

COMPONENTI:

Presente

-----	-----	-----	• -----	
Rag.	Andrea Casu		• Vice Presidente	Si
Rag.	Massimilian Daga		• Consigliere	Si
	o			
Ing.	Andrea Lutzu		• Consigliere	Si

COLLEGIO DEI REVISORI:

Dott.	Alberto Annis		• Presidente	Si
Dott.ssa	Paola Perseu		• Componente	No
Dott.ssa	Tiziana Sanna		• Componente	No

SEGRETARIO: Dott. Marcello Siddu - Direttore del Consorzio

OGGETTO: Impianti Consortili

Impianto di trattamento dei R.S.U. e valorizzazione della raccolta differenziata a servizio dell’Ambito Territoriale Ottimale della Provincia di Oristano – Gestione.

- **Esame ed approvazione delle nuove Tariffe annualità 2022 linea secco, umido e piattaforma di selezione a seguito di adeguamento ISTAT.**
- **Esame ed approvazione delle nuove Tariffe annualità 2022 rifiuti ingombranti caratterizzati dal codice EER 200307**

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

SENTITA la relazione del Presidente;

VISTA la nota Prot. n. 1144 del 30/04/2020 con la quale il Consorzio ha comunicato ai Comuni conferitori, con decorrenza dal 01.05.2020, le nuove tariffe di conferimento dei rifiuti della “famiglia” del secco residuo, approvate dalla Regione Sardegna con nota prot. n. 8737 in data 30/04/2020, tariffe che sono tutt’ora vigenti:

- **€/ton 175,96, oltre ecotassa e IVA**, per i codici EER 200301 (frazione secca residua da R.D. e indifferenziata); EER 200303 (residui della pulizia delle strade); EER 190801 (vaglio); EER 190802 (rifiuti dell’eliminazione della sabbia);
- **€/ton 304,84, oltre ecotassa e IVA**, per il codice EER 200307



(rifiuti ingombranti destinati allo smaltimento);

Sono rimaste invece confermate le tariffe di conferimento della "famiglia" del rifiuto umido:

- **€/ton 92,77, oltre IVA**, per i codici EER 200108 (umido da raccolta differenziata) e EER 200302 (rifiuti mercatali);
- **€/ton 30,00, oltre IVA**, per il codice: EER 200201 (sfalci e ramaglie);

Le Tariffe per il servizio reso ai "Privati" (comprehensive di ecotassa pari a € 7,70 per il secco e per gli ingombranti a smaltimento), nella considerazione che esse sono calcolate prevedendo un incremento del 30% delle tariffe rese agli Enti pubblici, così come stabilito dal Consiglio di Amministrazione del Consorzio fin dall'avvio dell'esercizio dell'impianto e confermato con la Deliberazione n. 62 del 10/11/2017, sono invece:

- **€/ton 236,45** per i rifiuti assimilabili al secco indifferenziato;
- **€/ton 403,99** per i rifiuti ingombranti destinati allo smaltimento;
- **€/ton 120,60** per i rifiuti assimilabili all'umido da raccolta differenziata;
- **€/ton 39,00** per sfalci e ramaglie;

ESAMINATA

la Relazione tecnica istruttoria predisposta, in data 09.05.2022, dal Dirigente del Servizio Tecnico Impianti e Gestione del Consorzio, *Dott. Ing. Salvatore Daga*, allegata alla presente Deliberazione per farne parte integrante e sostanziale, della quale viene data integrale lettura ed a cui si rimanda per la comprensione della tematica oggetto del presente Provvedimento, relativa alle tariffe di conferimento di R.S.U. presso l'Impianto consortile di Trattamento per l'anno 2022, che viene di seguito riassunta nei punti salienti:

PROPOSTA DI ADEGUAMENTO ISTAT TARIFFE SECCO E UMIDO - ANNO 2022

- il vertiginoso incremento dei prezzi avutosi nel corso del 2021 e del 2022 impone di aggiornare le tariffe di conferimento del secco e dell'umido, incrementandole quanto meno della percentuale di adeguamento ISTAT al fine di recuperare la perdita di valore monetario;
- poiché le vigenti tariffe di conferimento sono state applicate a partire dal 01/05/2020, si dovrà considerare l'incremento dell'indice dei prezzi al consumo da tale data a tutto il 31 marzo 2022. Come si evince dal sito ISTAT, **la percentuale di incremento in questo periodo è stata pari al 7,4%**. Pertanto, le tariffe sopra indicate diventeranno, con un semplice calcolo matematico:
 - ✓ **€/ton 188,98, oltre ecotassa e IVA**, per i codici EER 200301 (frazione secca residua da R.D. e indifferenziata); EER 200303 (residui della pulizia delle strade); EER 190801 (vaglio); EER 190802 (rifiuti dell'eliminazione della sabbia);
 - ✓ **€/ton 327,40, oltre ecotassa e IVA**, per il codice EER 200307 (rifiuti ingombranti destinati allo smaltimento);
 - ✓ **€/ton 99,63, oltre IVA**, per i codici EER 200108 (umido da

- raccolta differenziata) e EER 200302 (rifiuti mercatali);
- ✓ **€/ton 32,22, oltre IVA**, per il codice: EER 200201 (sfalci e ramaglie);
- Le *Tariffe per il servizio reso ai "Privati"* (comprehensive di ecotassa pari a € 7,70 per il secco e per gli ingombranti a smaltimento), diventano:
 - ✓ **€/ton 253,37** per i rifiuti assimilabili al secco indifferenziato;
 - ✓ **€/ton 433,32** per i rifiuti ingombranti destinati allo smaltimento;
 - ✓ **€/ton 129,52** per i rifiuti assimilabili all'umido da raccolta differenziata;
 - ✓ **€/ton 41,89** per sfalci e ramaglie;
- a termini dell'Atto di indirizzo allegato alla Deliberazione GR n° 17/07 del 13/04/2004, l'adeguamento annuo all'indice ISTAT non deve essere sottoposto ad autorizzazione specifica da parte della Regione, ma deve essere semplicemente comunicato all'Assessorato della Difesa dell'Ambiente;

INCREMENTO ONERI DI PRESELEZIONE DEL MULTIMATERIALE IN INGRESSO ALLA PIATTAFORMA DI SELEZIONE IMBALLAGGI

- in via propedeutica alla fase di avvio della Piattaforma di selezione, il Consiglio di Amministrazione del Consorzio aveva approvato le condizioni di gestione della stessa e, con riferimento ai rifiuti costituiti da imballaggi in multimateriale leggero (EER 150106) provenienti dalle raccolte differenziate di Rifiuti Urbani ed Assimilati, aveva stabilito, quale compensazione per le attività e servizi resi ai Comuni conferitori, la cessione delle deleghe/subdeleghe verso i Consorzi di filiera CIAL e RICREA da parte dei Conferitori e un corrispettivo pari a complessivi **80,00 (ottanta/00) euro/tonnellata**, oltre IVA di legge, di rifiuto misto pesato in ingresso. Le attività e servizi che vengono effettuati presso l'Impianto di Masangionis sono appresso elencati:
 - ✓ Ricevimento dei rifiuti e stoccaggio in apposite aree dedicate per ciascun conferitore;
 - ✓ Apertura dei sacchetti mediante apposita macchina lacera sacchi;
 - ✓ Vagliatura dei rifiuti con separatore balistico e avvio del sopravaglio alla cabina di cernita;
 - ✓ Allontanamento della f.e. più voluminosa e pesante dei rifiuti a cura di n. 2 operatori in cabina di selezione;
 - ✓ Separazione degli imballaggi metallici ferrosi e non ferrosi;
 - ✓ Pressatura degli imballaggi in plastica;
 - ✓ Etichettatura e stoccaggio delle balle in apposite aree dedicate;
 - ✓ Stoccaggio delle stesse in apposite aree distinte per ciascun conferitore;
 - ✓ Smaltimento della frazione estranea.
- il semplice incremento per adeguamento tariffario porterebbe la

tariffa di € 80,00/ton a € **85,92/ton**. Tale cifra risulta oggi insufficiente a coprire i costi di lavorazione. Infatti, tra le varie voci di costo, lo smaltimento della frazione estranea del rifiuto in ingresso, che rimane a carico del Consorzio e deve essere conferita presso impianti autorizzati, è quella che determina il costo più importante. In considerazione degli aumenti delle tariffe di smaltimento praticate dagli impianti del Tecnocasic e di Villaservice, come sopra richiamate, anche l'importo di € 85,92/tonnellata di rifiuto misto pesato in ingresso risulta insufficiente per coprire i costi e pertanto tale corrispettivo da addebitare ai conferitori deve essere ulteriormente incrementato;

- poiché nel 2021 la percentuale di frazione estranea presente nel multimateriale si è attestata in media al 18% in peso del rifiuto in ingresso, è ragionevole supporre che anche nel 2022 non si discosterà molto da tale valore. Nella considerazione che la tariffa di smaltimento, sia presso la discarica di Villacidro, sia presso il termovalorizzatore del Tecnocasic è di circa € 170,00/tonnellata (ipotizzando di smaltire rifiuti con una pezzatura massima di 20-30 cm), mentre il costo del trasporto verso i due siti è stimabile, rispettivamente, in circa € 18,00 a tonnellata e in circa € 25,00/tonnellata, è ipotizzabile un costo di smaltimento a carico del Consorzio, rispettivamente, di € 33,84/tonnellata ($€ 188,00 \times 0,18$) e di € 35,10/tonnellata ($€ 195,00 \times 0,18$). Per compensare i costi di smaltimento presso gli impianti di riferimento della frazione estranea presente nel multimateriale **si stima che sia necessario aumentare il valore del corrispettivo corrente praticato dal Consorzio per le attività e servizi resi ai Comuni conferitori sulla selezione del multimateriale leggero almeno fino a € 100,00/tonnellata di rifiuto misto pesato in ingresso**. Tale valore rimarrebbe comunque al di sotto dei corrispettivi praticati in Sardegna dagli altri *Impianti di Selezione* in esercizio che erogano il medesimo Servizio;

IPOTESI DI NUOVE TARIFFE PER LA GESTIONE DEGLI INGOMBRANTI PRESSO L'IMPIANTO DI MASANGIONIS

- Un discorso diverso deve invece essere fatto per i **rifiuti ingombranti caratterizzati dal codice EER 200307**. Al riguardo il Consorzio, con nota prot. n. 07/REM in data 23.02.2022, ha inviato alla Società Tecnocasic, e per conoscenza alla Società Villaservice, una richiesta per lo smaltimento di alcune tipologie di rifiuto, ricevendo, per quanto riguarda i rifiuti ingombranti (EER 200307), la seguente comunicazione: Il Tecnocasic prevede esclusivamente il conferimento a recupero (operazione R13) presso l'impianto convenzionato della Società PROMISA (situato nel Comune di Quartu S.Elena) o direttamente presso l'impianto di Macchiareddu, secondo due tipologie aventi tariffe differenti;

- ✓ Carichi costituiti esclusivamente da materassi: € 355/tonnellata;
- ✓ Carichi costituiti da arredi, mobili obsoleti, etc. (esclusi materiali metallici e vetro): € 295,00/tonnellata;
- Poiché il Tecnocasic si è dichiarato disponibile a ricevere in R13 queste tipologie di rifiuto, non sarà possibile conferirle a smaltimento (operazione D15) alla discarica di Villacidro;
- Si ricorda che la tariffa praticata per questa tipologia di rifiuti (EER 200307) dal termovalorizzatore del Tecnocasic prima della sua chiusura per revamping (Tariffa relativa all'anno 2020) era unica e pari a € 165,47/tonnellata (al netto dei costi di smaltimento delle ceneri), a cui dovevano essere aggiunti € 60,00/tonnellata nel caso di pezzatura superiore a 20-30 cm per la triturazione, per una tariffa complessiva di € 225,47/tonnellata (al netto dei costi di smaltimento delle ceneri). Vi è stato dunque un incremento della tariffa al cancello di € 129,53/tonnellata per i materassi e di € 69,53/tonnellata per le altre tipologie di ingombranti;
- Ricevendo gli ingombranti con l'opzione a recupero (operazione R13), nella considerazione che il costo di trasporto verso gli impianti di Quartu S.Elena o di Macchiareddu non è inferiore a € 60,00/tonnellata e nell'ipotesi di considerare un onere di gestione minimo a favore dell'Impianto di Masangionis di € 50,00/tonnellata, bisognerebbe prevedere, per le due tipologie sopra indicate, un prezzo di conferimento presso l'Impianto di Masangionis di almeno:
 - ✓ Carichi costituiti esclusivamente da materassi: **€ 465/tonnellata (355+60+50);**
 - ✓ Carichi costituiti da arredi, mobili obsoleti, etc. (esclusi materiali metallici e vetro): **€ 405,00/tonnellata;**
- Una volta attivata la Linea di cernita degli ingombranti, grazie al recupero di alcune frazioni, sarà possibile praticare delle tariffe al cancello dell'Impianto di Masangionis inferiori rispetto a quelle sopra esposte e, in particolare:
 - ✓ Carichi costituiti esclusivamente da materassi: **€ 395/tonnellata;**
 - ✓ Carichi costituiti da arredi, mobili obsoleti, etc. (esclusi materiali metallici e vetro): **€ 335,00/tonnellata;**
- Con tali importi di tariffa diventa ragionevole attivare una nuova linea di selezione degli ingombranti presso l'impianto di Masangionis e, a tal proposito, gli uffici hanno inoltrato una specifica richiesta alla Provincia di Oristano e si è in attesa dell'autorizzazione. Tale modalità consentirebbe di gestire questa tipologia di rifiuto in R13 con il vantaggio di un incremento della percentuale di raccolta differenziata per i Comuni conferitori e con dei costi più contenuti rispetto a quanto spenderebbero conferendo presso altri impianti della Sardegna;
- Una economia si avrà anche dalla possibilità di smaltire gli scarti come rifiuti aventi codice EER 191212 prodotti dal trattamento

meccanico dei rifiuti. La tariffa prevista dal Tecnocasic è di € **170,00/tonnellata** per pezzatura massima di 20-30 cm; in caso contrario occorrerà aggiungere il costo di triturazione pari a € **60,00/tonnellata.**, mentre la tariffa prevista dalla discarica di Villacidro è all'incirca equivalente e pari a € **169,00/tonnellata**, senza necessità di triturazione;

CONDIVISI i contenuti della Relazione tecnica del 09.05.2022, predisposta dal Dirigente del Servizio Tecnico Impianti e Gestione del Consorzio, *Dott. Ing. Salvatore Daga*;

SENTITO il parere favorevole espresso dal Direttore dell'Ente;
con voti unanimi legalmente espressi,

DELIBERA

Delibera n° 45/2022

- **Di prendere atto e approvare** la Relazione tecnica istruttoria predisposta, in data 09.05.2022, dal Dirigente del Servizio Tecnico Impianti e Gestione del Consorzio, *Dott. Ing. Salvatore Daga*, relativa alle tariffe di conferimento di R.S.U. presso l'Impianto consortile di Trattamento per il periodo 2022 a seguito dell'adeguamento ISTAT, condividendone *in toto* i contenuti e, nello specifico:

ADEGUAMENTO ISTAT TARIFFE SECCO E UMIDO - ANNO 2022

COMUNI

<p>€/ton 188,98, oltre ecotassa e IVA per i seguenti codici: EER 200301 (frazione secca residua da R.D. e indifferenziata) EER 200303 (residui della pulizia delle strade) EER 190801 (vaglio) EER 190802 (rifiuti dell'eliminazione della sabbia)</p>
<p>€/ton 327,40, oltre ecotassa e IVA per il codice: EER 200307 (rifiuti ingombranti destinati allo smaltimento)</p>
<p>€/ton 99,63, oltre IVA, per i seguenti codici EER 200108 (umido da raccolta differenziata) EER 200302 (rifiuti mercatali)</p>
<p>€/ton 32,22, oltre IVA, per i seguenti codici: EER 200201 (sfalci e ramaglie)</p>

PRIVATI

€/ton 236,45 per i rifiuti assimilabili al secco differenziato
€/ton 433,32 per i rifiuti ingombranti destinati allo smaltimento
€/ton 129,52 per i rifiuti assimilabili all'umido da raccolta differenziata
€/ton 41,89 per sfalci e ramaglie

INCREMENTO ONERI DI PRESELEZIONE DEL MULTIMATERIALE IN INGRESSO ALLA PIATTAFORMA DI SELEZIONE IMBALLAGGI

€/ton 100,00
 Attività e servizi resi ai Comuni conferitori sulla selezione del multimateriale leggero rifiuto misto pesato in ingresso

- Di dare mandato agli Uffici per la comunicazione delle suddette Tariffe agli utenti interessati con decorrenza dal 01/06/2022.

TARIFE PER LA GESTIONE DEGLI INGOMBRANTI A RECUPERO

€/ton 465,00
Carichi costituiti esclusivamente da materassi
€/ton 405,00
Carichi costituiti da arredi, mobili obsoleti, etc. (esclusi materiali metallici e vetro)

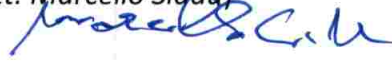
- Di dare mandato agli Uffici per la comunicazione delle suddette Tariffe agli utenti interessati con decorrenza dall'avvio del conferimento degli ingombranti a recupero verso altri Impianti.

TARIFE PER LA GESTIONE DEGLI INGOMBRANTI A RECUPERO A SEGUITO DELLA ATTIVAZIONE DELL'IMPIANTO DI CERNITA DI MASANGIONIS

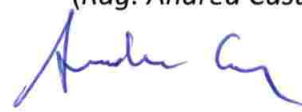
€/ton 395,00
Carichi costituiti esclusivamente da materassi
€/ton 335,00
Carichi costituiti da arredi, mobili obsoleti, etc. (esclusi materiali metallici e vetro)

- Di dare mandato agli Uffici per la comunicazione delle suddette Tariffe agli utenti interessati una volta attivato l'Impianto di cernita a Masangionis.

IL DIRETTORE
(Dott. Marcello Siddu)



IL VICE PRESIDENTE
(Rag. Andrea Casu)



SI ATTESTA

che la presente Deliberazione viene pubblicata per trenta giorni consecutivi dal
17/05/2022 nell'Albo dell'Ente.

Oristano, 17/05/2022

AC/

IL DIRETTORE
(Dott. Marcello Siddu)

