



**Unione dei Comuni del Terralbese**

MARRUBIU • URAS • S. N. D'ARCIDANO • TERRALBA • ARBOREA  
PROVINCIA DI ORISTANO  
.....



**PIANO FINANZIARIO  
TARI  
ANNO 2021**

(Appendice 2 Delibera AREREA n° 443/2019/R/Rif e ss.mm.ii.)

**RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO**

## **Indice della relazione**

- 1 Premessa
- 2 Relazione di accompagnamento al/i PEF predisposta dal gestore
  - 2.1 Perimetro della gestione/affidamento e servizi forniti
  - 2.2 Altre informazioni rilevanti
3. Dati relativi alla gestione dell'ambito o bacino di affidamento forniti dal gestore
  - 3.1 Dati tecnici e patrimoniali
    - 3.1.1 Dati sul territorio e sull'affidamento
    - 3.1.2 Dati tecnici e di qualità
    - 3.1.3 Fonti di finanziamento
  - 3.2 Dati per la determinazione delle entrate di riferimento
    - 3.2.1 Dati di conto economico
    - 3.2.2 Focus sui ricavi derivanti da vendita di materiali e/o energia
    - 3.2.3 Dati relativi ai costi di capitale
4. Valutazioni dell'Ente territorialmente competente
  - 4.1 Attività di validazione svolta
  - 4.2 Limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie
  - 4.3 Costi operativi incentivanti
  - 4.4 Eventuale superamento del limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie
  - 4.5 Focus sulla gradualità per le annualità 2018 e 2019
  - 4.6 Focus sulla valorizzazione dei fattori di Sharing
  - 4.7 Scelta degli ulteriori parametri

## **1. PREMESSA**

Al fine di consentire all'Ente territorialmente competente (Comuni dell'Unione dei Comuni del Terralbese) di verificare la completezza, la coerenza e la congruità dei dati e delle informazioni necessari alla elaborazione annuale del/i piano/i economico finanziario/i (di seguito: PEF), il Servizio Tecnico dell'Unione in nome proprio e per conto del “*gestore*” invia al medesimo Ente:

- il/i PEF relativo/i alla gestione secondo lo schema tipo predisposto dall'Autorità di cui all'Appendice 1 della deliberazione 443/2019/R/RIF, compilandolo per le parti di propria competenza;
- una dichiarazione, predisposta utilizzando lo schema tipo di cui all'Appendice 3 della deliberazione 443/2019/R/RIF, ai sensi del d.P.R. 445/00, sottoscritta dal legale rappresentante, 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;
- la presente relazione accompagnatoria che illustra sia i criteri di corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica e i valori desumibili dalla documentazione contabile, sia le evidenze contabili sottostanti.

All'invio dei dati e degli atti menzionati occorre allegare la documentazione contabile sottostante alle attestazioni prodotte.

L'Ente territorialmente competente, sulla base dei dati e delle informazioni ricevute dal gestore, effettua l'attività di verifica di cui all'art. 6 della deliberazione 443/2019/R/RIF e provvede a trasmettere all'Autorità la documentazione prevista ai sensi del medesimo articolo.

## **2. RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO AL PEF PREDISPOSTA DAL GESTORE**

### **2.1 Perimetro della gestione/affidamento e servizi forniti**

La presente relazione ha applicazione per le seguenti attività svolte dalla Cooperativa Concordia nell'ambito dell'appalto dei servizi di raccolta, trasporto e conferimento di rifiuti urbani nell'Unione dei Comuni del Terralbese.

La Cooperativa Concordia gestisce dal 01/01/2012 i servizi di raccolta differenziata e gestione ecocentri comunali nei Comuni di Terralba, Marrubiu, Uras e San Nicolò D'Arcidano e dall'anno 2016 gli stessi servizi sono stati estesi per il Comune di Arborea.

L'organizzazione dei servizi è definita dal contratto rep. N° 80 del 27/12/2011 prorogato sino al 31/12/2021 con Determinazione del Responsabile del Servizio Tecnico n° 290 del 22/12/2020, dal capitolato d'appalto e dal progetto offerta redatto dalla Cooperativa Concordia e ss.mm.ii. in cui sono indicate:

- La tipologia dei rifiuti da raccogliere;
- Le modalità di organizzazione della raccolta;
- Le modalità e i tempi di conferimento da parte degli utenti;
- Le frequenze di raccolta
- Il conferimento presso gli impianti di destinazione finale
- La gestione dei centri di raccolta;
- Tutti gli altri servizi accessori

Di seguito si elencano in dettaglio i principali servizi eseguiti:

- Raccolta porta a porta dei rifiuti urbani non differenziati (secco residuo);
- Raccolta porta a porta dei rifiuti urbani differenziati (rifiuto umido e frazione verde (scarti vegetali), carta e cartone, imballaggi misti in vetro e metallo, imballaggi in plastica, oli vegetali da cucina;
- Raccolta dei rifiuti tessili (indumenti usati) ed ex RUP (pile esauste, farmaci scaduti, contenitori T e/o F) tramite lo svuotamento dei contenitori dislocati nell'Unione dei Comuni del Terralbese;
- Raccolta domiciliare dei rifiuti ingombranti, beni durevoli e rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche;
- Fornitura dei sacchetti per la raccolta differenziata;
- Fornitura contenitori anti randagismo per la raccolta differenziata alle nuove utenze;
- Gestione dei centri di raccolta dei Comuni di Terralba, Marrubiu, Arborea, Uras e San Nicolò D'Arcidano;
- Fornitura e distribuzione calendari e campagna di informazione e sensibilizzazione;
- Raccolte straordinarie nel territorio.

La Cooperativa Concordia, in conformità al contratto d'appalto rep. N.80 del 27/12/2011 non ha competenza e gestione delle seguenti aree:

- Costi di trattamento e smaltimento dei rifiuti indifferenziati (a carico dell'Unione dei Comuni del Terralbese);
- Costi di trattamento e smaltimento dei rifiuti differenziati (a carico dell'Unione dei Comuni del Terralbese);
- Ricavi derivanti da corrispettivi Conai (a beneficio dell'Unione dei Comuni del Terralbese che riconosce una percentuale quale incentivo al miglioramento delle percentuali di raccolta differenziata), compresi i dati relativi alle impurità/frazioni estranee rilevate dai consorzi facenti parte del sistema CONAI;
- Sistema di misurazione puntuale della tariffa (TIA o similari) che non sono stati ancora implementati nell'appalto in corso;
- Sistema di tariffazione, accertamento e riscossione della Tari demandate ad ogni singolo Comune.

### ***Spazzamento stradale***

Nei Comuni di San Nicolò d'Arcidano, Terralba e Marrubiu, è escluso dal Servizio Integrato Rifiuti (SIR) il servizio di spazzamento stradale manuale, meccanizzato e misto e pertanto il suo finanziamento ed espletamento è demandato alle autonome decisioni di ogni singolo Comune interessato ed eventualmente attivabile, su richiesta dei Comuni, attraverso l'attivazione di servizi a misura aggiuntivi, come previsti nel contratto di appalto suddetto (attività esterne).

Nel Comune di Arborea a decorrere dall'anno 2017, i minori passaggi per il ritiro dell'umido, del vetro e metalli, della carta e cartone e del secco previsti dal contratto, sono stati compensati con **2104 ore/anno** di manodopera II-III livello (spazzamento stradale circa 40h/settimana di un operaio) e con **€ 4.694,00** in minori costi automezzi (nolo cassone e smaltimento rifiuti provenienti dal verde pubblico).

Nel Comune di Uras a decorrere dall'anno 2015, i minori passaggi per il ritiro dell'umido, del vetro e metalli e della carta e cartone e il dimezzamento degli orari di apertura dell'ecocentro comunale

previsti dal contratto, sono stati compensati con **772 ore/anno** di manodopera II-III livello (spazzamento stradale) e con **€ 5.419,92** in minori costi automezzi (nolo cassone e smaltimento rifiuti provenienti dal verde pubblico).

In questo modo si forniscono ulteriori servizi a vantaggio delle utenze interessate. Inoltre nel caso dei comuni di Arborea e Terralba la diminuzione della frequenza del secco residuo ha portato a delle migliorie nella resa della raccolta differenziata (come meglio specificato nel successivo paragrafo 2.1.2 sui dati tecnici e di qualità del servizio).

### ***Attività esterne***

Sono ricomprese fra le attività esterne i c.d. servizi a misura aggiuntivi previsti dall'Art. 3 del Capitolato d'Appalto per il servizio di raccolta e trasporto rr.ss.uu. e gestione degli ecocentri comunali, quali a titolo esemplificativo e non esaustivo:

- spazzamento manuale e meccanizzato delle strade;
- pulizia lungomare e borgate;
- raccolta e conferimento in discarica di particolari tipologie di rifiuti;
- bonifica aree;
- raccolta rifiuti per festività.

#### **Attività esterne incluse nelle entrate tariffarie anno 2019:**

| <b>Totale</b>                  | <b>Terralba</b> | <b>Marrubiu</b> | <b>Uras</b> | <b>San Nicolò d'Arcidano</b> | <b>Arborea</b> |
|--------------------------------|-----------------|-----------------|-------------|------------------------------|----------------|
| € 97.002,37                    | € 27.500,00     | € 46.012,55     | € 0         | € 11.058,32                  | € 12.431,32    |
| Uscite                         | € 27.500,00     | € 46.012,55     | € 0         | € 11.058,32                  | € 4.540,38     |
| Avanzo inserito nell'anno 2020 | € 0             | € 0             | € 0         | € 0                          | € 7.890,60     |

#### **Attività esterne incluse nelle entrate tariffarie anno 2020:**

| <b>Totale</b>                  | <b>Terralba</b> | <b>Marrubiu</b> | <b>Uras</b> | <b>San Nicolò d'Arcidano</b> | <b>Arborea</b> |
|--------------------------------|-----------------|-----------------|-------------|------------------------------|----------------|
| € 54.101,33                    | € 10.824,03     | € 5.550,48      | € 9.157,83  | € 18.765,33                  | € 9.803,66     |
| Uscite                         | € 7.156,13      | 0               | € 7.422,10  | € 17.070,30                  | € 9.401,15     |
| Avanzo inserito nell'anno 2021 | € 3.667,90      | € 5.550,48      | € 1.75,73   | € 1.695,03                   | € 402,51       |

Si precisa che alla data di pubblicazione del MTR, la micro raccolta dell'amianto da utenze domestiche non è da considerarsi tra le attività di gestione dei rifiuti urbani (di seguito: RU), in quanto non inclusa nel servizio integrato di gestione dei RU.

A partire dall'anno 2018, non vi è stata cessazione o acquisizione di comuni serviti.

A decorrere dall'anno 2018 ai costi di smaltimento dei rifiuti differenziati si aggiungono i costi per il servizio di smaltimento dei toner negli ecocentri comunali provenienti da utenze domestiche pari a € 275,00 all'anno per ciascun Comune per complessivi € 1.375,00.

Per le motivazioni riguardanti i criteri generali di ricostruzione dei dati (con indicazione dei criteri specifici nelle sezioni relative) si rimanda al successivo Articolo 3).

## **2.2 Altre informazioni rilevanti**

Non ci sono state variazioni di perimetro (PG) costituite dalla variazione delle attività effettuate durante l'appalto né sono previste nei prossimi anni.

Non sono attese variazioni delle caratteristiche del servizio (QL) quali maggiori frequenze di raccolta differenziata o attività di spazzamento in quanto legati alla conformità del contratto d'appalto rep n.80 del 27/12/2011 e relativi corrispettivi.

La Cooperativa non ha in corso procedure fallimentari, di concordato preventivo ecc..

Non esistono ricorsi pendenti, né sentenze passate in giudicato.

### **3. DATI RELATIVI ALLA GESTIONE DELL'AMBITO O BACINO DI AFFIDAMENTO FORNITI DAL GESTORE**

Nel presente articolo si analizzano nel dettaglio i costi e i proventi relativi al servizio di gestione integrata dei RSU per l'anno 2021 necessari ai singoli Comuni per l'individuazione della TARI (tassa comunale sui rifiuti).

Il piano tiene conto dei costi operativi del Servizio, dei costi di smaltimento e dei proventi ricavati dal recupero dei materiali e di altre entrate.

In conformità all'allegato A-MTR Delibera Arera n. 443/2019 e ss.mm.ii., la struttura del piano economico finanziario è articolata secondo le macrocategorie di seguito elencate e suddivise a loro volta nelle singole voci di costo e ricavo.

- a) **CG** = Costi operativi di gestione
- b) **CC** = Costi comuni
- c) **CK** = Costi d'uso del capitale
- d) Ricavi

#### **a) CG = Costi operativi e di gestione**

##### **a1) CSL = costi di spazzamento e lavaggio strade e aree pubbliche**

Il campo non è stato compilato in quanto, come definito nel punto 2.1 della relazione, trattasi di un il cui finanziamento ed espletamento è demandato alle autonome decisioni di ogni singolo Comune interessato.

##### **a2) CRT = costi raccolta e trasporto rsu**

Il campo include i costi relativi al canone d'appalto quali costo del personale e gestione automezzi, fornitura di sacchetti e contenitori, acquisto di materie di consumo e quant'altro previsto nel capitolato speciale d'appalto e nell'offerta economica migliorativa presentata dalla ditta aggiudicataria per la raccolta dei rifiuti indifferenziati (22,22% del valore totale del servizio).

##### **a3) CRD = costi della raccolta differenziata**

Il campo include i costi relativi al canone d'appalto quali costo del personale e gestione automezzi, fornitura di sacchetti e contenitori, acquisto di materie di consumo e quant'altro previsto nel capitolato speciale d'appalto e nell'offerta economica migliorativa presentata dalla ditta aggiudicataria per la raccolta dei rifiuti differenziati.

La voce CRD è stata suddivisa in 2 singole sottovoci e ripartita in percentuale come indicato dalla Ditta appaltatrice:

**CRD1= (costi raccolta e trasporto RSU umido e altre raccolte)** : è il costo relativo al servizio di raccolta dell'umido e di altre frazioni (ingombranti , RAEE, EX RUP ect ) che incide per il 44,45% del valore totale del servizio d'appalto.

**CRD2= (costi raccolta e trasporto RSU rifiuti d'imballaggio):** è il costo di raccolta dei servizi di imballaggio ( carta, plastica, vetro e metalli) che incide per il 33,33% del valore totale del servizio d'appalto.

##### **a4) CTS = costi di trattamento e smaltimento RSU:** la voce è ripartita in 2 singolo sottovoci:

**CTS1** = è il costo relativo allo smaltimento del secco non riciclabile e degli ingombranti presso l'impianto del Consorzio Industriale Provinciale dell'Oristanese.

**CTS2** = è il costo relativo allo smaltimento dei rifiuti biodegradabili (umido e sfalci verdi) presso l'impianto del Consorzio Industriale Provinciale dell'Oristanese.

**a5) CTR = costi trattamento e recupero:** è il costo relativo all'eliminazione della frazione estranea dei rifiuti di imballaggio in plastica compresi i pet presso i rispettivi impianti a favore di Corepla e Coripet.

**a6) COI<sub>TF</sub> E COI<sub>TV</sub> = costi operativi incentivanti fissi e variabili:** è il costo relativo al miglioramento delle prestazioni, come ad esempio incremento della raccolta differenziata e/o della frequenza, introduzione del sistema di tariffazione puntuale, ecc. Il campo non è stato compilato in quanto non si prevedono spese.

#### **b) COSTI COMUNI (CC)**

**b1) CARC = costi accertamento, riscossione e contenzioso:** il campo non è stato compilato in quanto tale voce contempla costi di gestione specifici e propri di ciascun comune.

**b2) CGG = costi generali di gestione:** contempla i costi relativi alla quota parte delle spese del personale che opera amministrativamente e operativamente nel servizio in questione.

Tale voce è suddivisa in due singole sottovoci:

**CGG1** = costi generali di gestione

**CGG2** = costi generali di gestione ecocentro

**b3) CCD = costi relativi alla quota di crediti inesigibili:** riguarda i costi relativi ai crediti inesigibili e derivanti dal minor gettito dovuto ad agevolazioni/riduzioni tariffarie, specifici e propri di ciascun Comune. Pertanto la voce non è valorizzata.

**b4) CO<sub>AL</sub> = oneri diversi:** si suddividono nelle seguenti sottovoci:

**CO<sub>AL1</sub>** = costi relativi alla gestione dell'ecocentro comunale previsto dal contratto d'appalto.

**CO<sub>AL2</sub>** = comprende la quota di premialità prevista dal contratto d'appalto da riconoscere all'appaltatore per il raggiungimento degli obiettivi di percentuale di raccolta differenziata. Considerato che le disposizioni dell'MTR prevalgono sul contratto d'appalto, nel piano finanziario tale quota è stata valorizzata in base al *fattore di sharing* (33% dei corrispettivi CONAI incassati nell'anno in luogo del 30% previsto dal contratto, al raggiungimento di una %RD compresa fra 75,01 e 80).

**CO<sub>AL3</sub>** = comprende il costo dell'IVA incassata, da versare all'erario.

**CO<sub>AL4</sub>** = Supporto RUP per redazione atti nuova gara d'appalto.

#### **c) COSTI D'USO DEL CAPITALE (CK)**

**CK = Ammortamenti (AMM) + Accantonamenti (ACC)+ Remunerazione del capitale investito netto(R) + Remunerazione delle immobilizzazioni in corso (Rlic):** il campo non è stato compilato in quanto il costo è ricompreso nel prezzo/costo del servizio.

Nel piano finanziario sono indicate inoltre le seguenti voci di costo facoltative legate all'emergenza dovuta all'epidemia da Covid-19:

**COV = costi operativi variabili e fissi per Covid-19: si suddivide a sua volta in due singole sottovoci:**

**COV<sub>TV</sub>** = non si prevedono costi

**COV<sub>TF</sub>** = è il costo relativo alla raccolta dei rifiuti indifferenziati per le utenze sottoposte a misure di prevenzione della diffusione del virus Covid-19, determinato da una maggiore frequenza dei passaggi per la raccolta dell'indifferenziato. La spesa è stata prevista sino al 30/06/2021 valutando a tale data l'evolversi dell'emergenza e dei casi di contagio.

**COS<sub>TV</sub>** = non sono stati previsti costi per l'adozione di particolari misure di tutela contro la diffusione epidemiologica da Covid-19.

**d) RICAVI**

**d1) AR = proventi della vendita di materiali e della vendita di energia dai rifiuti** = non vi sono ricavi

**d2) AR<sub>Conai</sub>** = sono i corrispettivi dei consorzi di filiera (COREPLA per la plastica, CORIPET per i pet, CRCC per la carta e il cartone, RAEE per le apparecchiature elettriche ed elettroniche, COREVE per il vetro, CIAL per l'alluminio e RICREAL per gli imballaggi in alluminio).

**d3) RCS = Contributo statale IVA:** trattasi del contributo statale ai sensi della Legge n.488/1999, articolo 6 comma 3.

Il contributo a carico del MIUR per le istituzioni scolastiche statali ai sensi dell'Art. 33-bis del D.L. n. 248/2007, riguarda un'entrata specifica propria di ciascun Comune, pertanto non è stato preso in considerazione.

**d4)** Le voci relative alle entrate dall'**avanzo** di gestione vengono valorizzate sulla base dei dati forniti dal servizio finanziario.

**d5) Contributo RAS costi operativi Covid-19** = si tratta del rimborso delle spese sostenute per la raccolta dei rifiuti indifferenziati per le utenze sottoposte a misure di prevenzione della diffusione del virus Covid-19 (Voce di costo COV<sub>TF</sub>).

**e) COMPONENTI A CONGUAGLIO**

Le componenti a conguaglio RC<sub>TV</sub> e RC<sub>TF</sub> dovranno essere determinate da ciascun Comune (come da FAQ inoltrata a IFEL-Assistenza MTR in data 07/01/2021).

In merito alla compilazione di tali voci si precisa nuovamente che:

- 1) **Tutte le voci di costo e dei proventi sono comprese di IVA al 10%;**
- 2) I costi di smaltimento e proventi della vendita di materiali previsti per il 2021 sono frutto di una stima sulla base dei dati in possesso all'Unione. Pertanto tali dati potrebbero essere soggetti a variazioni.
- 3) I costi di smaltimento dei rifiuti sono da considerarsi al lordo della premialità che ogni anno riconosce la Regione Sardegna ai sensi della Deliberazione di Giunta Regionale n° 44/22 del 25/07/2016;
- 4) **I Comuni dovranno ricoprire eventuali costi in caso di variazione delle stime sui quantitativi di rifiuti o per ragioni simili o legate al servizio di che trattasi.**

## **DETERMINAZIONE COSTI DI SMALTIMENTO (CTS) E TRATTAMENTO E RECUPERO (CTR)**

### **Costi smaltimento rsu**

Dal mese di Maggio 2020 il Consorzio Industriale Provinciale dell'Oristanese al fine di ammortizzare i maggiori costi del 2019 e dei primi mesi del 2020, dovuti al conferimento del secco presso il termovalorizzatore gestito da Tecnocasic, ha ritenuto di ripartire nel triennio 2020/2022 la partita passiva di gestione con un incremento tariffario di €/ton. 15,72 comprensiva dell'ecotassa di legge, rispetto alle tariffe applicate nel 2019.

Restano invariate le tariffe di conferimento dell'umido e degli sfalci e ramaglie.

Pertanto le tariffe che si prevede vengano applicate nel 2021 (riferimento mese di Dicembre 2020) sono le seguenti:

- Secco €/t 175,96 oltre ecotassa pari a €/t 10,80, oltre Iva 10% per complessivi €/t 205,30;
- Umido €/t 92,77 di cui € 5,16 per ecotassa, oltre Iva 10%, per complessivi €/t 101,90;
- Sfalci e ramaglie €/t 30,00 di cui € 0,52 per ecotassa, oltre Iva 10% per complessivi €/t 33,00;
- Rifiuti ingombranti destinati allo smaltimento €/t 304,84 oltre Iva 10% per complessivi €/t 335,20.

Si prevede lo smaltimento per l'anno 2021 dei seguenti quantitativi:

- Secco = t. 2.140
- Umido = t. 3.993
- Ingombranti = t. 324
- Sfalci e ramaglie = t. 250

Si ritiene quindi opportuno non variare i costi di smaltimento.

A decorrere dall'anno 2018 ai costi di smaltimento dei rifiuti differenziati si aggiungono i costi per il servizio di smaltimento dei toner negli ecocentri comunali provenienti da utenze domestiche pari a € 275,00 all'anno per ciascun Comune per complessivi € 1.375,00 oltre allo smaltimento di diverse tipologie di rifiuti (farmaci, pneumatici, vernici, ecc. ) conferite presso gli ecocentri comunali.

### **Costi trattamento e riciclo**

Considerato che dal 22/06/2017 il conferimento della plastica viene effettuato presso l'impianto di trattamento RSU di Arborea, non vi sono più costi per il servizio di pulitura e pressatura.

Pernangono comunque i costi di smaltimento della frazione estranea a carico di COREPLA e DAL 01/06/2020 a carico di CORIPET.

Stimate t. 55 annuali circa di frazione estranea da imballaggi in plastica al costo di €/t 260,00:

- Totali costi trattamento Anno 2021: **€ 14.500,00**

Stimate kg 93 annuali circa di frazione estranea da pet al costo di €/kg 0,03:

- Totali costi trattamento Anno 2021: **€ 2.800,00**

## **DRIVER SISTEMA INTEGRATO RIFIUTI**

Per la ripartizione dei costi e dei ricavi fra i Comuni facenti parte dell'Unione dei Comuni del Terralbese, sono stati utilizzati i seguenti *driver*:

1. Per le voci CSL-CRT-CRD-CTS-COAL1-CGG1-CGG2-RCS e Avanzo: metodo di cui alla Delibera del Consiglio di Amministrazione dell'Unione dei Comuni del Terralbese n° 15 dell'01/08/2011.
2. Per le voci CTR-COAI2-COAI3-RCS e Avanzo del Comune di Arborea: percentuali calcolate in riferimento alle spese di smaltimento.

### **3.1 Dati Tecnici e Patrimoniali**

#### **3.1.1 Dati sul territorio gestito e sull'affidamento**

La nostra società esegue il servizio di raccolta differenziata **porta a porta** per tutte le utenze domestiche e non domestiche comprese quelle presenti nelle case sparse di ogni comune dell'Unione del Terralbese (Terralba, Marrubiu, Arborea, Uras e San Nicolò D'Arcidano), con le seguenti frequenze:

- Passaggio tri-settimanale per la raccolta dell'umido dal 01/10 al 31/05 e quadri-settimanale per il periodo dal 01/06 al 30/09;
- Passaggio bisettimanale per la raccolta del secco non riciclabile per tutto l'anno;
- Passaggio settimanale per la raccolta della plastica per tutto l'anno;
- Passaggio settimanale per la raccolta della carta e cartone per tutto l'anno;
- Passaggio settimanale per la raccolta multimateriale degli imballaggi in vetro e metallo per tutto l'anno;
- Passaggio mensile per la raccolta dell'olio esausto da cucina;
- Passaggio quindicinale per lo svuotamento dei contenitori degli indumenti usati, dei farmarci, delle pile esauste, dei contenitori T e/o F, dislocati nei vari comuni dell'Unione.
- Passaggio settimanale per lo svuotamento dei cestini stradali;
- Passaggio settimanale per la raccolta differenziata dei rifiuti ingombranti e RAEE;

Tuttavia per alcune utenze nelle case sparse e per alcune utenze "stagionali" tali frequenze sono state variate in base al fabbisogno reale e alle esigenze degli stessi utenti.

Alcune amministrazioni comunali hanno scelto di variare le frequenze di raccolta indicate nel capitolato d'appalto. Il Comune di Uras ha variato le frequenze già dall'anno 2015 mentre il Comune di Arborea ha scelto di svolgere già dal 2016 minori passaggi di raccolta.

Per il **Comune di Uras** le attuali frequenze sono le seguenti:

- Passaggio trimestrale per la raccolta dell'umido per tutto l'anno;
- Passaggio bisettimanale per la raccolta del secco non riciclabile per tutto l'anno;
- Passaggio settimanale per la raccolta della plastica per tutto l'anno;
- Passaggio quindicinale per la raccolta della carta e cartone per tutto l'anno;
- Passaggio quindicinale per la raccolta multi-materiale degli imballaggi in vetro e metallo per tutto l'anno;

Nel **Comune di Arborea** le frequenze sono le seguenti:

- Frequenza settimanale per la raccolta del **secco residuo** in tutto il territorio comunale (52 minori ritiri)
- Frequenza bisettimanale per la raccolta dell'**umido** per le utenze domestiche nelle **periferie** dal 01/01 al 31/05 e dal 01/10 al 31/12 (32 minori ritiri);

- Frequenza tri settimanale per la raccolta dell'**umido** per le utenze domestiche nelle **periferie** dal 01/06 al 30/09 (16 minori ritiri);
- Frequenza tri settimanale per la raccolta dell'**umido** per le utenze domestiche nel **centro urbano** tutto l'anno (16 minori ritiri);
- Frequenza bisettimanale tutto l'anno e in tutto il territorio comunale per la raccolta del **vetro e metalli** per le **utenze non domestiche** (48 minori ritiri);
- Frequenza bisettimanale per la raccolta dell'**umido** per le **utenze non domestiche** nelle **periferie** dal 01/01 al 31/05 e dal 01/10 al 31/12 (64 minori ritiri);
- Frequenza tri settimanale per la raccolta dell'**umido** per le **utenze non domestiche** nelle **periferie** dal 01/06 al 30/09 (16 minori ritiri);
- Frequenza tri settimanale per la raccolta dell'**umido** per le **utenze non domestiche** nel **centro urbano** dal 01/01 al 31/05 e dal 01/10 al 31/12 (32 minori ritiri);
- Frequenza settimanale tutto l'anno e in tutto il territorio comunale per la raccolta della **carta e cartone** per le **utenze non domestiche** nel **centro urbano** dal 01/01 al 31/05 e dal 01/10 al 31/12 (48 minori ritiri);

Nel 2019 il **Comune di Terralba** ha variato le seguenti frequenze di raccolta:

- Frequenza settimanale per la raccolta del **secco residuo** per le **utenze domestiche per il periodo Settembre – Dicembre** (16 minori ritiri);

### **Frequenze di raccolta differenziata per le utenze non domestiche**

Relativamente alle utenze non domestiche ad alta produzione di imballaggi, in aggiunta a quanto previsto per le utenze domestiche, si hanno le seguenti frequenze:

- passaggio aggiuntivo settimanale della raccolta degli imballaggi in cartone;
- passaggio aggiuntivo settimanale della raccolta degli imballaggi in plastica;
- passaggio aggiuntivo trisettimanale della raccolta degli imballaggi in vetro e metallo;
- passaggio aggiuntivo settimanale della raccolta dell'umido per tutto l'anno;

Per le altre utenze che non hanno particolari produzioni di rifiuti il servizio viene eseguito contestualmente con le utenze domestiche.

### **Obiettivi da raggiungere nei prossimi anni con il nuovo appalto di gestione rifiuti urbani nell'Unione dei Comuni del Terralbese**

Con deliberazione regionale n. 69/15 del 23/12/2016 è stato approvato il nuovo piano sulla gestione dei rifiuti urbani della regione Sardegna. Il precedente piano aveva come obiettivo di raccolta differenziata il 70 % (obiettivo ampiamente raggiunto e superato nell'Unione Dei Comuni del Terralbese). Il nuovo piano ha obiettivi ancora più ambiziosi quali la riduzione dei rifiuti smaltiti in discarica, il raggiungimento di percentuali di raccolta differenziata pari all'80% entro il 2022, incentivazione del compostaggio domestico e armonizzazione dei costi per il servizio di raccolta, trasporto e smaltimento.

Attualmente il servizio eseguito nell'Unione dei Comuni del Terralbese ha un alto livello qualitativo in conformità al contratto d'appalto e in linea rispetto alle precedenti linee regionali, ma in prospettiva dei nuovi obiettivi regionali e nazionali, è consigliabile apportare le seguenti integrazioni / correzioni rispetto all'attuale servizio:

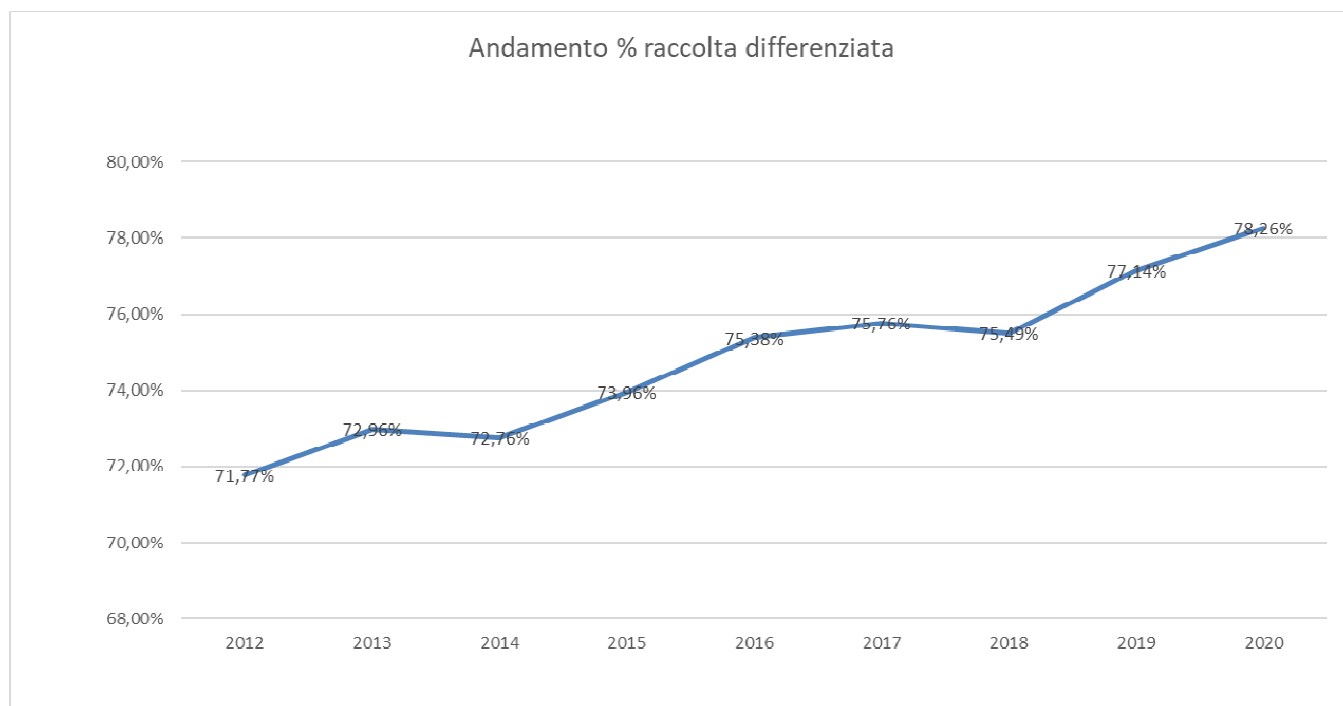
- **Riduzione delle frequenze di raccolta** per il rifiuto organico (consigliabile una frequenza trisettimanale tutto l'anno) e soprattutto per il **secco residuo** (la **frequenza settimanale risulta ottimale**);

- Passaggio a un sistema di **raccolta differenziata automatizzato per il riconoscimento dell'utenza** e il conseguente calcolo del costo di raccolta per utenza, introducendo il presupposto chi inquina paga;
- Incentivazione del **compostaggio domestico**, con particolare attenzione alle utenze ricadenti in località rurali, tramite un apposito piano e monitoraggio organizzato dall'ente secondo le nuove disposizioni del D.M. 26/05/2016, che ha identificato la pratica del compostaggio come attività di riciclaggio rifiuti e quindi a tutti gli effetti facente parte della raccolta differenziata; inoltre si abbatterebbero i costi per la raccolta e lo smaltimento dell'umido;
- Implementare iniziative di sensibilizzazione dell'utenza in ottica di **“riduzione rifiuti”** per educare l'utenza a preferire degli stili di vita con meno sprechi (soprattutto in campo alimentare) e con il minore ricorso all'utilizzo di prodotti “usa e getta”;

Resta inteso che tali variazioni delle caratteristiche del servizio non sono applicabili fino alla redazione del nuovo capitolato d'appalto previsto nell'anno 2021.

### **3.1.2 Dati Tecnici e di Qualità**

A partire dall'avvio del servizio di raccolta rifiuti urbani nell'Unione dei Comuni del Terrabese, si può notare un ottimo andamento, in continuo crescendo, della raccolta differenziata in termini percentuali, come evidenziato dal seguente grafico sull'andamento della raccolta differenziata nell'Unione Dei Comuni del Terrabese dal 2012 al 2020:



Dopo un discreto incremento rispetto al primo anno di servizio e una stabilizzazione delle percentuali negli anni 2013/2014, notiamo negli ultimi tre anni un rilevante incremento delle percentuali, che dall'anno 2016 hanno superato il 75%, permettendo ai Comuni dell'Unione di superare le soglie di raccolta differenziata fissate dalle direttive regionali e comunitarie.

L'aumento costante del livello di raccolta differenziata è stato raggiunto grazie al monitoraggio costante dei processi organizzativi aziendali, alla puntualità ed efficienza del servizio erogato nonché dall'analisi e risoluzione delle non conformità del servizio. Non ultimo la riduzione delle frequenze di raccolta della frazione "secco non riciclabile" in alcuni comuni ha avuto un effetto deterrente alla produzione di rifiuto indifferenziato a vantaggio di quello differenziato e valorizzabile.

#### **Obbiettivi di raccolta differenziata nei prossimi anni**

Il contratto rep. N.80 del 27/12/2011 scaduto in data il 31/12/2020, è stato prorogato per un ulteriore anno fino al 31/12/2021. Per l'anno 2021, non sussistendo variazioni nella attività di raccolta, attendiamo di ottenere una % di raccolta differenziata tra il 75% e l'80% in linea con i risultati ottenuti negli ultimi anni, ben oltre la % minima richiesta in capitolato d'appalto del 65%.

#### **Misurazione qualità del servizio e indagini di soddisfazione degli utenti**

Dall'avvio del servizio di raccolta rifiuti urbani nel 2012, monitoriamo continuamente il grado di soddisfazione del cliente con interviste dirette o sondaggi tramite il nostro sito internet.

Dai dati raccolti è emerso la seguente considerazione del servizio svolto:

- 96% degli utenti ritiene il nostro servizio ottimo;

- 2% degli utenti ritengono che il nostro servizio sia molto buono;
- 1% degli utenti ritengono il nostro servizio buono ma migliorabile;
- 1% degli utenti ritengono il nostro servizio per nulla buono;

I pochi giudizi non positivi vengono comunque presi come spunto per migliorare gli aspetti del nostro servizio non ancora ottimali. Infatti, la scrivente società, sulla base delle opinioni raccolte, sviluppa iniziative coerenti con i risultati derivanti dalle indagini, impegnandosi a recepire i suggerimenti dei clienti e valorizzare i reclami, attraverso un'analisi delle cause, al fine del miglioramento continuo della qualità dei servizi.

### Standard specifici

Sono gli standard che misurano la qualità delle prestazioni che l'utente è in grado di valutare direttamente e quotidianamente con i singoli servizi resi dalla Cooperativa Concordi, illustrati anche nella **carta dei servizi** disponibile nel sito internet [www.cooperativaconcordia.com](http://www.cooperativaconcordia.com).

L'organizzazione dei servizi è definita dal contratto rep. N°80 del 27/12/2011, dal capitolato d'appalto e dal progetto offerta redatto dalla Cooperativa Concordia e ss.mm.ii. in cui sono indicate:

- La tipologia dei rifiuti da raccogliere;
- Le modalità di organizzazione della raccolta;
- Le modalità e i tempi di conferimento da parte degli utenti;
- Le frequenze di raccolta
- Il conferimento presso gli impianti di destinazione finale
- La gestione dei centri di raccolta;
- Tutti gli altri servizi accessori

Di seguito si riportano i prospetti per gli anni 2019 e 2020 relativi alle impurità/frazioni estranee relative alla raccolta differenziata come risultante dal conferimento al CONAI-COREPLA e dall'anno 2020 CONAI-CORIPET:

| <b>ANNO 2019<br/>COREPLA</b> | <b>QUANTITA'<br/>CONFERITA<br/>(t)</b> | <b>FE<br/>CALCOLATA<br/>(t)</b> | <b>FE<br/>ADDEBITATA<br/>(t)</b> |
|------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| Gennaio                      | 47,28                                  | 6,40                            | 3,03                             |
| Febbraio                     | 47,60                                  | 6,60                            | 3,14                             |
| Marzo                        | 43,60                                  | 6,80                            | 2,96                             |
| Aprile                       | 52,86                                  | 6,20                            | 3,28                             |
| Maggio                       | 52,04                                  | 5,80                            | 3,02                             |
| Giugno                       | 53,42                                  | 6,50                            | 3,47                             |
| Luglio                       | 57,48                                  | 7,20                            | 4,14                             |
| Agosto                       | 75,84                                  | 5,20                            | 3,94                             |
| Settembre                    | 52,28                                  | 3,90                            | 2,04                             |
| Ottobre                      | 63,38                                  | 6,20                            | 3,93                             |
| Novembre                     | 51,74                                  | 9,10                            | 4,71                             |
| Dicembre                     | 50,88                                  | 8,60                            | 4,38                             |
| <b>TOTALE</b>                | <b>648,40</b>                          | <b>78,50</b>                    | <b>42,04</b>                     |
| <b>%</b>                     | <b>100,00</b>                          | <b>12,11</b>                    | <b>6,48</b>                      |

| ANNO 2020<br>COREPLA | QUANTITA'<br>CONFERITA<br>(t) | FE<br>CALCOLATA<br>(t) | FE<br>ADDEBITATA<br>(t) |
|----------------------|-------------------------------|------------------------|-------------------------|
| Gennaio              | 55,94                         | 8                      | 4,48                    |
| Febbraio             | 43,88                         | 6,9                    | 3,03                    |
| Marzo                | 49,94                         | 5,7                    | 2,85                    |
| Aprile               | 54,78                         | 5,7                    | 3,12                    |
| Maggio               | 53,1                          | 5,6                    | 2,97                    |
| Giugno               | 54,42                         | 5,6                    | 2,78                    |
| Luglio               | 66,36                         | 4,9                    | 3,25                    |
| Agosto               | 66,36                         | 4,8                    | 3,19                    |
| Settembre            | 55,38                         | 7,8                    | 4,32                    |
| Ottobre              | 58,32                         | 11,4                   | 6,65                    |
| Novembre             | 49,16                         | 10,3                   | 5,06                    |
| Dicembre             | 54,38                         | 9,20                   | 5,00                    |
| <b>TOTALE</b>        | <b>606,08</b>                 | <b>85,90</b>           | <b>46,70</b>            |
| %                    | 100                           | 14,17                  | 7,71                    |

| ANNO 2020<br>CORIPET | QUANTITA'<br>CONFERITA<br>(KG) | FE<br>CALCOLATA<br>(Kg) | NOTE           |
|----------------------|--------------------------------|-------------------------|----------------|
| Gennaio              |                                |                         |                |
| Febbraio             |                                |                         |                |
| Marzo                |                                |                         |                |
| Aprile               |                                |                         |                |
| Maggio               |                                |                         |                |
| Giugno               | 54.420,00                      | 272,10                  |                |
| Luglio               | 66.360,00                      | 530,90                  |                |
| Agosto               | 67.800,00                      | 678,00                  |                |
| Settembre            | 55.380,00                      | 775,30                  |                |
| Ottobre              | 58.320,00                      | 1.108,10                |                |
| Novembre             | 49.160,00                      | 10,40%                  | Percentuale FE |
| Dicembre             | 54.380,00                      | 0                       |                |
| <b>TOTALE</b>        | <b>405.820,00</b>              |                         |                |
| %                    | 100                            | 10,40                   |                |

### **3.1.3 Fonti di finanziamento**

La Cooperativa Concordia ha effettuato negli anni il ricorso alle presenti fonti di finanziamento:

- Contratti di locazione finanziaria per acquisizione automezzi;
- Mutui a breve/medio termine per acquisto attrezzature e contenitori;
- Muto a lungo termine per la realizzazione della sede operativa;
- Mezzi propri.

Dall'anno 2012, inizio del contratto d'appalto rep. N.80 del 27/12/2011, si è ricorso alle seguenti fonti di finanziamento derivanti da terzi:

| ISTITUTO DI CREDITO                                    | FORMA TECNICA E DESTINAZIONE                                          | IMPORTO CONCESSO      | DURATA   | ANNO DI ACCENSIONE | DATA DI SCADENZA               |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|--------------------|--------------------------------|
| BANCA DI ARBOREA                                       | mutuo bancario                                                        | € 300.000,00          | 60 mesi  | 2012               | 15/02/2017                     |
| IVECO FINANZIARIA S.P.A.                               | leasing acquisto autocarro                                            | € 86.000,00           | 60 mesi  | 2012               | 16/03/2017                     |
| IVECO FINANZIARIA S.P.A.                               | leasing acquisto autocarro                                            | € 23.000,00           | 60 mesi  | 2012               | 30/03/2017                     |
| BANCA DI ARBOREA                                       | credito d'esercizio                                                   | € 100.000,00          | 84 mesi  | 2012               | 05/12/2019                     |
| BANCA DI ARBOREA                                       | mutuo bancario con cessione credito - mutuo lavori ecocentri comunali | € 500.000,00          | 96 mesi  | 2012               | IN CORSO - SCADENZA 28/02/2021 |
| UNICREDIT LEASING S.P.A.                               | leasing acquisto autocarro                                            | € 41.000,00           | 60 mesi  | 2013               | 26/07/2018                     |
| UNICREDIT LEASING S.P.A.                               | leasing acquisto autocarro                                            | € 41.000,00           | 60 mesi  | 2013               | 26/07/2018                     |
| IVECO FINANZIARIA S.P.A.                               | leasing acquisto autocarro                                            | € 98.246,68           | 60 mesi  | 2013               | 31/03/2019                     |
| BANCA MONTE DEI PASCHI DI SIENA                        | mutuo bancario 60 mesi                                                | € 150.000,00          | 60 mesi  | 2015               | IN CORSO - SCADENZA 30/11/2020 |
| MPS LEASING & FACTORING SPA                            | leasing acquisto automezzi                                            | € 85.952,31           | 60 mesi  | 2015               | IN CORSO - SCADENZA 22/12/2020 |
| MPS LEASING & FACTORING SPA                            | leasing acquisto automezzi                                            | € 160.850,00          | 60 mesi  | 2015               | IN CORSO - SCADENZA 23/12/2020 |
| MPS LEASING & FACTORING SPA                            | leasing acquisto automezzi                                            | € 88.084,48           | 60 mesi  | 2017               | IN CORSO - SCADENZA 15/09/2022 |
| MPS LEASING & FACTORING SPA                            | leasing acquisto automezzo                                            | € 164.019,82          | 60 mesi  | 2018               | IN CORSO - SCADENZA 26/03/2023 |
| BANCA ARBOREA                                          | acquisto sede operativa - riscatto leasing immobiliare                | € 300.000,00          | 180 mesi | 2019               | IN CORSO - SCADENZA 07/05/2034 |
| <b>TOTALE FONTI DI INVESTIMENTO DERIVANTI DA TERZI</b> |                                                                       | <b>€ 2.138.153,29</b> |          |                    |                                |

Si può notare come la maggior parte degli investimenti sia stato eseguito nel biennio 2012/2013 (inizio appalto) e nell'anno 2015 poco prima dell'inizio nel servizio nel Comune di Arborea. Nel biennio 2018/2019 è stato acquisito un nuovo autocarro scarrabile tramite il ricorso al leasing. Nel 2019 è stata riscattata la sede operativa della Cooperativa nella zona PIP di Terralba tramite l'accensione di un mutuo bancario della durata di 15 anni. Vista la prossima scadenza del contratto d'appalto, prorogata al 31/12/2021, non sono previsti nuovi investimenti.

### **3.2 Dati per la determinazione delle entrate di riferimento**

Il/I PEF redatto/i in conformità al modello allegato all'MTR sintetizza/no tutte le informazioni e i dati rilevanti per la determinazione delle entrate tariffarie relative agli anni  $a$  (2020) e  $a+1$  (2021) in coerenza con i criteri disposti dal MTR.

Tali dati devono essere inputati dal gestore sulla base dei dati di bilancio dell'anno  $a-2$  (2019) come illustrato nei paragrafi seguenti.

#### **3.2.1 Dati di conto economico**

Con riferimento a ciascun anno  $a$ , le componenti di costo riportate nel/i PEF dovranno essere riconciliate con la somma dei costi effettivamente sostenuti dal gestore nell'anno  $a-2$ <sup>1</sup>.

Pertanto:

- per i criteri e i *driver* con il quale sono state ripartite le poste comuni (costi e ricavi) si rimanda al precedente Art. 3. Tali criteri non sono variati rispetto a quelli utilizzati nella precedente metodologia tariffaria;
- Non vi sono costi legati alle campagne ambientali e ad eventuali misure di prevenzione;
- Non vi sono costi ~~CO~~<sub>AL,a</sub> oneri di funzionamento degli Enti territorialmente competenti, di ARERA, nonché gli oneri locali, che comprendono gli oneri aggiuntivi per canoni/compensazioni territoriali, gli altri oneri tributari locali, gli eventuali oneri relativi a fondi perequativi fissati dall'Ente territorialmente competente.

#### **3.2.2 Focus sui ricavi derivanti da vendita di materiali e/o energia**

Per il dettaglio delle singole voci di ricavo si rimanda all'Art. 3. Non vi sono ricavi derivanti da vendita di materiali ed energia ma solo ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI.

---

<sup>1</sup> I costi effettivamente sostenuti dal gestore nell'anno  $a-2$  dovranno essere disaggregati in costi del gestore afferenti alle attività del servizio integrato di gestione rifiuti e costi del gestore afferenti alle attività esterne al servizio di gestione rifiuti come definite nel MTR indipendentemente dal fatto che tali attività siano oggetto del contratto di affidamento. Si richiede ulteriormente di allocare i costi in base al soggetto competente nel caso in cui alcuni costi afferenti alle attività del servizio gestione rifiuti non siano di competenza del gestore (ovvero siano di competenza del Comune/altro gestore).

Il costo sarà attribuito a terzi (Comune/altro gestore) se non transita dal bilancio del gestore. Se esso invece transita come costo per servizio acquisito da terzi, deve essere comunque riportato tra i costi di competenza del gestore.

Dovranno essere altresì isolate le poste che vanno ad aumentare/ridurre il totale costi del PEF, quali ad esempio poste di competenza di esercizi precedenti come i conguagli o altri contributi/perequazioni/premi/penalità deliberate dall'Ente territorialmente competente.

Il totale delle poste contabili riportate nel PEF dovrà essere riconciliato con la somma delle poste contabili afferenti alle tipologie di Attività di cui sopra, riportate nei Bilanci del gestore.

### **3.2.3 Dati relativi ai costi di capitale**

In caso di multi-utility o gestori che effettuino attività esterne, i cespiti afferenti all'area dei costi comuni e generali, dovranno essere ripartiti con opportuni *driver*, determinati secondo criteri di significatività, attendibilità, ragionevolezza e verificabilità, che andranno descritti (vedasi Art. 3). Non si prevede esaurimento delle discariche in cui vengono conferiti i rifiuti dell'Unione dei Comuni del Terralbese.

## ***SEZIONE DI COMPETENZA DEI SINCOLI COMUNI***

### **4. VALUTAZIONI DELL'ENTE TERRITORIALMENTE COMPETENTE**

#### **4.1 Attività di validazione svolta**

In generale, l'Ente territorialmente competente descrive l'attività di validazione annuale svolta sui dati trasmessi dal gestore sia riguardo agli anni  $a$  (2020) e  $a+1$  (2021) sia relativamente alla determinazione dei costi efficienti delle annualità 2018 e 2019.

#### **4.2 Limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie**

L'Ente territorialmente competente descrive il rispetto del limite alla variazione annuale delle entrate tariffarie di cui al comma 4.1 del MTR, motivando la determinazione dei fattori  $QL_a$  e  $PG_a$ .

#### **4.3 Costi operativi incentivanti**

L'Ente territorialmente competente descrive gli obiettivi specifici da conseguire e le proprie valutazioni in merito all'eventuale valorizzazione delle componenti  $COI_{TV,a}^{exp}$  e  $COI_{TF,a}^{exp}$ , ai sensi di quanto previsto dall'art. 8 del MTR.

#### **4.4 Eventuale superamento del limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie**

L'Ente territorialmente competente, per assicurare il raggiungimento dei previsti miglioramenti di qualità ovvero per sostenere il processo di integrazione delle attività gestite, allega la Relazione ai sensi di quanto previsto dal comma 4.5 del MTR.

#### **4.5 Focus sulla gradualità per le annualità 2018 e 2019**

L'Ente territorialmente competente, sulla base dei dati comunicati dal gestore, descrive le componenti alla base della valorizzazione della componente a congruaggio relativa ai costi variabili  $RC_{TV,a}$  e della componente a congruaggio relativa ai costi fissi  $RC_{TF,a}$ , ai sensi dell'art. 15 del MTR.

Inoltre, illustra e motiva, in maniera specifica, la scelta dei valori  $\gamma_{1,a}, \gamma_{2,a}, \gamma_{3,a}$  di cui all'art. 16 del MTR per la quantificazione del coefficiente di gradualità  $(1 + \gamma_a)$ .

#### **4.6 Focus sulla valorizzazione dei fattori di sharing**

L'Ente territorialmente competente descrive le modalità di individuazione dei fattori di *sharing* dei proventi in modo da favorire gli incentivi alla crescita dei ricavi dalla vendita di materiali e/o energia.

#### **4.7 Scelta degli ulteriori parametri**

In generale, l'Ente territorialmente competente argomenta e motiva, puntualmente, la scelta dei valori degli ulteriori parametri per i quali è prevista la decisione da parte del medesimo Ente sulla relativa quantificazione.

Terralba, lì 08/02/2021

**Il Responsabile del Servizio Tecnico**  
*f.to Geom. Romano Pitzus*