



Allegato 2 – Determina 002/2024 DTAC

RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO

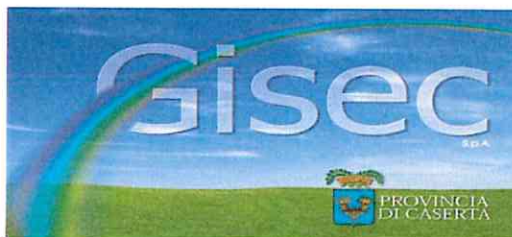
GISEC Spa
Gestore Impianto intermedio

GISEC S.p.A. a Socio Unico
Gestione Impianti e Servizi Ecologici Casertani
Società soggetta ad attività di Direzione e Coordinamento da
parte della Provincia di Caserta
Sede Legale ed Amministrativa Via Fulvio Renella n°98
c/o Villa Vitrone – 81100 Caserta
P.I. 03550730612
Tel. 0823 1670007 – Fax 0823 1670009



ISO 9001
Per la qualità
ISO 14001
Ambiente





Introduzione metodologica

La presente relazione si compone di 5 capitoli, alcuni da redigersi a cura del gestore (G) dell'impianto (2 e 3) e i restanti (1, 4 e 5) a cura del soggetto competente (SC) - la Regione o altro ente da questa individuato.

Le informazioni, i dati e le valutazioni da inserire nei vari capitoli devono coprire il biennio 2024-2025.

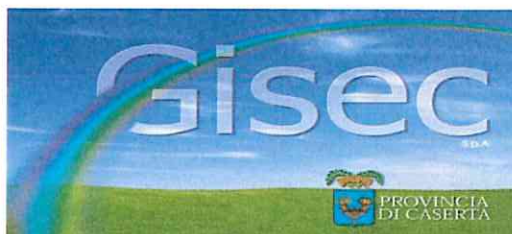
Il soggetto competente rimane il soggetto responsabile dell'elaborazione finale della presente relazione e della sua trasmissione all'Autorità unitamente agli altri atti – PEF, dichiarazione di veridicità, provvedimento di approvazione e validazione della proposta di PEF, tariffa/e di accesso all'impianto ed eventuale ulteriore documentazione – che complessivamente costituiscono la proposta tariffaria da sottoporre all'approvazione di competenza dell'Autorità.

Il termine per tale trasmissione è fissato al 30 giugno 2024 come previsto dal comma 7.6, lettera b), della deliberazione 3 agosto 2021, 363/2021/R/RIF (di seguito: deliberazione 363/2021/R/RIF) come modificata e integrata dalla deliberazione 7/2024/R/RIF (di seguito: deliberazione 7/2024/R/RIF).



GISEC S.p.A. a Socio Unico
Gestione Impianti e Servizi Ecologici Casertani
Società soggetta ad attività di Direzione e Coordinamento da
parte della Provincia di Caserta
Sede Legale ed Amministrativa Via Fulvio Renella n°98
c/o Villa Vitrone – 81100 Caserta
P.I. 03550730612
Tel. 0823 1670007 – Fax 0823 1670009



Sommario

1	Premessa (SC)	4
1.1	Documentazione per ciascun impianto	4
1.2	Soggetto competente, classificazione dell'impianto e criterio di prossimità	4
1.3	Altri elementi da segnalare	5
2	Descrizione delle attività dell'impianto (G)	6
2.1	Caratteristiche dell'impianto	6
2.2	Flussi degli impianti di chiusura del ciclo minimi	7
2.3	Flussi degli impianti intermedi	7
3	Dati relativi alla gestione dell'impianto (G)	11
3.1	Regime giuridico	11
3.2	Altre informazioni rilevanti	11
3.3	Dati per la determinazione del Vincolo ai Ricavi dell'Impianto	11
3.3.1	Dati di conto economico	11
3.3.2	Avvicendamenti gestionali o impianti entrati recentemente in esercizio	17
3.3.3	Costi operativi incentivanti (COI)	17
3.3.4	Investimenti	17
3.3.5	Fonti di finanziamento	18
3.3.6	Dati relativi ai costi di capitale	18
3.4	Composizione del RI_TRA ₂₀₂₃	21

[Handwritten signatures]



GISEC S.p.A. a Socio Unico
Gestione Impianti e Servizi Ecologici Casertani
Società soggetta ad attività di Direzione e Coordinamento da
parte della Provincia di Caserta
Sede Legale ed Amministrativa Via Fulvio Renella n°98
c/o Villa Vitrone – 81100 Caserta
P.I. 03550730612
Tel. 0823 1670007 – Fax 0823 1670009



1 Premessa (SC)

1.1 Documentazione per ciascun impianto

Nei paragrafi che seguono viene fornita una descrizione degli impianti gestiti da GISEC Spa (la Società) sia quelli assoggettati alla regolazione sia quelli esclusi.

In conformità alle previsioni contenute nei commi 7.2 e 7.3 della deliberazione 363/2021/R/RIF, il soggetto competente ha acquisito dalla Società i dati e le informazioni per singolo impianto necessari ad istruire il PEF relativamente a:

- Conto economico di dettaglio anni 2022 e 2023 nella forma del bilancio di verifica
- Estrazione del libro cespiti con i fondi al 2023 con gli incrementi delle immobilizzazioni fino al 2023
- Situazione dei fondi (TFR, Rischi e Oneri, gestione Post-mortem...)
- Stratificazione dei cespiti ante rivalutazione per rettifica del dato di bilancio
- Documenti contabili obbligatori: bilanci d'esercizio 2022 e 2023
- Dettaglio dei quantitativi di rifiuto conferito per comune conferente e tariffa applicata (anno 2023)
- Dettaglio dei quantitativi smaltiti per destinazione anno 2023
- Dichiarazione predisposta secondo lo schema-tipo di cui all'Allegato 2 della determina 002/DTAC/2024, 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 completezza e 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, nonché la conformità alla normativa vigente del titolo autorizzatorio per la gestione dell'impianto soggetto a regolazione tariffaria ai sensi del MTR-2

1.2 Soggetto competente, classificazione dell'impianto e criterio di prossimità

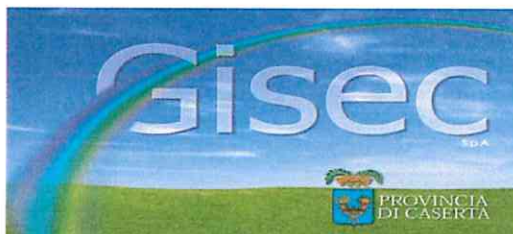
La DGR del 01/07/2024 prot.PG/2024/0324794 recante: «*individuazione impianti di trattamento dei rifiuti minimi ed intermedi ai sensi della deliberazione 3 agosto 2021 363/2021/R/Rif di ARERA del MTR-2*» ha individuato, tra gli altri, l'impianto di trattamento meccanico biologico gestito da Gisecc tra quelli minimi, per la parte dei flussi in uscita che sono conferiti presso impianti di smaltimento/trattamento regionali.

Il richiamato DGR riflette le logiche di pianificazione regionale basate sui *criteri e linee strategiche per l'elaborazione dei piani regionali* di cui al Programma Nazionale per la Gestione dei Rifiuti (PNGR). Nello specifico i criteri considerati dalla Regione fanno riferimento all'analisi dei flussi di sistemi di gestione rifiuti urbani a scala regionale nonché all'analisi del ciclo di vita (LCA: *life cycle assessment*) per tracciare il grado di autosufficienza e di prossimità del sistema di gestione rifiuti campano.

L'impostazione della pianificazione regionale è, quindi, in linea con il PNGR su cui si fonda la disciplina ARERA che regola il corrispettivo -e molto altro ancora- degli impianti cosiddetti "minimi"



GISEC S.p.A. a Socio Unico
Gestione Impianti e Servizi Ecologici Casertani
Società soggetta ad attività di Direzione e Coordinamento da
parte della Provincia di Caserta
Sede Legale ed Amministrativa Via Fulvio Renella n°98
c/o Villa Vitrone – 81100 Caserta
P.I. 03550730612
Tel. 0823 1670007 – Fax 0823 1670009



distinguendolo dalle dinamiche dei flussi aggiuntivi che sono allocati sul mercato e sono avviati a canali di smaltimento di solito non coerenti con i succitati criteri di prossimità e del LCA.

Di conseguenza l'ente di governo dell'ambito, ATO di Caserta, dovrà validare la tariffa di accesso all'impianto di trattamento meccanico biologico di S.M. Capua Vetere gestito dalla società GISEC Spa, individuato come minimo per la quota parte dei flussi indicati dal provvedimento regionale.

Per i flussi che provengono al di fuori del confine dell'Ambito casertano (nello specifico si tratta di Benevento) si osserva che l'incidenza è marginale, pari al 3,7%, ed è variabile negli anni. Il soggetto competente ritiene che tale flusso possa essere ricompreso in quota parte -con opportuni driver di ribaltamento di cui si dirà in seguito- nella regolazione del ciclo minimo laddove la tariffa applicata attualmente da Gisec recepisce già il segnale di prezzo disincentivante per i flussi non di prossimità.

1.3 Altri elementi da segnalare

L'Ambito di Caserta, e in generale il territorio della Regione Campania, si distingue per la presenza di "siti di stoccaggio", in teoria provvisori, istituiti per disposizione del Commissario straordinario per l'emergenza rifiuti di diversi anni addietro. I siti di stoccaggio potrebbero essere assimilati ad una discarica nella misura in cui con ciò si intende *un deposito sul suolo o nel suolo* (d. Lgs. 36/2003 art.2), peraltro anche i costi di gestione associati sono tipici di una gestione post-mortem: smaltimento percolato, messa in sicurezza con impermeabilizzazione, analisi delle acque di falda, etc.. Va considerato che in capo alla Regione Campania ricade il compito di provvedere allo svuotamento dei rifiuti stoccati nei siti, operazione che avviene seppur con relativa lentezza; questi flussi in uscita hanno destinazioni variabili fuori regione a seguito di procedure di gara, di conseguenza l'impianto di stoccaggio è associabile al profilo di "aggiuntivo".

Il PEF oggetto di approvazione dall'Ente d'Ambito di Caserta racchiude al suo interno -aggregandola- la seguente infrastruttura impiantistica:

- TMB situato nel comune di Santa Maria Capua Vetere
- Discariche in fase post-operativa

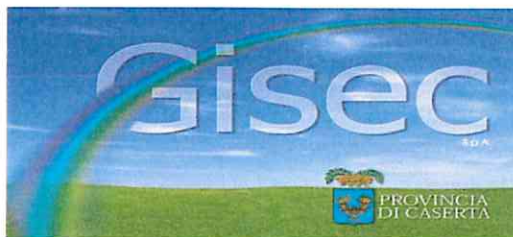
Poiché una quota dei flussi in uscita dall'impianto di trattamento meccanico biologico viene allocata sul mercato e smaltita fuori regione, la disciplina tariffaria trova applicazione per la quota parte dei flussi in uscita che ha come destinazione impianti regionali, nello specifico il termovalorizzatore di Acerra, il quale riserva uno slot di capacità di trattamento per i rifiuti provenienti dallo STIR gestito da Gisec.

GISEC S.p.A. a Socio Unico
Gestione Impianti e Servizi Ecologici Casertani
Società soggetta ad attività di Direzione e Coordinamento da
parte della Provincia di Caserta
Sede Legale ed Amministrativa Via Fulvio Renella n°98
c/o Villa Vitrone – 81100 Caserta
P.I. 03550730612
Tel. 0823 1670007 – Fax 0823 1670009



ISO 9001
Per la qualità
ISO 14001
Ambientale





2 Descrizione delle attività dell'impianto (G)

2.1 Caratteristiche dell'impianto

Ad oggi, il sistema di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani in Provincia di Caserta, rimasto inalterato negli ultimi anni, si articola sulla seguente impiantistica:

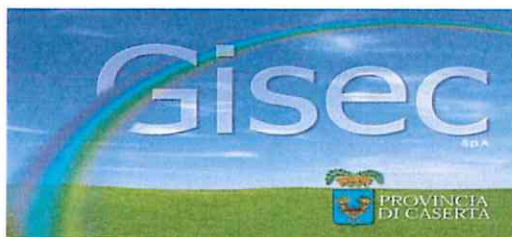
- A. **Lo STIR (TMB) di S. Maria C.V.** (gestito dalla GISEC dal 1 gennaio 2010) che ha una potenzialità nominale di circa 1205t/g e 361700 t/anno.
- B. **Diversi siti di stoccaggio provvisorio "ex-Fibe"**, alcuni sottoposti a sequestro giudiziario fino al 17/12/2013 e successivamente passati alle Province territorialmente competenti. Di seguito si elencano i siti suddetti:
 - a. Pozzo Bianco (S. Maria La Fossa) di 238.000 mq dove sono stoccate 69.183t (CER19.12.12) su 4 piazzole, unico sito non sequestrato;
 - b. Brezza (Capua) di 132.000 mq dove sono stoccate 139.156 t (CER 19.12.10) su 31 piazzole, sottoposto a sequestro giudiziario fino al 17/12/2013;
 - c. Area Depuratore (di Marcianise) di 6.000 mq dove erano stoccate 21.878 t (CER 19.12.12) su 1 piazzola, sottoposto a sequestro giudiziario fino al 17/12/2013. Nell'anno 2017 i rifiuti ivi stoccati sono stati completamente evacuati;
 - d. Lo Spesso (Villa Literno) di 742.000 mq dove sono stoccate 2.102.748 t (CER 19.12.10/12) su 71 piazzole, sottoposto a sequestro giudiziario fino al 17/12/2013.
- C. **Diverse discariche e siti di stoccaggio provvisori**, gestiti fino al 29/02/2012 dal Consorzio Unico di Bacino art. Caserta e poi dalla Gisec a partire da 01.03.2012, per curarne la vigilanza e il trattamento del percolato. Di seguito si elencano i siti suddetti:
 - a. Parco Saurino I e II + ampliamento dove al 31/12/2012 sono stoccate circa 1.057.000 tn di rifiuti (discarica sequestrata);
 - b. Bortolotto dove al 31/12/2012 sono stoccate circa 340.000 tn di rifiuti;
 - c. Maruzzella 1, dove al 31/12/2012 sono stoccate circa 523.392 tn di rifiuti CER 20.03.01;
 - d. Maruzzella 2, dove al 31/12/2012 sono stoccate circa 757.156 tn di rifiuti CER 20.03.01, oltre a 60.299 t dello stesso CER tra Maruzzella 1 e 2;
 - e. Lo Uttaro (discarica sequestrata), dove al 31/12/2012 sono stoccate circa 202.923 tn di rifiuti CER 19.12.12 e 19.05.01;
 - f. Ferrandelle (sito sequestrato), dove al 01/03/2012 erano stoccate circa 430.000 tn di rifiuti (CER 20.03.01 e 19.05.01), oggi interamente svuotato da ogni tipo di rifiuto.
- D. **Da giugno 2019 è in gestione alla GISEC anche la discarica di Maruzzella III.**

Lo STIR di Santa Maria Capua Vetere (Stabilimento di Tritovagliatura ed Imballaggio Rifiuti) è un impianto di trattamento dei rifiuti solidi urbani ubicato a Santa Maria Capua Vetere nella Provincia di Caserta. In tale impianto sono trattati sia RSU tal quali che frazione secca derivante dalla raccolta differenziata. Il processo industriale all'interno di tale impianto è finalizzato al recupero delle seguenti frazioni merceologiche:

- una frazione secca del rifiuto urbano confezionato in balle (Altri rifiuti – compresi materiali misti – prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19.12.11 – CER 19.12.12), da utilizzare



GISEC S.p.A. a Socio Unico
Gestione Impianti e Servizi Ecologici Casertani
Società soggetta ad attività di Direzione e Coordinamento da
parte della Provincia di Caserta
Sede Legale ed Amministrativa Via Fulvio Renella n°98
c/o Villa Vitrone – 81100 Caserta
P.I. 03550730612
Tel. 0823 1670007 – Fax 0823 1670009



per la combustione in un forno a griglia e conseguentemente per produzione di energia elettrica da immettere nella rete nazionale;

- una frazione organica non stabilizzata (parte di RU e simili non compostata – CER 19.12.12) da smaltire in discarica;
- metalli ferrosi da immettere nel circuito delle materie prime secondarie;
- materiali ingombranti da avviare a recupero o a smaltimento.

2.2 Flussi degli impianti di chiusura del ciclo minimi

Ricadono nella logica degli impianti di chiusura del ciclo minimi di cui all'articolo 1.1 dell'Allegato alla delibera 363/2021, così modificata dalla delibera 389/2023, le discariche elencate al paragrafo 2.1 ancorché non più operative.

Come previsto dalla direttiva 1999/31/CE all'articolo 10 *“tutti i costi derivanti dall'impianto e dall'esercizio delle discariche, (...) e i costi stimati di chiusura nonché di gestione successiva alla chiusura per un periodo di almeno trenta anni siano coperti dal prezzo applicato dal gestore per lo smaltimento di qualsiasi tipo di rifiuti”*. La disciplina del Metodo Tariffario, anche in considerazione di eventuali insufficienti coperture dei costi post-mortem considera riconoscibili all'interno del perimetro dei costi efficienti gli oneri per la gestione post-operativa o quelli di chiusura (art. 11.3).

In base al quadro descritto il PEF della Società include il centro di costo delle discariche in affidamento al netto di quanto coperto dal fondo accantonamento costituito secondo normativa. Ne deriva che i flussi conferiti agli impianti intermedi si fanno carico dei costi residuali sostenuti per la gestione delle discariche esaurite. Si tratta, quindi, di impianti considerati appartenenti al “ciclo minimo” ai quali non corrisponde direttamente un flusso di rifiuto.

Si porta in evidenza che a valle delle operazioni di razionalizzazione degli impianti -nello specifico delle discariche- non risultano trasferiti fondi post-mortem precedentemente costituiti, pertanto i costi della gestione post operativa sono interamente a carico dei flussi attivi che accedono al sito di trattamento intermedio.

2.3 Flussi degli impianti intermedi

L'attività svolta da GISEC attiene al ciclo minimo laddove i flussi post trattamento intermedio sono conferiti al termovalorizzatore -a recupero energetico- situato nel comune di Acerra (in breve TMV di Acerra), di cui si riporta in Tabella 1 la serie storica 2020-2023. Le quote del TMV impegnate sui flussi provenienti dal casertano hanno oscillazioni fisiologiche nel tempo e si attestano in un intorno del 60% dell'output dello STIR. Per l'anno 2023 i quantitativi per i quali vi è stata una chiusura del ciclo nel perimetro regionale hanno inciso per il 62% dell'output dello STIR (Figura 1).



GISEC S.p.A. a Socio Unico
Gestione Impianti e Servizi Ecologici Casertani
Società soggetta ad attività di Direzione e Coordinamento da
parte della Provincia di Caserta
Sede Legale ed Amministrativa Via Fulvio Renella n°98
c/o Villa Vitrone – 81100 Caserta
P.I. 03550730612
Tel. 0823 1670007 – Fax 0823 1670009

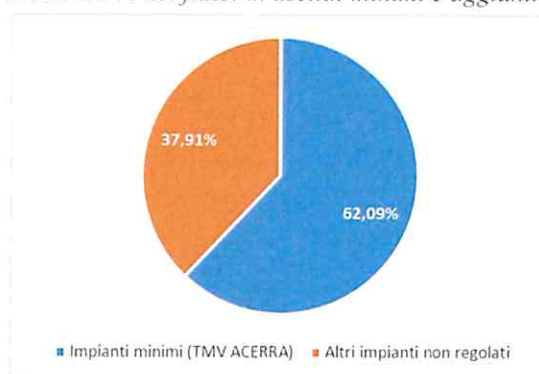
[Handwritten signatures]



Tabella 1 - Flussi in uscita dagli impianti minimi e non regolati – serie storica

	2020 (ton)	2021 (ton)	2022 (ton)	2023 (ton)	Media periodo
Impianti minimi (TMV ACERRA)	115.884	126.932	123.207	108.706	64,6%
Altri impianti non regolati	55.986	70.261	73.647	66.368	35,4%
TOTALE	171.870	197.194	196.855	175.074	100,0%

Figura 1 – Incidenza % dei flussi in uscita: minimi e aggiuntivi anno 2023



La modellazione del PEF richiede la stima sui “flussi da programmazione” per il biennio 2024-2025 che si è basata sul trend osservato nell’ultimo triennio (Tabella 2) da cui si evince una significativa contrazione dei rifiuti indifferenziati conferiti all’impianto. Le ragioni dell’inversione di tendenza risiedono in parte nell’attivazione in diversi comuni della raccolta differenziata, o nel potenziamento laddove già esistente, che sottrae quantitativi all’indifferenziato. La modifica del modello di conferimento del rifiuto da parte degli utenti finali costituisce un fattore strutturale per cui il dato in riduzione delle volumetrie trattate nello STIR gestito da Gisec è destinato a consolidarsi.

A questo si aggiunge il contesto macroeconomico, infatti, la riduzione dei quantitativi di rifiuto prodotto potrebbe essere l’effetto del generale rallentamento del sistema economico locale, ovvero della compressione dei consumi, che, come noto, ha un immediato riverbero nella produzione dei rifiuti.

[Handwritten signature]

GISEC S.p.A. a Socio Unico
Gestione Impianti e Servizi Ecologici Casertani
Società soggetta ad attività di Direzione e Coordinamento da parte della Provincia di Caserta
Sede Legale ed Amministrativa Via Fulvio Renella n°98
c/o Villa Vitrone – 81100 Caserta
P.I. 03550730612
Tel. 0823 1670007 – Fax 0823 1670009



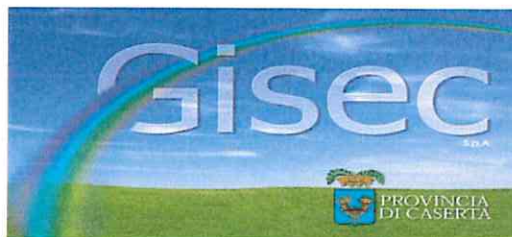


Tabella 2 – Flussi in entrata agli impianti rifiuto indifferenziato – serie storica [Fonte Gisec]

Rifiuti urbani non differenziati	Anno	Quantità conferite (ton)	Var %
200301	2020	198.331	1
200301	2021	204.104	2,9%
200301	2022*	187.178	-8,3%
200301	2023	176.837	-5,5%

Nota (*): Fonte ISPRA

A valle delle riflessioni illustrate si stima che il trend in diminuzione continui anche nel 2024 e 2025 con una traiettoria meno accentuata prudentemente ipotizzata pari a -3,6% annuo come rappresentato nella Figura 2.

Al contempo i quantitativi allocati come minimi e conferiti al TMV di Acerra sono anch'essi in riduzione e proporzionalmente si ridimensiona il flusso destinato a smaltimenti fuori regione. La Tabella 3 riepiloga gli esiti delle ipotesi di lavoro descritte rispetto ai quantitativi in ingresso allo STIR, mentre in Tabella 4 sono imputati i relativi quantitativi in uscita, stimando sulla base dello storico una perdita di peso del 2%. Non è stata considerata l'eventualità di spostare quantitativi allocati fuori regione (aggiuntivi) verso il TMV di Acerra, ciò sarebbe ipotizzabile nella logica di saturare le quote del TMV messe a disposizione di GISEC pari a circa 120mila t/a che nel tempo vanno riducendosi. Per il gestore dell'impianto e, in definitiva per i comuni conferenti, si otterrebbe il beneficio di mitigare l'incremento delle tariffe al cancello dello STIR. Infatti, il sistema impiantistico gestito da Gisec evidenzia un'elevata preponderanza di costi fissi legati alla gestione delle discariche esaurite e dei siti di stoccaggio, pertanto la riduzione dei flussi in entrata e, quindi dei costi di smaltimento, non comporta una contrazione dei prezzi di conferimento, al contrario diventerebbe preponderante la spinta alla crescita dovuta ai costi fissi. Per mitigare in prospettiva questa dinamica sarebbe opportuno modificare il rapporto percentuale 60/40 tra flussi minimi e aggiuntivi spostandolo sulla quota del minimo (80/20) che ha costi di smaltimento molto più vantaggiosi rispetto a quelli praticati dal mercato.

[Signature]

GISEC S.p.A. a Socio Unico
Gestione Impianti e Servizi Ecologici Casertani
Società soggetta ad attività di Direzione e Coordinamento da
parte della Provincia di Caserta
Sede Legale ed Amministrativa Via Fulvio Renella n°98
c/o Villa Vitrone – 81100 Caserta
P.I. 03550730612
Tel. 0823 1670007 – Fax 0823 1670009





Figura 2 – Proiezione biennio [2024-2025] dei flussi in entrata allo STIR gestito da GISEC

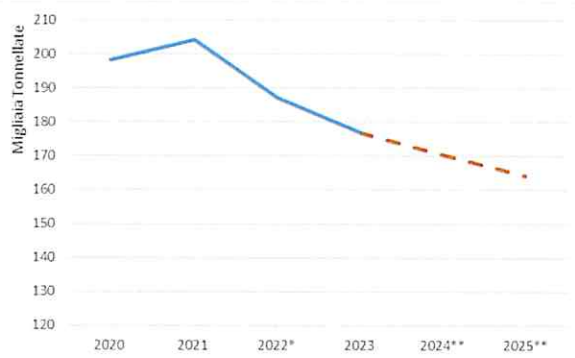


Tabella 3 – Stima dei quantitativi trattati allo STIR e associati ai flussi minimi

Previsione Rifiuti urbani o da trattamento urbani in ingresso all'impianto intermedio	2024	2025
Rifiuti Urbani e da trattamento Rifiuti Urbani [t/a]	170.408	164.212
di cui assoggettati a regolazione per la quota corrispondente all'incidenza dei flussi in ingresso a impianti di chiusura del ciclo minimi sulla quantità totale trattata [t/a]	110.132	106.128
Rifiuti Speciali*[t/a]		
Totale previsione Rifiuti in ingresso all'impianto intermedio [t/a]	170.408	164.212

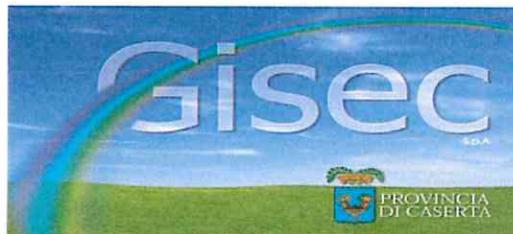
Tabella 4 – Stima dei quantitativi conferiti al TMV di Acerra (minimi)

Previsione quantitativi rifiuti in uscita dagli impianti intermedi	2024	2025
Previsione flussi di rifiuti in uscita conferiti ad impianti classificati come "minimi" [t/a]	107.930	104.006
Previsione flussi di rifiuti in uscita conferiti ad impianti non classificati come "minimi" [t/a]	59.070	56.922
Totale previsione rifiuti in uscita dall'impianto [t/a]	167.000	160.928

[Handwritten signature]

GISEC S.p.A. a Socio Unico
Gestione Impianti e Servizi Ecologici Casertani
Società soggetta ad attività di Direzione e Coordinamento da parte della Provincia di Caserta
Sede Legale ed Amministrativa Via Fulvio Renella n°98
c/o Villa Vitrone – 81100 Caserta
P.I. 03550730612
Tel. 0823 1670007 – Fax 0823 1670009





3 Dati relativi alla gestione dell'impianto (G)

3.1 Regime giuridico

Gisec opera in regime giuridico di affidamento diretto del servizio.

Per quanto concerne la determinazione della tariffa applicata da GISEC Spa, questa è approvata dall'Ente di Governo d'Ambito di Caserta, riepilogata in Tabella 5

Tabella 5 – Tariffe applicate nel 2022 e 2023

Tariffa applicata nel 2023 per i conferimenti dai comuni della provincia di Caserta	201,68 (Euro tonnellata)
Tariffa applicata nel 2023 per i conferimenti dai comuni di altre province campane	221,00 (Euro/tonnellata)

3.2 Altre informazioni rilevanti

Si precisa che GISEC Spa:

- Non si trova nello stato di crisi aziendale, né sono in atto procedure fallimentari o concordatarie
- Esercita la gestione degli impianti con un titolo giuridico legittimo e non sono in atto ricorsi pendenti sull'affidamento
- Non vi sono sentenze passate in giudicato nell'ultimo biennio

3.3 Dati per la determinazione del Vincolo ai Ricavi dell'Impianto

3.3.1 Dati di conto economico

Le componenti del PEF si incardinano nel bilancio d'esercizio del 2022 per il PEF del 2024 e il bilancio d'esercizio del 2023 per il PEF associato al MTR-2 del 2025.

Le operazioni effettuate sui costi hanno avuto come primo obiettivo l'allocazione dei costi diretti ai centri di costo negli impianti individuati al paragrafo 2.1.

Successivamente sono stati assegnati specifici pesi per distribuire i costi diretti di ciascun centro alle categorie "ciclo minimo" e "ciclo aggiuntivo". Le percentuali utilizzate hanno considerato i quantitativi di rifiuto conferito al TMV di Acerra e quelli smaltiti attraverso canali extra-regionali.

Nella strutturazione dei costi è stato assegnato un peso pari al 100% per le discariche considerate interamente all'interno del ciclo minimo, e peso pari a "0" per i siti di stoccaggio i quali allo stato attuale convergono in una allocazione dei flussi degli svuotamenti verso canali extra-regionali.

GISEC S.p.A. a Socio Unico
Gestione Impianti e Servizi Ecologici Casertani
Società soggetta ad attività di Direzione e Coordinamento da
parte della Provincia di Caserta
Sede Legale ed Amministrativa Via Fulvio Renella n°98
c/o Villa Vitrone – 81100 Caserta
P.I. 03550730612
Tel. 0823 1670007 – Fax 0823 1670009





Le riclassifiche esposte in Tabella 6 e Tabella 7 sono l'esito delle rettifiche e riallocazioni di specifiche voci in applicazione dell'articolo 1.1 e dell'articolo 7 di cui all'Allegato della delibera 363/2021 come modificata dalla delibera 389/2023.

Tabella 6 – Bilancio d'esercizio 2022 – Riclassifiche

	CICLO MINIMO Ribaltamento	CICLO MINIMO diretto	CICLO MINIMO riclassifiche	CICLO MINIMO TOTALE
B.6. Materie prime e consumo	1.590.143	0	0	1.590.143
B.7. Servizi	4.120.836	12.853.777	-700.821	16.974.612
B.8. Godimento beni di terzi	489.254	0	0	489.254
B.9. Totale costi del personale	4.909.392	0	0	4.909.392
B.11. Variazione materie	-419.746	0	0	-419.746
B.12. Accantonamenti per rischi	0	0	0	0
B.13. Altri accantonamenti	0	0	0	0
B.14. Oneri diversi di gestione	78.592	39.295	0	117.887
	10.768.470	12.893.072	-700.821	23.661.541

Tabella 7 – Bilancio d'esercizio 2023 – Riclassifiche

	CICLO MINIMO Ribaltamento	CICLO MINIMO diretto	CICLO MINIMO riclassifiche	CICLO MINIMO TOTALE
B.6. Materie prime e consumo	1.588.067	0	0	1.588.067
B.7. Servizi	3.765.516	9.110.460	-537.766	12.875.976
B.8. Godimento beni di terzi	637.903	0	0	637.903
B.9. Totale costi del personale	5.098.352	0	0	5.098.352
B.11. Variazione materie	-18.676	0	0	-18.676
B.12. Accantonamenti per rischi	0	0	0	0
B.13. Altri accantonamenti	0	0	0	0
B.14. Oneri diversi di gestione	61.978	0	0	61.635
	11.133.140	9.110.460	-537.766	20.243.257

In Tabella 8 e Tabella 9 sono riepilogate le voci di costo ribaltate a seconda del modello regolatorio di riferimento -ciclo minimo o aggiuntivo- con il dettaglio dell'allocazione effettuata per i costi indiretti in ordine a quanto previsto all'articolo 1.1 dell'Allegato alla delibera 369/2021.

[Handwritten signatures]

GISEC S.p.A. a Socio Unico
Gestione Impianti e Servizi Ecologici Casertani
Società soggetta ad attività di Direzione e Coordinamento da
parte della Provincia di Caserta
Sede Legale ed Amministrativa Via Fulvio Renella n°98
c/o Villa Vitrone – 81100 Caserta
P.I. 03550730612
Tel. 0823 1670007 – Fax 0823 1670009



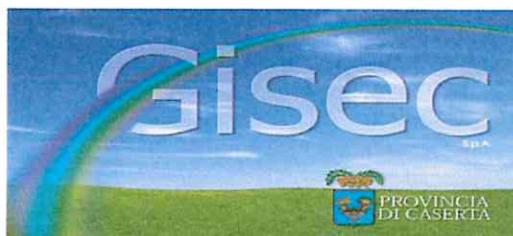


Tabella 8 – Componente OPEX riferita all'anno 2022

Costi al NETTO: di CANONI E/O MUTUI corrisposti a soggetti terzi e dei Coal		Anno 2022	FLUSSI REGOLATI	FLUSSI AGGIUNTIVI	DRIVER % ANNO 2022
B6	Costi per materie prime di consumo e merci	2.674.306	1.590.143	1.084.163	
	Materie di consumo	2.560.969	1.590.143	970.826	62,09%
	Gasolio Siti Stoccaggio	113.337	-	113.337	0,00%
			-	-	
B7	Costi per servizi	33.975.436	16.974.612	17.000.824	
	Costi generali acquisto servizi	6.636.720	4.120.835	2.515.884	62,09%
	Smaltimento TMV + costi specifici scarica	12.853.777	12.853.777	-	100,00%
	Smaltimento flussi aggiuntivi	14.484.939	-	14.484.939	0,00%
B8	Costi per godimento beni di terzi	787.957	489.254	298.703	
	Affitti e noleggi macchinari e mezzi	787.957	489.254	298.703	62,09%
			-	-	
			-	-	
B9	Costi del personale	7.906.712	4.909.392	2.997.320	
	Personale	7.906.712	4.909.392	2.997.320	62,09%
			-	-	
			-	-	
B11	Costi per variazioni di materie prime, [...]	- 676.013	- 419.746	- 256.267	
	Variazione MP	- 676.013	- 419.746	- 256.267	62,09%
			-	-	
			-	-	
B14	Oneri diversi di gestione	171.895	117.887	54.008	
	Oneri generali di gestione	126.574	78.592	47.982	62,09%
	Piccole spese MARUZZELLA 3 e STIR	39.295	39.295	-	100,00%
	Altre piccole spese siti stoccaggio	6.026	-	6.026	0,00%
		44.840.293	23.661.541	21.178.751	

[Handwritten signatures]



GISEC S.p.A. a Socio Unico
Gestione Impianti e Servizi Ecologici Casertani
Società soggetta ad attività di Direzione e Coordinamento da
parte della Provincia di Caserta
Sede Legale ed Amministrativa Via Fulvio Renella n°98
c/o Villa Vitrone – 81100 Caserta
P.I. 03550730612
Tel. 0823 1670007 – Fax 0823 1670009

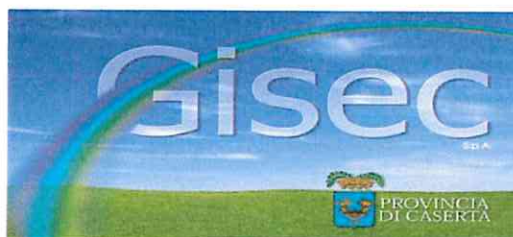


Tabella 9- Componente OPEX riferita all'anno 2023

Costi al NETTO: di CANONI E/O MUTUI corrisposti a soggetti terzi e dei Coal		Anno 2023	FLUSSI REGOLATI	FLUSSI AGGIUNTIVI	DRIVER % ANNO 2023
B6	Costi per materie prime di consumo e merci	2.621.609	1.588.067	1.033.542	
	Materie di consumo	2.557.626	1.588.067	969.559	62,09%
	Gasolio Siti Stoccaggio	63.983	-	63.983	0,00%
B7	Costi per servizi	30.689.269	12.875.976	17.813.292	
	Costi generali acquisto servizi	6.064.468	3.765.516	2.298.952	62,09%
	Smaltimento TMV + costi specifici scarica	9.110.460	9.110.460	-	100,00%
	Smaltimento flussi aggiuntivi	15.514.340	-	15.514.340	0,00%
B8	Costi per godimento beni di terzi	1.027.361	637.903	389.458	
	Affitti e noleggi macchinari e mezzi	1.027.361	637.903	389.458	62,09%
B9	Costi del personale	8.211.037	5.098.352	3.112.685	
	Personale	8.211.037	5.098.352	3.112.685	62,09%
B11	Costi per variazioni di materie prime, [...]	- 30.079	- 18.676	- 11.402	
	Variazione MP	- 30.079	- 18.676	- 11.402	62,09%
B14	Oneri diversi di gestione	99.817	61.978	37.839	
	Oneri generali di gestione	99.817	61.978	37.839	62,09%
	Piccole spese MARUZZELLA 3 e STIR		-	-	
	Altre piccole spese siti stoccaggio		-	-	
		42.619.014	20.243.600	22.375.414	

I pesi medi percentuali che hanno caratterizzato la riclassificazione del conto economico sono rimasti costanti per gli anni 2022 e 2023 prendendo come riferimento l'anno 2023. Per la ripartizione dei costi si applicano i driver riportati in Tabella 10 che corrispondono all'incidenza %, in termini di quantità, dei rifiuti in uscita dallo STIR tra quelli avviati al TMV di Acerra e quelli allocati sul mercato.

Tabella 10 - pesi percentuali per la definizione dei costi di pertinenza per la gestione del ciclo minimo e aggiuntivo

Driver utilizzati per ripartizione costi e dei ricavi	2022	2023
Ciclo minimo	62,1%	62,1%
Ciclo aggiuntivo	37,9%	37,9%

Componente dei Costi Comuni $CO_{AL,a}$ – art. 11

La rendicontazione degli altri costi ($CO_{AL,a}$) -assimilati a quelli definiti "Comuni"- riguardano gli altri oneri locali imputati in quota parte al ciclo minimo e sono relativi ai ristori ambientali.

[Signature]

GISEC S.p.A. a Socio Unico
Gestione Impianti e Servizi Ecologici Casertani
Società soggetta ad attività di Direzione e Coordinamento da parte della Provincia di Caserta
Sede Legale ed Amministrativa Via Fulvio Renella n°98
c/o Villa Vitrone – 81100 Caserta
P.I. 03550730612
Tel. 0823 1670007 – Fax 0823 1670009



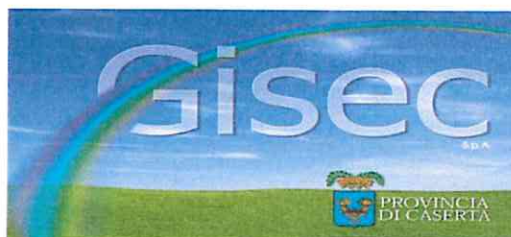


Tabella 11 - CO_{AL,a}

COal - Art 11.1 Titolo III	Anno 2022	DRIVER % ANNO 2022	Anno 2023	DRIVER % ANNO 2023	2022	2023
Quota funzionamento Enti Territorialmente Competenti					-	-
Corrispettivo ARERA					-	-
Oneri per canoni/compensazioni territoriali	700.821	62,09%	537.766	62,09%	435.150	333.907
Tributi locali					-	-
Altri oneri locali					-	-
	700.821		537.766		435.150	333.907

In Tabella 12 e Tabella 13 si riepilogano le poste rettificative secondo quanto disposto all'articolo 1.1 detratte dai costi del ciclo minimo, viene coperta da corrispettivo la sola quota parte attribuita ai flussi aggiuntivi. I contributi in conto esercizio evidenziati nel bilancio 2022 e 2023 sono stati decurtati, in quota parte, attraverso lo schema del comma 1.1 delle poste rettificative come di seguito illustrato.

Tabella 12 - Riepilogo delle poste rettificative – Anno 2022

SPECIFICAZIONE poste rettificative costi operativi comma 1.1 MTR2	2022	FLUSSI REGOLATI	FLUSSI AGGIUNTIVI	DRIVER % ANNO 2022
Costi attribuibili alle attività capitalizzate		-	-	62,1%
accantonamenti, diversi dagli ammortamenti, operati in eccesso rispetto all'applicazione di norme tributarie, fatto salvo quanto disposto dall'articolo 14 del MTR-2		-	-	62,1%
oneri finanziari e le rettifiche di valori di attività finanziarie		-	-	62,1%
svalutazioni delle immobilizzazioni		-	-	62,1%
oneri straordinari		-	-	62,1%
oneri per assicurazioni, qualora non espressamente previste da specifici obblighi normativi		-	-	62,1%
oneri per sanzioni, penali e risarcimenti, nonché costi sostenuti per il contenzioso ove l'impresa sia risultata soccombente	1.281	795	486	62,1%
costi connessi all'erogazione di liberalità		-	-	62,1%
costi pubblicitari e di marketing, ad esclusione di oneri che derivino da obblighi posti in capo ai concessionari		-	-	62,1%
spese di rappresentanza		-	-	62,1%
Canoni leasing (in applicazione art. 1.4 determina 01/DRIF/2022)		-	-	62,1%
Contributi in conto esercizio	324.216	201.310	122.905	62,1%
	325.496			

[Handwritten signature]

GISEC S.p.A. a Socio Unico
Gestione Impianti e Servizi Ecologici Casertani
Società soggetta ad attività di Direzione e Coordinamento da parte della Provincia di Caserta
Sede Legale ed Amministrativa Via Fulvio Renella n°98
c/o Villa Vitrone – 81100 Caserta
P.I. 03550730612
Tel. 0823 1670007 – Fax 0823 1670009



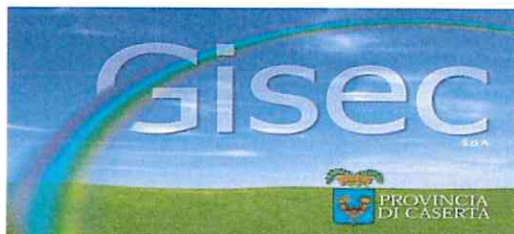


Tabella 13 - Riepilogo delle poste rettificative – Anno 2023

SPECIFICAZIONE	2023	FLUSSI REGOLATI	FLUSSI AGGIUNTIVI	DRIVER % ANNO 2023
poste rettificative costi operativi comma 1.1 MTR2				
Costi attribuibili alle attività capitalizzate		-	-	62,1%
accantonamenti, diversi dagli ammortamenti, operati in eccesso rispetto all'applicazione di norme tributarie, fatto salvo quanto disposto dall'articolo 14 del MTR-2		-	-	62,1%
oneri finanziari e le rettifiche di valori di attività finanziarie		-	-	62,1%
svalutazioni delle immobilizzazioni		-	-	62,1%
oneri straordinari		-	-	62,1%
oneri per assicurazioni, qualora non espressamente previste da specifici obblighi normativi		-	-	62,1%
oneri per sanzioni, penali e risarcimenti, nonché costi sostenuti per il contenzioso ove l'impresa sia risultata soccombente	552	343	209	62,1%
costi connessi all'erogazione di liberalità		-	-	62,1%
costi pubblicitari e di marketing, ad esclusione di oneri che derivino da obblighi posti in capo ai concessionari		-	-	62,1%
spese di rappresentanza		-	-	62,1%
Canoni leasing (in applicazione art. 1.4 determina 01/DRIF/2022)		-	-	62,1%
Contributi in conto esercizio	1.015.195	630.349	384.846	62,1%
	1.015.747			

I contributi in conto esercizio sono andati ad abbattere il costo del personale mentre la rettifica degli oneri per multe ed ammende insiste sulla voce B14 in cui è allocata (Tabella 14).

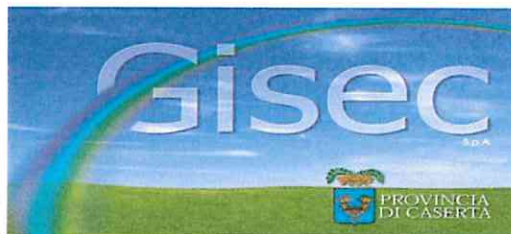
Tabella 14 – Effetto delle decurtazioni delle poste rettificative sulla componente OPEX

Costi al NETTO: di CANONI E/O MUTUI corrisposti a soggetti terzi e dei Coal	Poste rettificative 2022	2022	Poste rettificative 2023	2023
B6 Costi per materie prime di consumo e merci		1.590.143		1.588.067
Materie di consumo				
Gasolio Siti Stoccaggio				
B7 Costi per servizi		16.974.612		12.875.976
Costi generali acquisto servizi				
Smaltimento TMV + costi specifici scarica				
Smaltimento flussi aggiuntivi				
B8 Costi per godimento beni di terzi		489.254		637.903
Affitti e noleggi macchinari e mezzi				
B9 Costi del personale	201.310	4.708.082	630.349	4.468.003
Personale				
B11 Costi per variazioni di materie prime, [...]		- 419.746		- 18.676
Variazione MP				
B14 Oneri diversi di gestione	795	117.091	343	61.635
Oneri generali di gestione				
Piccole spese MARUZZELLA 3 e STIR				
Altre piccole spese siti stoccaggio				
	202.105	23.459.436	630.692	19.612.908

[Handwritten signature]

GISEC S.p.A. a Socio Unico
Gestione Impianti e Servizi Ecologici Casertani
Società soggetta ad attività di Direzione e Coordinamento da parte della Provincia di Caserta
Sede Legale ed Amministrativa Via Fulvio Renella n°98
c/o Villa Vitrone – 81100 Caserta
P.I. 03550730612
Tel. 0823 1670007 – Fax 0823 1670009





Costi di smaltimento

Lo smaltimento dei rifiuti trattati agli impianti i cui dettagli sono trasposti in Tabella 15 ha dato luogo nel 2023 ad un costo complessivo di circa 23 mln/€ con un costo medio ponderato di 124 €/ton. Rilevante il differenziale di costo tra il flusso minimo a 56,84 €/ton e quello allocato sul mercato che si attesta nell'anno a un valore medio di 235 €/t.

Tabella 15 - Quantità e prezzi medi per destinazione finale di smaltimento/recupero – Anno 2023

Codice CER	Soggetto a cui si conferisce	Corrispettivo totale anno x rifiuto conferito EURO 2023	Tonnellate smaltite/conferite presso altri impianti [Tons; 2023]	Tariffa 2023 [€/ton/anno] (netto IVA inclusa ecotassa, ristori amb. Etc.)
	totale	21.775.379,14	175.074,38	124,38
190501	TMV ACERRA	249.330	4.387	56,84
190501	TMV ACERRA	5.929.532	104.320	56,84
191212	FUORI REGIONE/NAZIONE	3.260.066	13.873	235,0
	FUORI REGIONE/NAZIONE	12.336.452	52.496	235,0

Ricavi da vendita di materiali ed energia

Le scelte adottate dall'Ente assumono a totale scomputo dei costi sostenuti nel 2022 e 2023 i ricavi dalla vendita di materiali ferrosi recuperati dal ciclo di trattamento gli impianti TMB (Tabella 16). La rettifica viene operata nella voce B7.

Tabella 16 - Ricavi da materiali ed energia

SHARING	Anno 2022	DRIVER % ANNO 2022	Anno 2023	DRIVER % ANNO 2023	2022	2023
B7 In decurtazione costi per servizi	- 34.425	100,00%	- 25.460	100,00%	- 34.425	- 25.460

3.3.2 Avvicendamenti gestionali o impianti entrati recentemente in esercizio

Non si rilevano avvicendamenti gestionali.

3.3.3 Costi operativi incentivanti (COI)

Nel PEF licenziato dai soggetti competenti non è stata valorizzata questa componente.

3.3.4 Investimenti

Il gestore, per quanto di propria competenza e con riferimento al biennio 2024-2025, illustra:

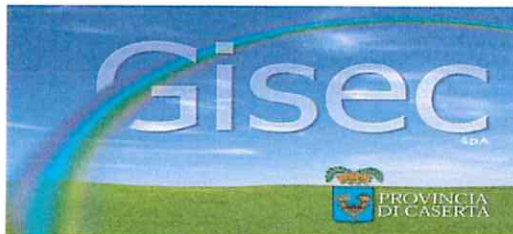
[Signature]

GISEC S.p.A. a Socio Unico
Gestione Impianti e Servizi Ecologici Casertani
Società soggetta ad attività di Direzione e Coordinamento da
parte della Provincia di Caserta
Sede Legale ed Amministrativa Via Fulvio Renella n°98
c/o Villa Vitrone – 81100 Caserta
P.I. 03550730612
Tel. 0823 1670007 – Fax 0823 1670009



ISO 9001
Per la qualità
ISO 14001
Ambientale





- il fabbisogno di investimenti, determinato in considerazione delle scelte di pianificazione regionale e, ove esistente, di ambito ottimale per il riequilibrio dei flussi fisici e in rapporto al valore delle infrastrutture esistenti;
- gli interventi previsti nel biennio per il conseguimento degli obiettivi di sviluppo infrastrutturale individuati dalle programmazioni di competenza regionale e nazionale;
- gli interventi realizzati e gli obiettivi conseguiti in termini di sviluppo infrastrutturale e incremento della capacità impiantistica e dell'efficacia ambientale, in coerenza con quanto disposto con le programmazioni di competenza regionale e nazionale.

3.3.5 Fonti di finanziamento

La Società non ha esposizioni finanziarie verso istituti di credito.

3.3.6 Dati relativi ai costi di capitale

In Tabella 17 si riporta la sintesi dei cespiti sottesi al PEF ed i relativi driver di ribaltamento utilizzati per l'attribuzione alle attività regolate.

Si osserva che quasi tutti i cespiti hanno avuto una nuova assegnazione nelle categorie più congrue rispetto alla descrizione del tipo di acquisto rendendo più coerenti le aliquote di ammortamento alla durata tecnica del cespite.

I driver utilizzati hanno seguito il seguente criterio:

- Per gli acquisti direttamente riferiti ad attività manutentiva delle discariche esaurite il driver è posto pari al 100% in quanto il costo rientra per intero nell'ambito della regolazione
- Per tutti gli acquisti che non hanno una chiara e diretta allocazione in un asset univocamente assegnato al ciclo minimo o aggiuntivo il valore assegnato al ciclo minimo risulta dall'applicazione del driver del 75%.

Il diverso bilanciamento del driver del costo del capitale, rispetto a quello utilizzato per i costi, ha l'obiettivo di valorizzare i costi delle infrastrutture relative alle discariche esaurite che non sono direttamente correlati ai flussi di rifiuti regolati.

Si è proceduto ad una rettifica della stratificazione dei cespiti di GISEC Spa per ricostruire il costo di acquisto di prima iscrizione a libro eliminando la rivalutazione effettuata nel 2020 rettificando il valore dei cespiti e ricostruendo il relativo fondo ammortamento al 2023.

GISEC S.p.A. a Socio Unico
Gestione Impianti e Servizi Ecologici Casertani
Società soggetta ad attività di Direzione e Coordinamento da
parte della Provincia di Caserta
Sede Legale ed Amministrativa Via Fulvio Renella n°98
c/o Villa Vitrone – 81100 Caserta
P.I. 03550730612
Tel. 0823 1670007 – Fax 0823 1670009



ISO 9001
Per la qualità
ISO 14001
Ambientale



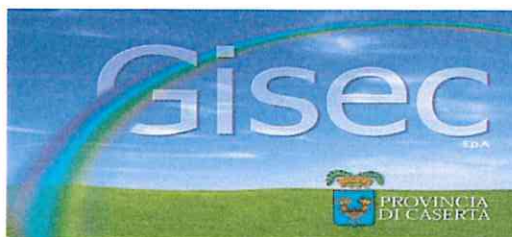


Tabella 17 - Stratificazione sottesa al PEF e driver di ribaltamento nel ciclo minimo

Etichette di riga	75,00%	100,00%	Totale complessivo
Cespiti_comuni	5.194.902	7.289	5.202.191
Altre immobilizzazioni materiali	486.462		486.462
Automezzi e Autoveicoli	682.025		682.025
Fabbricati		7.289	7.289
Immobilizzazioni immateriali	4.002.173		4.002.173
Sistemi informativi	24.243		24.243
Discariche		911.866	911.866
Altri impianti (pesatura, riduzione odori, lavaggio, aspirazione esalazioni, ecc.)		899.678	899.678
Impianti di raccolta e trattamento percolato		12.189	12.189
Trattamento_Meccanico_Biologico	121.578	257.618	379.196
Altri impianti (pesatura, riduzione odori, lavaggio, aspirazione esalazioni, ecc.)	78.933	37.895	116.828
Unità trattamento meccanico (separatori, compattatori, tritovagliatura, ecc.)	42.645	219.723	262.368
Totale complessivo	5.316.480	1.176.773	6.493.253

Le immobilizzazioni considerate sono quelle che alla data del 2023 non erano completamente ammortizzate, ovvero evidenziavano un fondo ammortamento ancora capiente. GISEC non rileva contributi a fondo perduto a favore dell'attività incrementativa sugli asset in gestione. Tutte le immobilizzazioni sono in capo al gestore, non risultano cespiti di proprietà di terzi che generano costi a carico della tariffa.

Di conseguenza l'immobilizzazione netta su cui sono elaborate le componenti di costo di ammortamento e remunerazione dell'anno "a", secondo quanto indicato all'articolo 13, è determinata a partire dall'aggregato del costo storico originario fino all'anno "a-2" -non rivalutato e al netto di eventuali perizie- a cui viene detratto il valore del fondo ammortamento corrispondente (all'anno "a-2"). A seguito della pubblicazione della determina 2/ DTAC/2024 del 16 aprile 2024 nell'allegato "002-24dtac_all1" si evince che "il fondo ammortamento di partenza per il calcolo dei costi del capitale è il Fondo ammortamento presente in bilancio al 31/12/2023. Nel caso di impianto parzialmente minimo e parzialmente integrato considerare opportunamente i dati di input per la quota parte attribuibile ai flussi minimi", Ne segue che la modellazione del CK risulta la seguente:

$$IMN_a = \sum_c \sum_t^{a-2} (CI_{c,t} - FA_{CI,c,t}^{a-1}) * dfl_t^a$$

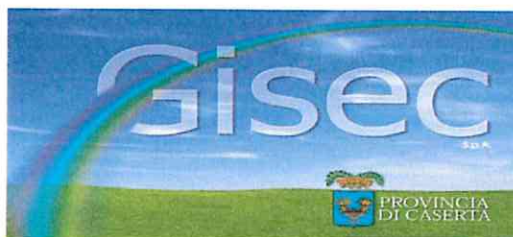
Dove:

- $CI_{c,t}$ è il valore di prima iscrizione nei libri contabili nell'anno t , delle immobilizzazioni della categoria di cespiti c , al netto dei contributi a fondo perduto;
- dfl_t^a è il vettore che esprime il deflatore degli investimenti fissi lordi, con base 1 nell'anno a , così come indicato al comma 13.9

[Signature]

GISEC S.p.A. a Socio Unico
Gestione Impianti e Servizi Ecologici Casertani
Società soggetta ad attività di Direzione e Coordinamento da parte della Provincia di Caserta
Sede Legale ed Amministrativa Via Fulvio Renella n°98
c/o Villa Vitrone – 81100 Caserta
P.I. 03550730612
Tel. 0823 1670007 – Fax 0823 1670009





- $FA_{Cl,c,t}^{a-2}$ è il valore del fondo di ammortamento al 31 dicembre dell'anno (a-1) riferito alle immobilizzazioni appartenenti a ciascuna categoria c e iscritte a patrimonio nell'anno t

Di conseguenza l'ammortamento all'anno "a", ovvero il 2024 primo anno di determinazione tariffaria per gli impianti minimi, viene determinato a partire dallo stock capitale investito esistente all'anno "a-2" secondo le regole dell'articolo 15:

$$AMM_a = \sum_c \sum_t \min \left(\frac{(CI_{c,t} * dfl_t^a)}{VU_c}; (CI_{c,t} - FA_{Cl,c,t}^{a-1}) * dfl_t^a \right)$$

Dove, oltre alle variabili già illustrate in precedenza:

- VU_c rappresenta la vita utile regolatoria della categoria di cespiti c così come definita nel medesimo dispositivo agli articoli 15.2 e 15.3

La remunerazione del capitale investito definita all'articolo 14 come

$$R_a = (WACC_a * CIN_a)$$

Dove $WACC_a$ è il tasso di remunerazione per gli impianti di trattamento minimi e per quelli intermedi da cui provengano flussi indicati come in ingresso a impianti di chiusura del ciclo "minimi", definito con delibera 7/2024/R/Rif all'articolo 2 pari al 6,6%.

WACC	attività trattamento
$WACC_a$	6,60%
$WACC_{RID,a}$	5,20%
Kd_{a}^{real}	1,64%

Non si rilevano immobilizzazioni in corso da remunerare al saggio decrescente ($WACC_{RID,a}$) come da delibera 7/2024.

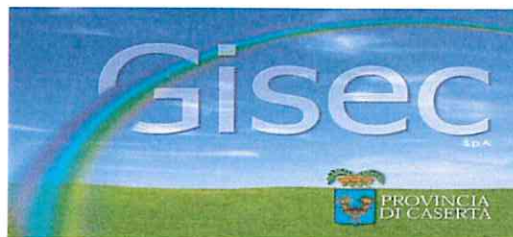
Per il calcolo della componente CIN_a nella parte relativa al CCN_a si è considerato il ricavo in A1 come indicato all'articolo 14.5 riproporzionando il valore al perimetro regolato per rendere omogenea la grandezza a quella dei costi di gestione.

Tabella 18 - Ribaltamento della voce A1 al perimetro del ciclo minimo

	RICAVI	2022	2023
A1	Ricavi delle vendite e prestazioni	39.000.116	37.311.081
	Driver di ribaltamento	62,09%	62,09%
	Ricavi delle vendite e prestazioni riparametrizzato	24.215.737	23.166.991



GISEC S.p.A. a Socio Unico
Gestione Impianti e Servizi Ecologici Casertani
Società soggetta ad attività di Direzione e Coordinamento da parte della Provincia di Caserta
Sede Legale ed Amministrativa Via Fulvio Renella n°98
c/o Villa Vitrone – 81100 Caserta
P.I. 03550730612
Tel. 0823 1670007 – Fax 0823 1670009



Tutto ciò premesso la componente a copertura del costo degli investimenti (CK_a) è descritta in Tabella 19.

Tabella 19 - Componenti del CK_a

Cespiti Gestore	2024	2025
AMM	815.665	771.658
ACC _a	-	-
R _a	519.185	485.754
R _{LICa}	-	-
CK_a	1.334.850	1.257.412

I bilanci della società non evidenziano accantonamenti.

3.4 Composizione del RI_TRA₂₀₂₃

Il gestore indica i ricavi relativi alle attività di trattamento dei rifiuti, ovvero corrispondenti ai flussi in ingresso all'impianto che nell'anno 2023 ammontano a 37,1 mln/€ per complessivi 183mila tonnellate di rifiuto trattato.

I volumi sottesi alla componente RI_TRA₂₀₂₃ sono riproporzionati con il driver di Tabella 10. La Tabella 20 e Tabella 21 riportano la base dati in applicazione dell'articolo 23.3 allegato 363/2021.

[Handwritten signature]



GISEC S.p.A. a Socio Unico
Gestione Impianti e Servizi Ecologici Casertani
Società soggetta ad attività di Direzione e Coordinamento da parte della Provincia di Caserta
Sede Legale ed Amministrativa Via Fulvio Renella n°98
c/o Villa Vitrone – 81100 Caserta
P.I. 03550730612
Tel. 0823 1670007 – Fax 0823 1670009

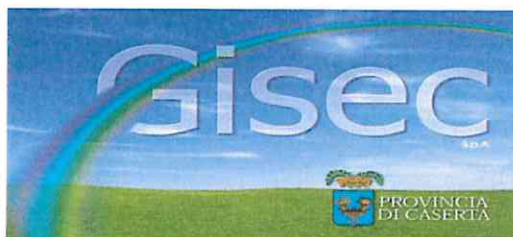


Tabella 20 - Composizione del RI_TRA – parte 1

Codice rifiuto	Tipo di rifiuto in ingresso all'impianto	Quantità Totali (2023; ton/a)	Prezzo prossimità (2023; €/ton)	Driver ribaltamento % flussi Minimi	Quantità regolate prossimità (2023; ton/a)	RI_TRA_2023
1 200301	000002.0001 COMUNE DI CALVI RISORTA	1.038	201,68	62,1%	644	129.940
2 200301	000003.0001 COMUNE DI VITULAZIO	1.414	201,68	62,1%	878	177.010
3 200301	000004.0001 COMUNE DI GRAZZANISE	677	201,68	62,1%	420	84.760
4 200301	000005.0001 COMUNE DI SPARANISE	440	201,68	62,1%	273	55.079
5 200301	000006.0001 COMUNE DI CARINOLA	1.001	201,68	62,1%	622	125.399
6 200301	000007.0001 COMUNE DI CASTEL VOLTURNO	14.980	201,68	62,1%	9.301	1.875.856
7 200301	000008.0001 COMUNE DI CAMIGLIANO	291	201,68	62,1%	181	36.491
8 200301	000009.0001 COMUNE DI PASTORANO	663	201,68	62,1%	412	83.082
9 200301	000010.0001 COMUNE DI BELLONA	1.355	201,68	62,1%	841	169.641
10 200301	000011.0001 COMUNE DI SANTA MARIA LA FOSSA	395	201,68	62,1%	245	49.444
11 200301	000012.0001 COMUNE DI RIARDO	322	201,68	62,1%	200	40.280
12 200301	000013.0001 COMUNE DI SESSA AURUNCA	3.165	201,68	62,1%	1.965	396.375
13 200301	000014.0001 COMUNE DI ROCCAMONFINA	501	201,68	62,1%	311	62.711
14 200301	000015.0001 COMUNE DI GALLUCCIO	194	201,68	62,1%	120	24.236
15 200301	000016.0001 COMUNE DI FRANCOLISE	985	201,68	62,1%	612	123.355
16 200301	000017.0001 COMUNE DI AILANO	122	201,68	62,1%	76	15.265
17 200301	000018.0001 COMUNE DI RAVISCANINA	164	201,68	62,1%	102	20.550
18 200301	000019.0001 COMUNE DI CASTEL DI SASSO	126	201,68	62,1%	78	15.731
19 200301	000020.0001 COMUNE DI RUVIANO	172	201,68	62,1%	107	21.576
20 200301	000021.0001 COMUNE DI TEVEROLA	2.410	201,68	62,1%	1.496	301.742
21 200301	000022.0001 COMUNE DI SANT'ARPINO	2.451	201,68	62,1%	1.522	306.884
22 200301	000023.0001 COMUNE DI SAN PIETRO INFINE	64	201,68	62,1%	40	8.050
23 200301	000024.0001 COMUNE DI CIORLANO	92	201,68	62,1%	57	11.558
24 200301	000025.0001 COMUNE DI SAN TAMMARO	1.144	201,68	62,1%	711	143.306
25 200301	000026.0001 COMUNE DI CASTEL MORRONE	536	201,68	62,1%	333	67.149
26 200301	000027.0001 COMUNE DI PIANA DI MONTE VERNA	272	201,68	62,1%	169	34.099
27 200301	000028.0001 COMUNE DI SANTA MARIA A VICO	594	201,68	62,1%	369	74.394
28 200301	000029.0001 COMUNE DI BAIA LATINA	328	201,68	62,1%	204	41.112
29 200301	000030.0001 COMUNE DI SUCCIVO	1.421	201,68	62,1%	882	177.971
30 200301	000031.0001 COMUNE DI PIEDIMONTE MATESE	1.469	201,68	62,1%	912	184.002
31 200301	000032.0001 COMUNE DI ROCCA D'EVANDRO	255	201,68	62,1%	158	31.943
32 200301	000033.0001 COMUNE DI CASERTA	15.296	201,68	62,1%	9.497	1.915.442
33 200301	000034.0001 COMUNE DI CASAGIOVE	1.728	201,68	62,1%	1.073	216.436
34 200301	000035.0001 COMUNE DI PRATA SANNITA	54	201,68	62,1%	34	6.800
35 200301	000036.0001 COMUNE DI SAN NICOLA LA STRADA	5.109	201,68	62,1%	3.172	639.815
36 200301	000037.0001 COMUNE DI PORTICO DI CASERTA	1.747	201,68	62,1%	1.085	218.772
37 200301	000038.0001 COMUNE DI MADDALONI	10.086	201,68	62,1%	6.262	1.262.970
38 200301	000039.0001 COMUNE DI VALLE DI MADDALONI	383	201,68	62,1%	238	47.921
39 200301	000040.0001 COMUNE DI SAN FELICE A CANCELLO	2.291	201,68	62,1%	1.422	286.855
40 200301	000041.0001 COMUNE DI SAN MARCO EVANGELISTA	1.219	201,68	62,1%	757	152.658
41 200301	000042.0001 COMUNE DI RECALE	777	201,68	62,1%	483	97.356
42 200301	000043.0001 COMUNE DI PONTELATONE	303	201,68	62,1%	188	37.901
43 200301	000044.0001 COMUNE DI FORMICOLA	297	201,68	62,1%	185	37.220
44 200301	000045.0001 COMUNE DI CERVINO	298	201,68	62,1%	185	37.355
45 200301	000046.0001 COMUNE DI CASTEL CAMPAGNANO	201	201,68	62,1%	125	25.135
46 200301	000047.0001 COMUNE DI LIBERI	134	201,68	62,1%	83	16.723
47 200301	000048.0001 COMUNE DI CASAPULLA	1.123	201,68	62,1%	697	140.589
48 200301	000049.0001 COMUNE DI CAPODRISE	1.112	201,68	62,1%	690	139.254
49 200301	000050.0001 COMUNE DI ARIENZO	357	201,68	62,1%	222	44.701
50 200301	000051.0001 COMUNE DI MARCIANISE	3.212	201,68	62,1%	1.994	402.246
51 200301	000052.0001 COMUNE DI CURTI	1.551	201,68	62,1%	963	194.208
52 200301	000053.0001 COMUNE DI ROCCAROMANA	159	201,68	62,1%	98	19.858
53 200301	000054.0001 COMUNE DI VAIRANO PATENORA	931	201,68	62,1%	578	116.528
54 200301	000055.0001 COMUNE DI TORA E PICCILLI	241	201,68	62,1%	149	30.142
55 200301	000056.0001 COMUNE DI SAN PRISCO	1.907	201,68	62,1%	1.184	238.841
56 200301	000057.0001 COMUNE DI MACERATA CAMPANIA	1.755	201,68	62,1%	1.090	219.782
57 200301	000058.0001 COMUNE DI CAPUA	4.848	201,68	62,1%	3.010	607.066
58 200301	000059.0001 COMUNE DI VILLA DI BRIANO	1.671	201,68	62,1%	1.037	209.208
59 200301	000060.0001 COMUNE DI SANT'ANGELO D'ALIFE	190	201,68	62,1%	118	23.841
60 200301	000061.0001 COMUNE DI GALLO MATESE	77	201,68	62,1%	48	9.630
61 200301	000062.0001 COMUNE DI CAIAZZO	309	201,68	62,1%	192	38.672
62 200301	000063.0001 COMUNE DI CESA	997	201,68	62,1%	619	124.878
63 200301	000064.0001 COMUNE DI LUSCIANO	2.184	201,68	62,1%	1.356	273.439
64 200301	000065.0001 COMUNE DI CARINARO	1.355	201,68	62,1%	841	169.709
65 200301	000066.0001 COMUNE DI FONTEGRECA	129	201,68	62,1%	80	16.214

~A d e

GISEC S.p.A. a Socio Unico
Gestione Impianti e Servizi Ecologici Casertani
Società soggetta ad attività di Direzione e Coordinamento da parte della Provincia di Caserta
Sede Legale ed Amministrativa Via Fulvio Renella n°98
c/o Villa Vitrone – 81100 Caserta
P.I. 03550730612
Tel. 0823 1670007 – Fax 0823 1670009



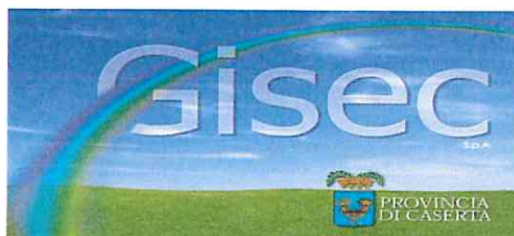


Tabella 21 - Composizione del RI_TRA – parte 2

Codice rifiuto	Tipo di rifiuto in ingresso all'impianto	Quantità Totali (2023; ton/a)	Prezzo prossimità (2023; €/ton)	Driver ribaltamento % flussi Minimi	Quantità regolate prossimità (2023; ton/a)	RI_TRA ²⁰²³
66	200301 000067.0001 COMUNE DI PIETRAVAIRANO	342	201,68	62,1%	212	42.785
67	200301 000068.0001 COMUNE DI PRATELLA	431	201,68	62,1%	268	53.965
68	200301 000069.0001 COMUNE DI SAN POTITO SANNITICO	216	201,68	62,1%	134	27.084
69	200301 000070.0001 COMUNE DI AVERSA	11.885	201,68	62,1%	7.380	1.488.357
70	200301 000071.0001 COMUNE DI SAN CIPRIANO D' AVERSA	1.884	201,68	62,1%	1.170	235.906
71	200301 000072.0001 COMUNE DI TRENTOLA DUCENTA	2.055	201,68	62,1%	1.276	257.345
72	200301 000073.0001 COMUNE DI CASAPESENNA	1.605	201,68	62,1%	997	200.995
73	200301 000074.0001 COMUNE DI CAPRIATI A VOLTURNO	143	201,68	62,1%	89	17.932
74	200301 000075.0001 COMUNE DI VALLE AGRICOLA	60	201,68	62,1%	37	7.506
75	200301 000076.0001 COMUNE DI CELLOLE	3.277	201,68	62,1%	2.035	410.383
76	200301 000077.0001 COMUNE DI MIGNANO MONTE LUNGO	123	201,68	62,1%	76	15.408
77	200301 000078.0001 COMUNE DI DRAGONI	348	201,68	62,1%	216	43.556
78	200301 000079.0001 COMUNE DI PIETRAMELARA	553	201,68	62,1%	344	69.298
79	200301 000080.0001 COMUNE DI GIOIA SANNITICA	379	201,68	62,1%	235	47.458
80	200301 000081.0001 COMUNE DI ALIFE	1.139	201,68	62,1%	707	142.615
81	200301 000082.0001 COMUNE DI CASTELLO DEL MATESE	100	201,68	62,1%	62	12.490
82	200301 000083.0001 COMUNE DI PRESENZANO	308	201,68	62,1%	191	38.602
83	200301 000084.0001 COMUNE DI MARZANO APPIO	350	201,68	62,1%	217	43.769
84	200301 000085.0001 COMUNE DI ALVIGNANO	539	201,68	62,1%	335	67.494
85	200301 000086.0001 COMUNE DI PARETE	1.588	201,68	62,1%	986	198.904
86	200301 000087.0001 COMUNE DI CASALUCE	1.620	201,68	62,1%	1.006	202.874
87	200301 000088.0001 COMUNE DI ORTA DI ATELLA	5.813	201,68	62,1%	3.609	727.891
88	200301 000089.0001 COMUNE DI SAN MARCELLINO	2.817	201,68	62,1%	1.749	352.714
89	200301 000090.0001 COMUNE DI FRIGNANO	3.157	201,68	62,1%	1.960	395.366
90	200301 000091.0001 COMUNE DI SANTA MARIA CAPUA VETERE	6.367	201,68	62,1%	3.954	797.362
91	200301 000092.0001 COMUNE DI VILLA LITERNO	4.175	201,68	62,1%	2.592	522.791
92	200301 000093.0001 COMUNE DI GRICIGNANO DI AVERSA	4.042	201,68	62,1%	2.510	506.214
93	200301 000094.0001 COMUNE DI CASAL DI PRINCIPE	4.819	201,68	62,1%	2.992	603.444
94	200301 000095.0001 COMUNE DI CANCELLO ED ARNONE	476	201,68	62,1%	295	59.583
95	200301 000096.0001 COMUNE DI CAIANELLO	484	201,68	62,1%	301	60.657
96	200301 000097.0001 COMUNE DI CONCA DELLA CAMPANIA	83	201,68	62,1%	51	10.351
97	200301 000098.0001 COMUNE DI FALCIANO DEL MASSICO	537	201,68	62,1%	333	67.214
98	200301 000099.0001 COMUNE DI MONDRAGONE	8.901	201,68	62,1%	5.527	1.114.644
99	200301 000100.0001 COMUNE DI PIGNATARO MAGGIORE	969	201,68	62,1%	602	121.379
100	200301 000101.0001 COMUNE DI TEANO	1.896	201,68	62,1%	1.177	237.404
101	200301 000102.0001 COMUNE DI SAN GREGORIO MATESE	112	201,68	62,1%	69	13.995
102	200301 000103.0001 COMUNE DI GIANO VETUSTO	93	201,68	62,1%	58	11.671
103	200301 000105.0001 COMUNE DI LETINO	53	201,68	62,1%	33	6.660
104	200301 000106.0001 COMUNE DI ROCCHETTA E CROCE	27	201,68	62,1%	17	3.371
105	200301 000120.0001 COMUNE DI AIROLA	870	221,00	62,1%	540	119.397
106	200301 000199.0001 COMUNE DI AMOROSI	340	221,00	62,1%	211	46.710
107	200301 000280.0001 COMUNE DI BENEVENTO	112	221,00	62,1%	69	15.355
108	200301 000286.0001 COMUNE DI CAUTANO	54	221,00	62,1%	34	7.410
109	200301 000289.0001 COMUNE DI CIRCELLO	102	221,00	62,1%	63	13.964
110	200301 000290.0001 COMUNE DI CUSANO MUTRI	117	221,00	62,1%	73	16.039
111	200301 000291.0001 COMUNE DI DURAZZANO	77	221,00	62,1%	48	10.626
112	200301 000294.0001 COMUNE DI FRAGNETO L' ABATE	42	221,00	62,1%	26	5.802
113	200301 000295.0001 COMUNE DI FRASSO TELESINO	183	221,00	62,1%	114	25.142
114	200301 000298.0001 COMUNE DI LIMATOLA	619	221,00	62,1%	384	84.960
115	200301 000299.0001 COMUNE DI FAICCHIO	204	221,00	62,1%	126	27.925
116	200301 000300.0001 COMUNE DI MELIZZANO	171	221,00	62,1%	106	23.495
117	200301 000305.0001 COMUNE DI PANNARANO	200	221,00	62,1%	124	27.499
118	200301 000312.0001 COMUNE DI PUGLIANELLO	188	221,00	62,1%	116	25.732
119	200301 000318.0001 COMUNE DI SAN LORENZO MAGGIORE	104	221,00	62,1%	64	14.205
120	200301 000325.0001 COMUNE DI SOLOPACA	423	221,00	62,1%	262	57.998
121	200301 000326.0001 COMUNE DI TELESSE TERME	1.240	221,00	62,1%	770	170.101
122	200301 000328.0001 COMUNE DI TORRECUSSO	246	221,00	62,1%	153	33.795
123	200301 000332.0001 COMUNE DI CASTELPAGANO	105	221,00	62,1%	65	14.384
124	200301 000333.0001 COMUNE DI CASTELVENERE	140	221,00	62,1%	87	19.241
125	200301 000335.0001 COMUNE DI SAN SALVATORE TELESINO	447	221,00	62,1%	277	61.286
126	200301 000336.0001 COMUNE DI DUGENTA	175	221,00	62,1%	109	23.984
127	200301 000341.0001 COMUNE DI MOLINARA	104	221,00	62,1%	64	14.216
128	200301 000343.0001 COMUNE DI SAN GIORGIO LA MOLARA	106	221,00	62,1%	66	14.551
129	200301 000344.0001 COMUNE DI CASTELVETERE IN VAL FORTORE	56	221,00	62,1%	35	7.706
130	200301 000345.0001 COMUNE DI SAN MARCO DEI CAVOTI	217	221,00	62,1%	135	29.816
131	200301 000348.0001 COMUNE DI SASSINORO	48	221,00	62,1%	30	6.606
132	200301 000475.0001 COMUNE DI GINESTRA DEGLI SCHIAVONI	12	221,00	62,1%	7	1.638
133	200301 000504.0001 SMA CAMPANIA S.P.A.	13	221,00	62,1%	8	1.765

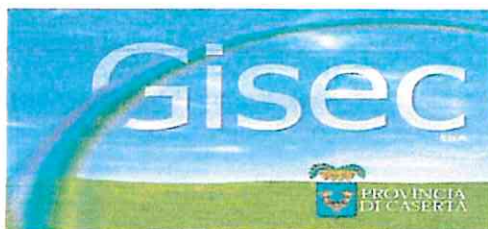
[Handwritten signature]

GISEC S.p.A. a Socio Unico
Gestione Impianti e Servizi Ecologici Casertani
Società soggetta ad attività di Direzione e Coordinamento da parte della Provincia di Caserta
Sede Legale ed Amministrativa Via Fulvio Renella n°98
c/o Villa Vitrone – 81100 Caserta
P.I. 03550730612
Tel. 0823 1670007 – Fax 0823 1670009



ISO 9001
Per la qualità
ISO 14001
Ambientale





Come riportato nell'introduzione della presente relazione, sarà cura del Soggetto Competente provvedere alla validazione del presente PEF redatto dalla Società, al fine di poter successivamente determinare la tariffa di accesso agli impianti gestiti dalla Gisec SpA e dunque comunicarla ai Comuni della Provincia di Caserta.

Direzione Amministrativa e Finanziaria

Dott. C. Napolano

Direzione Tecnica

Ing. A. Zippo- Arch. E. Maisto



ISO 9001
Per la qualità
ISO 14001
Per l'ambiente



GISEC S.p.A. a Socio Unico
Gestione Impianti e Servizi Ecologici Casertani
Società soggetta ad attività di Direzione e Coordinamento da
parte della Provincia di Caserta
Sede Legale ed Amministrativa Via Fulvio Renella n°98
c/o Villa Vitrone – 81100 Caserta
P.I. 03550730612
Tel. 0823 1670007 – Fax 0823 1670009