 1/DTAC/2023, compilato per le parti di propria competenza;
2. i capitoli 2 e 3 redatti secondo lo schema tipo di relazione di accompagnamento predisposto dall'Autorità (Allegato 2 della determina 1/DTAC/2023);
3. una dichiarazione, predisposta utilizzando lo schema tipo di cui all'Allegato 4 (per gli enti pubblici) della determina 1/DTAC/2023, 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;

## ALLEGATO 2

4. la documentazione contabile sottostante alle attestazioni prodotte funzionale all'attività di validazione.

### 1.4 ALTRI ELEMENTI DA SEGNALARE

Nessun elemento da segnalare.

## 2 DESCRIZIONE DEI SERVIZI FORNITI

### 2.1 PERIMETRO DELLA GESTIONE /AFFIDAMENTO E SERVIZI FORNITI

Il Comune di Sant'Alessio in Aspromonte (RC) con sede in Sant'Alessio in Aspromonte (RC) in in Piazza Liberà, 3 - Codice Fiscale / P.IVA 80003150804 – cap 89050, (codice Istat 080080) n. 308 abitanti al 01.01.2023 (fonte Istat) fa parte della Città Metropolitana di Reggio Calabria.

Il territorio si estende su una superficie di 3,99 km<sup>2</sup> e per una densità di 77,14 ab./km<sup>2</sup>.

Il perimetro della gestione è quello del territorio Comunale di Sant'Alessio in Aspromonte (RC).

L'ambito tariffario oggetto di validazione è il Comune di Sant'Alessio in Aspromonte, il quale si occupa delle seguenti attività:

- ✓ gestione tariffe: attività di accertamento e riscossione, incluse le attività di bollettazione e l'invio degli avvisi di pagamento
- ✓ la gestione del rapporto con gli utenti (inclusa la gestione reclami) anche mediante sportello dedicato o numero telefonico
- ✓ la gestione della banca dati degli utenti e delle utenze, dei crediti e del contenzioso
- ✓ trattamento e recupero: individuazione degli impianti per il recupero delle varie frazioni oggetto di raccolta differenziata; adesione/iscrizione ai vari consorzi di filiera CONAI e/o altri sistemi collettivi; pagamento degli oneri per il recupero dei rifiuti; riscossione dei contributi rivenienti dall'adesione ai consorzi ovvero alla vendita dei rifiuti valorizzabili
- ✓ trattamento e smaltimento: individuazione degli impianti per lo smaltimento della frazione secca residua; pagamento degli oneri per lo smaltimento dei rifiuti

Le suddette attività vengono svolte in via diretta dagli uffici o con il supporto di società di terzi.

Il Comune affida mediante gara di appalto la gestione dei seguenti servizi:

- ✓ raccolta e trasporto rifiuti per frazione merceologica, tipologia di utenza e area di territorio servita
- ✓ spazzamento meccanico e manuale di piazze, strade e marciapiedi, distinto per aree di territorio coinvolte
- ✓ l'implementazione di misure di prevenzione della produzione di rifiuti urbani
- ✓ ulteriori servizi di igiene urbana

Attualmente, tali servizi sono gestiti dal seguente gestore:

- ditta Muraca s.r.l. Unipersonale P. IVA 03114000791

## ALLEGATO 2

Il sistema di raccolta adottato dal Sant'Alessio in Aspromonte (RC):

MODALITA'	TERRITORIALITA'	DESCRIZIONE DEL SERVIZIO
PORTA A PORTA	Territorio comunale	Le utenze espongono i rifiuti differenziati per tipologia mediante specifico contenitore avuto in comodato d'uso, posizionandolo fronte strada su suolo pubblico adiacente alla propria utenza, in base ad un calendario di raccolta.

Le modalità di raccolta adottate dal Comune di Sant'Alessio in Aspromonte sono differenziate in base alla tipologia di materiale.

### 2.2 ALTRE INFORMAZIONI RILEVANTI

Il Comune di Sant'Alessio in Aspromonte è un Ente pubblico in normale funzionamento.

Non vi sono crisi patrimoniali (procedure fallimentari, concordato preventivo) o squilibrio strutturale del bilancio (dissesto, dissesto guidato, procedura di riequilibrio) né ricorsi pendenti rilevanti e né sentenze passate in giudicato nell'ultimo biennio.

## 3 DATI RELATIVI ALLA GESTIONE DELL'AMBITO TARIFFARIO

### 3.1 DATI TECNICI E PATRIMONIALI

#### 3.1.1 DATI SUL TERRITORIO GESTITO E SULL'AFFIDAMENTO

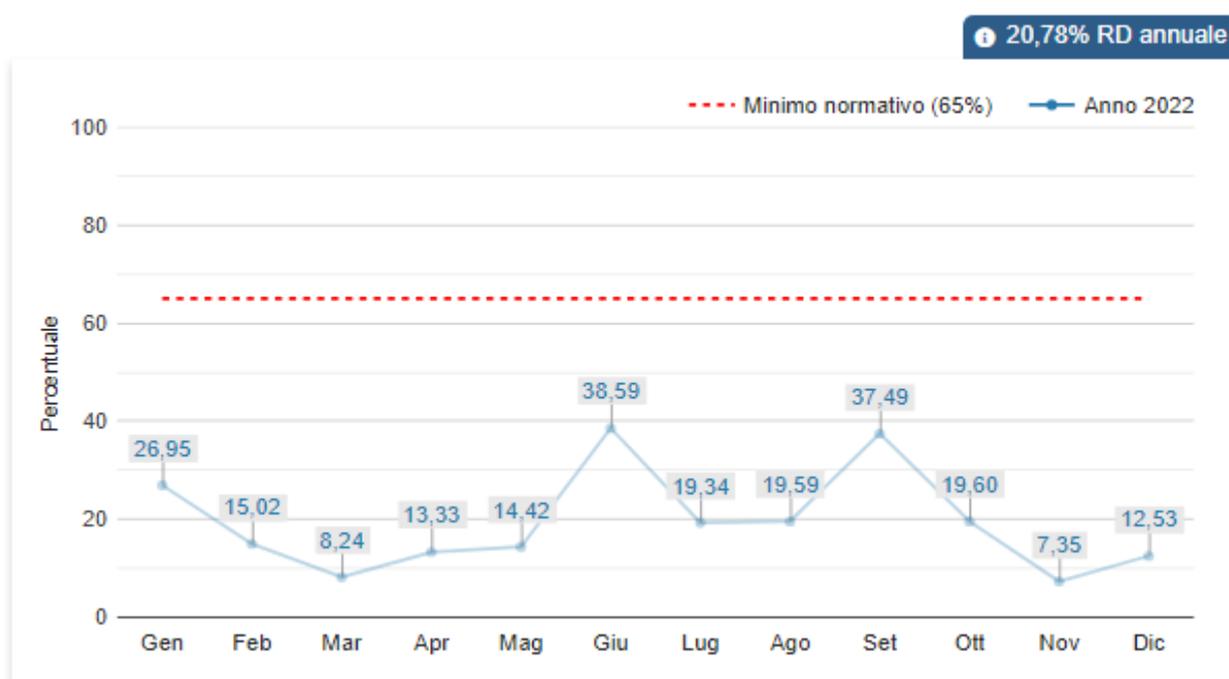
Con riferimento a ciascuna annualità, per gli anni 2024-2025, vengono illustrate le variazioni attese di perimetro gestionale.

In relazione all'ambito di riferimento del comune di Sant'Alessio in Aspromonte, non prevedendo variazioni del perimetro gestionale delle proprie attività, non ha esigenza di richiedere la valorizzazione del coefficiente PG e il riconoscimento di costi operativi incentivanti COI.

#### 3.1.2 DATI TECNICI E DI QUALITÀ

Con il modello gestionale ed organizzativo sopra descritto, il Comune di Sant'Alessio in Aspromonte ha raccolto, nel corso dell'anno 2022 Tonnellate di rifiuti solidi urbani differenziati pari al 20,78 % del totale dei rifiuti prodotti T. 86,37 (fonte Mysir):

## ALLEGATO 2



N.	CER	DESCRIZIONE	PESO (KG)	KG/AB	INCIDENZA (%)	VIAGGI
1	150106	Imballaggi In Materiali Misti	2.920,00	8,85	3,38	12
2	150107	Imballaggi In Vetro	6.500,00	19,70	7,53	10
3	200101	Carta E Cartone	2.900,00	8,79	3,36	12
4	200110	Abbigliamento	480,00	1,45	0,56	3
5	200301	Rifiuti Urbani Non Differen...	68.420,00	207,33	79,22	99
6	200307	Rifiuti Ingombranti	5.150,00	15,61	5,96	2
<b>Totale</b>			<b>86.370,00</b>	<b>261,73</b>	<b>100%</b>	<b>138</b>

Si garantisce in ogni caso l'impegno al miglioramento continuo delle proprie prestazioni, volte ad incrementare la qualità dei servizi resi in termini di efficacia, efficienza e qualità ambientale.

## **ALLEGATO 2**

### **3.1.3 FONTI DI FINANZIAMENTO**

Le fonti di finanziamento del Comune di Sant'Alessio in Aspromonte, si rifanno alle fonti contabili obbligatorie richieste dal metodo 363/2021/R/RIF, aggiornato con delibera 389/2023/R/Rif e nello specifico ai bilanci a consuntivo e preconsuntivo per le annualità 2022 e 2023, sono le seguenti: tributi di competenza locale, contributi regionali e assegnazioni di risorse da parte dell'Amministrazione Centrale, entrate da sanzioni, etc..

### **3.2 DATI PER LA DETERMINAZIONE DELLE ENTRATE DI RIFERIMENTO**

Il PEF redatto in conformità al modello di cui alla determina 1/DTAC/2023 sintetizza tutte le informazioni e i dati rilevanti per la determinazione delle entrate tariffarie relative all'ambito tariffario e ad entrambi gli anni del biennio 2024-2025, in coerenza con i criteri disposti dal MTR-2 aggiornato.

Tali dati sono illustrati dal Comune, per quanto di propria competenza, sulla base della disciplina contenuta nell'articolo 7 del MTR-2 aggiornato.

In conformità alla disciplina contenuta nell'articolo 1.2, della determina 1/DTAC/2023, il gestore dovrà fornire adeguata giustificazione dei dati inseriti, delle eventuali stime effettuate per la predisposizione del PEF e delle modalità di determinazione delle componenti a conguaglio di cui all'Articolo 2, comma 1, lettera c), della deliberazione 363/2021/R/RIF.

#### **3.2.1 DATI DI CONTO ECONOMICO**

Con riferimento a ciascun anno a, le componenti di costo riportate nel PEF sono riconciliate con la somma dei costi effettivamente sostenuti dal gestore nell'anno contabile di riferimento individuato in conformità alle previsioni contenute nell'articolo 7 del MTR-2 aggiornato.

I costi sostenuti dal comune sono stati dedotti per l'anno 2024 dalle scritture contabili obbligatorie dell'anno 2022.

Le voci di costo utilizzate per alimentare le componenti di Costo Operativo sono le voci di bilancio CEE come previsto dagli articoli 2424 e 2425 del codice civile in particolare:

B6 = Costi per materie di consumo e merci

B7 = Costi per servizi

B8 = Costi per godimento di beni di terzi

B9 = Costi del personale

B14 = Oneri diversi di gestione

## **ALLEGATO 2**

I valori sono al netto delle poste rettificative relative alle attività del ciclo integrato dei rifiuti (identificate nella Delibera 363/2021 e nella Delibera 343/2019) pertanto questi costi sono stati esclusi dal conto economico.

I costi sostenuti per l'anno 2025 sono dedotti dal bilancio di previsione 2023 e dalle migliori stime dei costi del servizio.

Nel rispetto di quanto previsto dalla Deliberazione ARERA n.363/2021/R/RIF aggiornata, per la determinazione di tali costi si è proceduto come segue:

Costi operativi diretti (concorrenti alla determinazione delle voci CRT, CTS, CTR, CSL CARC) ripartendo le poste comuni mediante l'impiego di drivers relativi a fatturato Appalto, costo del personale impiegato direttamente nello spazzamento e lavaggio strade.

Si precisa che il costo del conferimento negli impianti di smaltimento e/o trattamento dei rifiuti da frazione organica/verde e secco residuo e dei rifiuti da spazzamento stradale è a carico del Comune.

### **3.2.2 Focus su altri ricavi**

I rapporti con i consorzi obbligatori CONAI sono tenuti dal gestore.

Le componenti di ricavo derivanti da vendita di materiali e/o energia riportate nel PEF sono in parte riconciliate con la somma dei ricavi effettivamente conseguiti dal gestore nell'anno 2022 nel rispetto di quanto previsto nella Deliberazione ARERA 3 agosto 2021 n. 363/2021/R/rif.

I ricavi CONAI e/o da sistemi collettivi, sono accertati nel rendiconto al titolo 3, entrate extratributarie.

### **3.2.3 COMPONENTI DI COSTO PREVISIONALI**

Per entrambe le annualità del biennio 2024-2025, non si ritiene di dover stimare le voci di costo relative alla valorizzazione delle componenti previsionali di cui all'articolo 9 del MTR-2 aggiornato. In particolare:

- le componenti e di maggiori/minori costi legati ad eventuali incrementi/riduzioni della quantità di rifiuti gestiti, ovvero ad attività aggiuntive/minori, a seguito della nuova qualificazione dei rifiuti prodotti da utenze non domestiche come "rifiuti urbani", e/o di minori costi legati alla riduzione della quantità di rifiuti gestiti per effetto della scelta di talune utenze non domestiche di conferire i propri rifiuti urbani al di fuori del servizio pubblico;
- le componenti e dei costi aggiuntivi per l'adeguamento agli standard di qualità introdotti dall'Autorità, secondo quanto descritto nel paragrafo 3.1.2;
- le componenti e, degli oneri aggiuntivi relativi al conseguimento di target connessi alle modifiche del perimetro gestionale illustrate nel paragrafo 3.1.1 e all'introduzione di standard e livelli qualitativi migliorativi, o ulteriori, rispetto a quelli minimi fissati dalla regolazione, illustrati nel paragrafo 3.1.2.

## **ALLEGATO 2**

### **3.2.4 INVESTIMENTI**

Il Comune di Sant'Alessio in Aspromonte allo stato attuale , in relazione all'attività di tariffazione e rapporti con l'utenza e le altre attività direttamente gestita, non ravvisa l'esigenza di pianificare nuovi investimenti negli anni 2024 -2025.

### **3.2.5 DATI RELATIVI AI COSTI DI CAPITALE**

Per la determinazione dei costi d'uso del capitale si è fatto riferimento alle istruzioni contenute agli articoli del Titolo IV del metodo tariffario MTR-2.

## **4 ATTIVITÀ DI VALIDAZIONE**

L'Ente Territorialmente Competente, in questo caso individuato nel Comune di Sant'Alessio in Aspromonte, ha eseguito le seguenti attività di validazione per il periodo regolatorio:

- ha verificato la coerenza e la completezza degli elementi di costo e dei dati contabili riportati nel PEF, applicando le rivalutazioni ISTAT per gli anni 2024-2025 come previsto dalla Deliberazione di ARERA n. 363/2021/R/RIF modificata e aggiornata dalla delibera n. 389/2023/R/RIF;
- ha verificato la veridicità attraverso la dichiarazione di cui all'appendice 3 del metodo MTR-2.

## ALLEGATO 2

### 5 VALUTAZIONI DI COMPETENZA DELL'ENTE TERRITORIALMENTE COMPETENTE

#### 5.1 LIMITE ALLA CRESCITA ANNUALE DELLE ENTRATE TARIFFARIE

Ente territorialmente competente ha verificato il rispetto del limite alla variazione annuale delle entrate tariffarie determinato secondo le regole dell'articolo 4.1 del MTR-2 aggiornato, per tutto il periodo regolatorio, determinando così i fattori:

	2024	2025
$rpi_a$	2,70%	2,70%
$X_a$ coefficiente recupero di produttività	0,40%	0,40%
$QL_a$ coeff. Per il miglioramento previsto della qualità	0,00%	0,00%
$PG_a$ coeff. Per la valorizzazione delle modifiche del perimetro gestionale	0,00%	0,00%
$C_{116a}$ coeff. per decreto legislativo n. 116/20	0,00%	0,00%
$CRI_a$ coeff. per recupero inflazione	0,00%	0,00%
$p$ parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe	2,30%	2,30%
$(1+p)$	1,0230	1,0230

Ente Territorialmente Competente ha verificato il rispetto del limite alla variazione annuale delle entrate tariffarie di cui all'art. 4.1 del metodo MTR-2 aggiornato, per il periodo regolatorio, determinando così i fattori:

	2024	2025
$\Sigma T_a$	€53.981,00	€54.808,00
$\Sigma TV_{a-1}$	€38.168,00	€35.408,00
$\Sigma TF_{a-1}$	€15.725,00	€18.573,00
$\Sigma T_{a-1}$	€53.893,00	€53.981,00
$\Sigma T_a / \Sigma T_{a-1}$	1,0016	1,0153
<b>SUPERAMENTO DEL LIMITE?</b>	NO	NO

Il limite della crescita annuale delle entrate tariffarie è stabilito dall'art. 4 dell'Allegato A alla Delibera ARERA 363/2021, aggiornato con Delibera 389/2023

Dove  $\rho_a$  è il parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe che si calcola come riportato al comma 4.2 dell'art. 4 dell'Allegato A alla Delibera ARERA 363/2021, con limite massimo del 9,6%.

$$\rho_a = rpi_a - X_a + QL_a + PG_a$$

- $rpi_a$  è il tasso di inflazione programmata paria al 2,7%;
- $X_a$  è il coefficiente di recupero di produttività, determinato dal comune  
indica, nell'ambito dell'intervallo di valori compreso fra 0,1% e 0,5%;

## ALLEGATO 2

- QL<sub>a</sub> è il coefficiente per il miglioramento previsto della qualità e delle caratteristiche delle prestazioni erogate agli utenti, che può essere valorizzato entro il limite del 4%;
- PG<sub>a</sub> è il coefficiente per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale con riferimento ad aspetti tecnici e/o operativi, che può essere valorizzato entro il limite del 3%

Alla formula sopra espressa è aggiunto il parametro **CRI** che è il coefficiente per il recupero dell'inflazione, introdotto dalla deliberazione 389/2023/R/RIF, entro il limite del 7%.

### 5.1.1 COEFFICIENTE DI RECUPERO DI PRODUTTIVITÀ

L'Ente territorialmente competente, sulla base delle risultanze del Benchmark di riferimento (anno 2022/2023), dei risultati di raccolta differenziata e di efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo e il riciclo nell'anno a-2 (2022,2023) ha individuato i seguenti valori  $y_1$  e  $y_2$ :

	2024	2025
$y_1$ - Valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata	-0,30	-0,30
$y_2$ - Valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e il riciclo	-0,20	-0,20
$y$ - Totale	-0,50	-0,50
Coefficiente di gradualità $(1+y)$	0,50	0,50

Dando valutazioni soddisfacenti in ordine al giudizio sul livello di qualità ambientale delle prestazioni.

La stima del fabbisogno standard, come da adeguato calcolatore per l'anno 2024, mostra un costo standard unitario di 62,45 cent€/Kg. Pertanto, i costi unitari effettivi risultano superiori al benchmark di riferimento.

Grandezze fisico-tecniche	2024	2025
raccolta differenziata %	20,78%	15,15%
$q_{a-2}$ ton	86,37	103,57
costo unitario effettivo - CUEFF €cent/kg	62,45	52,04
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard)	26,04	26,04

Da rilevare, come indicato delle "Linee Guida interpretative per l'applicazione del comma 653 dell'art.1 della L. 147/2013", pubblicate in data 23 dicembre 2019 dal MEF quanto della Nota di Approfondimento IFEL di

## ALLEGATO 2

pari data, che il Piano Finanziario della TARI deve comunque essere costruito tenendo conto di tutte le voci di costo previste dalle specifiche disposizioni normative, le quali, non sono state tutte considerate ai fini della determinazione dei fabbisogni standard del servizio rifiuti.

### 5.1.2 COEFFICIENTI QL (VARIAZIONI DELLE CARATTERISTICHE DEL SERVIZIO) E PG (VARIAZIONI DI PERIMETRO GESTIONALE)

Nel Comune di Sant’Alessio in Aspromonte non sarà effettuata modifica delle caratteristiche del servizio (QL) intese come variazioni delle modalità e delle caratteristiche del servizio integrato di gestione dei rifiuti urbani ovvero dei singoli servizi che lo compongono o dal miglioramento delle prestazioni erogate agli utenti.

	2024	2025
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL <sub>a</sub>	0,00%	0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG <sub>a</sub>	0,00%	0,00%

Sulla base di tali valori l’Ente territorialmente competente definisce il quadrante di riferimento della gestione per ciascun anno a del secondo periodo regolatorio.

		PERIMETRO GESTIONALE (PG <sub>a</sub> )	
		NESSUNA VARIAZIONE NELLE ATTIVITÀ GESTIONALI	PRESENZA DI VARIAZIONI NELLE ATTIVITÀ GESTIONALI
QUALITÀ PRESTAZIONI (QL <sub>a</sub> )	MANTENIMENTO DEI LIVELLI DI QUALITÀ	<b>SCHEMA I</b> Fattori per calcolare il limite alla crescita delle entrate tariffarie: PG <sub>a</sub> = 0% QL <sub>a</sub> = 0%	<b>SCHEMA II</b> Fattori per calcolare il limite alla crescita delle entrate tariffarie: PG <sub>a</sub> ≤ 3% QL <sub>a</sub> = 0%
	MIGLIORAMENTO DEI LIVELLI DI QUALITÀ	<b>SCHEMA III</b> Fattori per calcolare il limite alla crescita delle entrate tariffarie: PG <sub>a</sub> = 0% QL <sub>a</sub> ≤ 4%	<b>SCHEMA IV</b> Fattori per calcolare il limite alla crescita delle entrate tariffarie: PG <sub>a</sub> ≤ 3% QL <sub>a</sub> ≤ 4%

L’Ente territorialmente competente assume per l’ambito tariffario del comune di Sant’Alessio in Aspromonte il QUADRANTE definito “SCHEMA I” quadrante di riferimento della gestione per l’anno 2024 e il QUADRANTE definito “SCHEMA I” per l’anno 2025.

## ALLEGATO 2

### 5.1.3 COEFFICIENTE C116

Per le annualità 2024-2025 non è stato valorizzato il coefficiente C116 e le componenti di natura previsionale CO116 destinate alla copertura degli scostamenti attesi riconducibili alle novità normative introdotte dal Decreto Legislativo n. 116/2020.

### 5.1.4 COEFFICIENTE CRI

L'Ente territorialmente competente non ritiene di valorizzare il coefficiente CRI per entrambe le annualità del biennio 2024-2025 con riferimento ai maggiori oneri riconducibili alla dinamica inflattiva dei prezzi dei fattori di produzione.

## 5.2 COSTI OPERATIVI DI GESTIONE ASSOCIATI A SPECIFICHE FINALITÀ

In conformità alle previsioni contenute nell'articolo 9 del MTR-2 aggiornato, l'Ente territorialmente competente dà conto dei criteri utilizzati, anche su proposta del gestore, per l'eventuale quantificazione di una o più delle tre componenti di natura previsionale associate a specifiche finalità, anche attraverso il rimando a precedenti sezioni della relazione di accompagnamento.

### 5.2.1 COMPONENTE PREVISIONALE CO116

L'Ente territorialmente competente non ritiene di valorizzare la componente CO116.

$CO_{116.TV,\alpha}^{exp}$	€0,00
$CO_{116.TF,\alpha}^{exp}$	€0,00

### 5.2.2 COMPONENTE PREVISIONALE CQ

L'Ente territorialmente competente non ritiene di valorizzare la componente CQ.

$CQ_{TV,\alpha}^{exp}$	€0,00
$CQ_{TF,\alpha}^{exp}$	€0,00

### 5.2.3 COMPONENTE PREVISIONALE COI

L'Ente territorialmente competente non ritiene di valorizzare le componenti COI.

$CO_{116.TV,\alpha}^{exp}$ 2024	€0,00
$CO_{116.TF,\alpha}^{exp}$ 2025	€0,00

## ALLEGATO 2

### 5.3 AMMORTAMENTI DELLE IMMOBILIZZAZIONI

L'Ente territorialmente competente dà atto del rispetto delle tabelle previste nell'articolo 15.2, 15.3 e 15.4 del MTR-2 aggiornato.

### 5.4 VALORIZZAZIONE DEI FATTORI DI SHARING

Nel rispetto dei principi stabiliti nella Circular Economy, ARERA ha introdotto il fattore di sharing  $b$ , che comporta la condivisione tra gestore e contribuente dei benefici derivanti dalla vendita, con l'obiettivo di favorire gli incentivi alla crescita dei ricavi dalla vendita di materiali e/o energia.

Il fattore di sharing viene definito dall'ETC e può assumere un valore compreso tra:

- un minimo di 0,3, che rappresenta il massimo beneficio per il gestore in termini di incentivo nella valorizzazione dei rifiuti;
- un massimo di 0,6, che rappresenta il minimo beneficio per il gestore in termini di incentivo nella valorizzazione dei rifiuti.

Il fattore di sharing dei proventi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI è pari a  $b(1+\omega a)$ , dove  $\omega a$  può assumere un valore compreso tra 0,1 e 0,4 ed è determinato dall'ETC in coerenza con le valutazioni compiute circa il rispetto degli obiettivi di RD e l'efficacia delle attività di preparazione per riutilizzo e riciclo.

#### 5.4.1 DETERMINAZIONE DEL FATTORE $b$

L'Ente territorialmente competente di seguito indica la valorizzazione del fattore di sharing sui proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti (AR) con specifico riferimento al potenziale contributo dell'output recuperato (recupero di materia e/o di energia) al raggiungimento dei target europei.

FATTORE DI SHARING	2024	2025
Fattore di Sharing $b a$	0,40	0,40
Fattore di Sharing $b a (1+\omega a)$	0,42	0,42

#### 5.4.2 DETERMINAZIONE DEL FATTORE $\omega$

L'Ente territorialmente competente indica di seguito le scelte in ordine alla determinazione dei fattori  $\omega$ , conseguenza della valorizzazione di  $\gamma_1$  e  $\gamma_2$ , nel rispetto della matrice prevista nell'articolo 3.2 del MTR-2.

FATTORE DI SHARING	2024	2025
Coefficiente $\omega a$	0,30	0,30

## ALLEGATO 2

### 5.5 CONGUAGLI

Per entrambe le annualità del biennio 2024-2025, l'Ente territorialmente competente non rileva componenti a conguaglio  $RC_{totTV,a}$  e  $RC_{totTF,a}$  riferite alle annualità pregresse e riferite alle annualità pregresse sia con riferimento ai costi variabili (art. 18 del MTR-2 aggiornato) sia con riferimento ai costi fissi (art. 19 del MTR-2 aggiornato).

$RC_{totTV,a}$ 2024	€0,00
$RC_{totTV,a}$ 2025	€0,00
$RC_{totTF,a}$ 2024	€0,00
$RC_{totTF,a}$ 2025	€0,00

Infine, l'Ente territorialmente competente esplicita i calcoli sottesi all'eventuale valorizzazione delle voci di recupero del conguaglio I2023 (parte variabile e parte fissa).

I2023 Parte Variabile	€0,00
I2023 Parte Fissa	€0,00

### 5.6 VALUTAZIONI IN ORDINE ALL'EQUILIBRIO ECONOMICO FINANZIARIO

L'Ente territorialmente competente dà atto delle verifiche compiute in ordine alla sussistenza dell'equilibrio economico finanziario della gestione rispetto al totale delle entrate tariffarie riconoscibili risultanti dall'Allegato 1 Tool di calcolo.

### 5.7 RINUNCIA AL RICONOSCIMENTO DI ALCUNE COMPONENTI DI COSTO

L'Ente Territorialmente Competente ha deciso di non avvalersi 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.

### 5.8 RIMODULAZIONE DEI CONGUAGLI

L'Ente territorialmente non rileva conguagli pertanto non ci si avvale della facoltà prevista dall'articolo 17.2 del MTR-2 aggiornato di rimodulare i conguagli all'interno del biennio 2024-2025 e rinviarne il recupero anche successivamente al 2026.

### 5.9 RIMODULAZIONE DEL VALORE DELLE ENTRATE TARIFFARIE CHE ECCEDE IL LIMITE ALLA VARIAZIONE ANNUALE

Nel caso in cui ci si avvalga della facoltà prevista dall'articolo 4.5 del MTR-2 aggiornato di rimodulare tra le due annualità 2024-2025, nonché anche successivamente al 2025, la parte di entrate tariffarie che eccede il

## ALLEGATO 2

limite annuale di crescita, l'Ente territorialmente competente dà atto delle valutazioni compiute in ordine al mantenimento dell'equilibrio economico finanziario e al perseguimento degli specifici obiettivi programmati.

### 5.10 EVENTUALE SUPERAMENTO DEL LIMITE ALLA CRESCITA ANNUALE DELLE ENTRATE TARIFFARIE

L'Ente territorialmente competente, nel caso in cui vi siano situazioni di squilibrio economico e finanziario e ritenga necessario, per il raggiungimento degli obiettivi migliorativi definiti, il superamento del limite annuale di crescita – determinato secondo le regole dell'articolo 4.1 del MTR- 2 – allega un'apposita Relazione in cui attesta:

- a) le valutazioni di congruità compiute sulla base del Benchmark di riferimento e l'analisi delle risultanze che presentino oneri significativamente superiori ai valori standard;
- b) le valutazioni compiute in ordine all'equilibrio economico-finanziario delle gestioni, con specifica evidenza degli effetti di eventuali valori di picco degli oneri attribuibili alle componenti  $\alpha$  e  $\beta$ ;
- c) l'effetto relativo alla valorizzazione del fattore di sharing  $\gamma$  in corrispondenza dell'estremo superiore dell'intervallo;
- d) le valutazioni relative agli eventuali oneri aggiuntivi relativi a modifiche nel perimetro gestionale o a incrementi di qualità delle prestazioni, anche in relazione all'adeguamento agli standard e ai livelli minimi di qualità che verranno introdotti dall'Autorità;
- e) le valutazioni relative all'allocazione temporale delle componenti di conguaglio mediante la loro rimodulazione fra le diverse annualità del secondo periodo regolatorio o la previsione di un loro recupero successivo al 2025, dando atto della procedura partecipata attivata col/i gestore/i.

L'ETC ha ritenuto non necessario il superamento del limite alla crescita tariffaria come stabilito da ARERA.

### 5.11 ULTERIORI DETRAZIONI

Con l'articolo 1.4 della Determinazione di ARERA n. 2/2021/DRIF si stabilisce che dal totale dei costi del Piano Economico Finanziario debbano essere sottratte le seguenti entrate:

- il contributo del MIUR per le istituzioni scolastiche statali ai sensi dell'articolo 33 bis del Decreto Legge n. 248/2007;
- le entrate effettivamente conseguite a seguito dell'attività di recupero dell'evasione;
- le entrate derivanti da procedure sanzionatorie;
- ulteriori partite approvate dall'ETC.

## ALLEGATO 2

In base alla Determina ARERA 002/20, nella riga "Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020", sono stati inseriti i seguenti valori in detrazione dei costi:

- Contributo MIUR per l'anno 2024 e 2025 = € 0,00;

### 5.12 MONITORAGGIO DEL GRADO DI COPERTURA DEI COSTI EFFICIENTI DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA

Tenuto conto dei dati del 2022, sono determinati gli obiettivi annuali per il 2024 e il 2025 sulla base del posizionamento in una delle classi della seguente tabella, secondo i valori di avanzamento fissati nella tabella medesima:

ID	Indicatore	ID Classe	Classe	Obiettivi
$H_a$	Grado di copertura dei costi efficienti della raccolta differenziata [%]	A	$H_a \geq 80\%$	Mantenimento
		B	$70\% \leq H_a < 80\%$	$H_{a+1} = H_a + 0,010$
		C	$60\% \leq H_a < 70\%$	$H_{a+1} = H_a + 0,015$
		D	$50\% \leq H_a < 60\%$	$H_{a+1} = H_a + 0,020$
		E	$40\% \leq H_a < 50\%$	$H_{a+1} = H_a + 0,025$
		F	$30\% \leq H_a < 40\%$	$H_{a+1} = H_a + 0,030$
		G	$20\% \leq H_a < 30\%$	$H_{a+1} = H_a + 0,035$
		H	$10\% \leq H_a < 20\%$	$H_{a+1} = H_a + 0,040$
		I	$0\% \leq H_a < 10\%$	$H_{a+1} = H_a + 0,050$

i dati richiesti per il calcolo del valore H sono inseriti nel tool di calcolo con le seguenti specifiche:

Quantitativi Raccolti	2022 (ton.)
Quantità di Rifiuti Urbani raccolti ( $q$ )	86,37
%RD	20,78 %
quantità di rifiuti urbani raccolti in modo differenziato ( $q_{RD}$ )	
di cui quota di rifiuti di imballaggio sul totale dei rifiuti urbani raccolti in modo differenziato ( $q_{RD\_si}$ )	

## ALLEGATO 2

### Determinazione H di partenza e obiettivi 2024 e 2025

H e obiettivi	H di partenza	Obiettivo 2024	Obiettivo 2025
$AR_{SC,si}^{Agg}$	-		
$CRD_{SC,si}^{Agg}$	-		
<i>H</i>	0,0%	5,0%	10,0%

Classe di Appartenenza	I	I	H
------------------------	---	---	---

In esito alla quantificazione del valore di partenza *H* si determinano gli obiettivi annuali per il 2024 e il 2025 sulla base del posizionamento in una delle classi definendo il grado di copertura dei costi efficienti della raccolta differenziata.

## 6 CONCLUSIONI

Alla luce della determinazione dei coefficienti e dei parametri di competenza dell'ETC, e a valle dell'elaborazione secondo il predisposto modello di calcolo, così definito nella relazione comprendente le valutazioni dell'ente territorialmente competente previste al punto 4) dell'Appendice 2 dell'Allegato 1 alla Determina 06 novembre 2023 1/2023 - DTAC, la Tariffa complessiva riconosciuta dal Comune di Sant'Alessio in Aspromonte per il periodo regolatorio 2022-2025 è:

### QUADRO RIEPILOGATIVO TARIFFA ANNO 2024:

<b>TVa</b>		<b>€ 35.408,00</b>
<b>TFa</b>		<b>€ 18.573,00</b>
<b><math>\Sigma T</math> anno 2024</b>		<b>€ 53.981,00</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021		
MIUR	€0,0	
<b><math>\Sigma T</math> anno 2024 da sottoporre all'articolazione tariffaria ai sensi del D.P.R. 158/1999</b>		<b>€ 53.981,00</b>
<b>TVa</b>		<b>€ 35.408,00</b>
<b>TFa</b>		<b>€ 18,573,00</b>

Tali valori sono presenti nell'allegato denominato "Allegato1 ToolMTR-2 Comune di Sant'Alessio in Aspromonte agg2024-25.xls".