

Il tool ARERA sull'aggiornamento biennale (2024-2025) del PEF ai sensi della delibera 389/2023

Il corso si propone di illustrare le azioni per l'aggiornamento del secondo biennio del PEF 2022-2025 e le funzionalità degli schemi messi a disposizione dall'ARERA. Durante l'incontro sarà presentato il tool di calcolo MTR-2 agg. 2024-2025 predisposto da ARERA e rilasciato in allegato alla determina 06 novembre 2023 n. 1/2023 – DTAC

Nicoletta Barabaschi

4 Dicembre 2023

Scuola
IFEL

Le novità nella redazione del PEF gestione dei rifiuti urbani per il semiperiodo 2024-25

Lunedì 20 novembre 2023 ore 11:30 - 13:00

Il corso tratterà i contenuti delle delibere ARERA sull'**aggiornamento MTR-2** (delibera 389/2023), gli effetti della sentenza del Consiglio di Stato 7196/23, il calcolo del nuovo parametro "H" e l'importanza della determinazione dei costi della raccolta differenziata, un aggiornamento sugli impianti minimi, gli obblighi di monitoraggio e di trasparenza sulla efficienza della raccolta differenziata e sugli impianti di trattamento dei rifiuti urbani di cui alla delibera 387/2023.

Programma:

- L'aggiornamento del MTR-2 alla luce della delibera 389/2022
- La sentenza del Consiglio di Stato n.7196/23
- Il calcolo del parametro H
- La determinazione dei costi della raccolta differenziata
- Gli obblighi di monitoraggio e di trasparenza sulla efficienza della raccolta differenziata e sugli impianti di trattamento dei rifiuti urbani di cui alla delibera 387/2023

Relatore: *Francesco Iacotucci*, Consulente IFEL

<https://youtu.be/d81TkUricz8>

Le nuove deliberazioni Arera: impatto sulle determinazioni di pertinenza dell'ETC e sulla bolletta dei cittadini

Giovedì 23 novembre 2023 ore 11:30 - 13:00

Il corso tratterà le **nuove componenti perequative UR1 e UR2 di cui alla delibera 386/23**, inoltre verranno approfondite le novità inerenti le determinazioni di competenza dell'Ente Territorialmente Competente conseguenti all'approvazione delle delibere della Autorità n° 387/2023 e 389/2023 in particolare inerenti il nuovo parametro R1 e la sua incidenza sulla definizione dello sharing dei ricavi, la nuova formulazione in aumento del limite alla crescita compreso l'adeguamento per tenere conto della spinta inflattiva e le altre novità che impattano sulle determinazioni dell'Ente Territorialmente Competente.

Programma:

- La delibera n.386/2023 sulle nuove componenti perequative da aggiungere nella bolletta ai cittadini;
- Le determinazioni di competenza dell'ETC conseguenti all'approvazione delle delibere della Autorità n° 387/2023 e 389/2023 in particolare inerenti il nuovo parametro R1 e la sua incidenza sulla definizione dello sharing dei ricavi;
- La nuova formulazione in aumento del limite alla crescita
- Altre novità che impattano sulle determinazioni dell'Ente Territorialmente Competente

Relatore: *Walter Giacetti*, Consulente IFEL

<https://youtu.be/mo95MOZvyKw>

Indice

- Fare il PEF 2024-25
- Le caratteristiche del Tool MTR-2 agg. 2024-2025
- La raccolta dati, quali novità e quali strumenti a supporto
- La determinazione delle componenti a conguaglio
- La determinazione del limite di crescita
- Il calcolo del parametro H
- Le leve intertemporali

https://www.arera.it/it/operatori/MTR_faq.htm

- **MTR2 aggiornato:** <https://www.arera.it/allegati/docs/21/363-21MTR2.pdf>
- **Guida alla predisposizione del PEF secondo il metodo tariffario rifiuti (MTR-2) ARERA:**
https://www.fondazioneifel.it/documenti-e-pubblicazioni/item/download/5811_fc34e8993d3597fed9267671179e8818
- **Nota IFEL:** https://www.fondazioneifel.it/ifelinforma-news/item/download/3681_4cf8a268205b87512b3728cd3281e948
- **Delibera 24 ottobre 2023 487/2023/R/rif : Valorizzazione dei parametri alla base del calcolo dei costi d'uso del capitale in attuazione della deliberazione dell'Autorità 389/2023/R/rif, di aggiornamento biennale (2024-2025) del Metodo Tariffario Rifiuti (MTR-2):** <https://www.arera.it/allegati/docs/23/487-23.pdf>
- **Determina 04 novembre 2021 2/2021 – DRIF:** <https://www.arera.it/fileadmin/allegati/docs/21/002-21drif.pdf>
- **Determina 06 novembre 2023 1/2023 - DTAC (determina, tool, guida, Relazione tipo e Dich. Veridicità) :**
<https://www.arera.it/it/docs/23/001-23dtac.htm>
- **Guida alla compilazione del tool MTR-2. Tariffa rifiuti – PEF 2024-2025:**
https://www.arera.it/allegati/docs/23/001-23dtac_GuidaCompilazioneToolMTR-2_agg2024-2025.pdf

Benchmark di riferimento:

Comuni delle Regioni a Statuto Ordinario (Fabbisogni standard):

• Applicativo e Nota IFEL: <https://www.fondazioneifel.it/banche-dati/costi-rifiuti> (simulatore costi 2023)

• Nota MEF : <https://www.finanze.gov.it/it/inevidenza/TARI-Fabbisogni-standard-Art.-1-comma-653-della-legge-n.-147-del-2013-Anno-2023-Aggiornamento-delle-Linee-guida/>

Comuni delle Regioni a Statuto speciale e le Province autonome di Trento e Bolzano:

Rapporto ISPRA . Edizione 2022. Tabella 5.3 – Medie regionali del costo totale per kg di rifiuto (euro centesimi/kg), anno 2021:

<https://www.isprambiente.gov.it/resolveuid/b0e8f93138fe4a578bad3521d5fd91e7>

Catasto Rifiuti ISPRA. Costi comunali di gestione dei Rifiuti Urbani : <https://www.catasto-rifiuti.isprambiente.it/index.php?pg=findcosticomune>

La Regolazione rifiuti urbani - Guida alla predisposizione del PEF secondo MTR-2 ARERA

27 Feb, 2023

Publicato in: TAG: Letto:
Pubblicazioni e documenti arera pef mtr2 4276 volte



La Guida illustra in modo organico le disposizioni emanate dall'ARERA nel corso del 2022, con particolare riferimento alla delibera ARERA n.363/2021, e rappresenta l'evoluzione del primo volume IFEL dedicato al Metodo tariffario rifiuti (MTR) avviato dal 2019.

In particolare, il nuovo metodo MTR-2, che nel Volume viene dettagliatamente analizzato, segna il passaggio da un PEF annuale ad uno quadriennale, (2022-2025), e introduce diverse novità e integrazioni al primo MTR; si prevede l'introduzione della regolazione delle tariffe di accesso agli impianti di trattamento, recupero e smaltimento dei rifiuti urbani, allo scopo di premiare la strada della valorizzazione del

rifiuto, e l'introduzione del concetto di "perequazione ambientale" sulla base della gerarchia dei rifiuti, oltre ad altre importanti novità che a partire dal 2022 faranno parte integrante dei Piani economico finanziari degli enti.

L'obiettivo è quello di restituire agli operatori una chiave di lettura agile in un testo unico e integrato, a partire dalle note di approfondimento predisposte da IFEL sin dall'avvio della nuova regolazione.

<https://www.fondazioneifel.it/documenti-e-pubblicazioni/item/11382-la-regolazione-rifiuti-urbani-guida-alla-predisposizione-del-pef-secondo-mtr-2-arera>

 La regolazione rifiuti urbani - Guida alla predisposizione del PEF secondo MTR-2 ARERA

Art 27.1 il modello MTR-2

Sulla base di quanto disciplinato ai commi 7.1 e 7.2 della 363/2021, i gestori predispongono il PEF, dettagliandone lo sviluppo per un periodo quadriennale coincidente con il secondo periodo regolatorio 2022-2025, in conformità alle indicazioni metodologiche di cui al presente Titolo e a partire dai dati risultanti dalle fonti contabili obbligatorie relative all'esercizio di riferimento secondo quanto previsto **dall'Articolo 7**, nonché tenuto conto delle regole per la determinazione dei costi operativi, di cui al **Titolo III**, dei costi d'uso del capitale, di cui al **Titolo IV**, e dei conguagli di cui **all'Articolo 17**.

27.5 Attenzione all'equilibrio economico

Il PEF consente il raggiungimento dell'equilibrio economico-finanziario e, in ogni caso, il rispetto dei principi di efficacia, efficienza ed economicità della gestione, anche in relazione agli investimenti programmati.

27.4 L'ex Appendice1, Relazione e DV

Il PEF deve, altresì, includere una tabella, corredata dalla **relazione di accompagnamento** e dalla **dichiarazione di veridicità** (da redigere secondo schemi tipizzati, resi disponibili dall'Autorità nella determina 01/2023), che riporta in particolare:

- ❑ per ciascun $a = \{2022, 2023, 2024, 2025\}$, l'indicazione delle componenti dei **costi operativi**, dei **costi d'uso del capitale** e delle voci di **conguaglio**, valorizzate secondo i criteri illustrati nel presente provvedimento;
- ❑ l'ammontare dei **conguagli** residui approvati dall'Ente territorialmente competente e il cui recupero è rinviato successivamente al 2025;
- ❑ gli oneri relativi all'IVA e alle imposte, di cui dare **separata evidenza**.

CONTENUTI MINIMI DEL PEF . La pianificazione

Art 27.2 ..almeno i seguenti elementi:

- ❑ il **programma e il piano finanziario degli investimenti** necessari per conseguire gli obiettivi del servizio integrato di gestione dei rifiuti urbani;
- ❑ la specifica dei **beni**, delle strutture e dei servizi disponibili per l'effettuazione del servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani, nonché il ricorso eventuale all'utilizzo di beni e strutture di terzi, o all'affidamento di servizi a terzi;
- ❑ le **risorse finanziarie** necessarie per effettuare il servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani ovvero dei singoli servizi che lo compongono;
- ❑ una relazione nella quale sono indicati, tra l'altro, i seguenti elementi:
 - il **modello gestionale ed organizzativo**, le eventuali variazioni previste rispetto all'anno precedente e le relative motivazioni;
 - i **livelli di qualità** del servizio, le eventuali variazioni previste rispetto all'anno precedente e le relative motivazioni;
 - la **ricognizione degli impianti** esistenti.

Art 27.3 Il PEF deve individuare anche:

- ❑ il **fabbisogno di investimenti** per il quadriennio 2022-2025, determinato in considerazione delle scelte di pianificazione regionale per il riequilibrio dei flussi fisici e in rapporto al valore delle infrastrutture esistenti;
- ❑ la **descrizione degli interventi previsti nel quadriennio** per il conseguimento degli obiettivi di sviluppo infrastrutturale individuati dalle programmazioni di competenza regionale e nazionale;
- ❑ la **descrizione degli interventi realizzati e degli 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.

Determina 06 novembre 2023

1/2023 – DTAC

<https://www.arera.it/atti-e-provvedimenti/dettaglio/23/1-23>

- *Testo della determina*
- *Allegato 1 - Tool di calcolo MTR-2 agg. 2024-2025*
- *Guida alla compilazione del Tool MTR-2 agg. 2024-2025*
- *Allegato 2 - Relazione di accompagnamento agg. 2024-2025*
- *Allegato 3 - Dichiarazione di veridicità*
- *Allegato 4 - Dichiarazione di veridicità Comuni*

Determina 04 novembre 2021 2/2021 – DRIF

<https://www.arera.it/fileadmin/allegati/docs/21/002-21drif.pdf>

- Individuazione degli attori del servizio integrato di gestione di rifiuti (Comuni, gestori, Autorità d'Ambito, prestatori d'opera)
- Presentazione dei dati necessari alla compilazione del *tool_MTR2* da parte di ciascun attore
- Compilazione, da parte dell'ETC, del *tool_MTR2* derivante dal consolidamento delle informazioni prodotte da ciascuno (con particolare attenzione alle possibili duplicazioni contabili e rifatturazioni).
- Valutazione delle nuove componenti cui è stata la valorizzazione di costi previsionali
- Valutazione delle componenti a conguaglio relative a costi sostenuti per il conseguimento dei target cui è stata associata (in sede di determinazione delle entrate tariffarie riferite a precedenti annualità) la valorizzazione di costi previsionali, per cui l'operatore si è assunto il rischio di conseguire l'obiettivo a risorse definite ex ante
- Valutazione delle componenti a conguaglio e dei delta ereditati dai PEF precedenti
- Valutazione delle componenti a conguaglio introdotte ex novo (CTS-CTR min, WACC, I²³)
- Valutazione delle quantificazioni necessarie al calcolo del macro indicatore R1 e di H
- Definizione parametri in capo all'ETC: Sharing e limite di crescita annuale della tariffa
- Controllo *Limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie*, di cui all'art 4 del MTR
- Valutazioni in merito alla necessità di presentare un'istanza per il suo superamento (art 4.5, 4.6 e 4.7 del MTR-2), o di applicare le detrazioni (art 4.6 del. 363/2021)

Caratteristiche del tool MTR-2

***Vecchie e nuove caratteristiche dello
strumento di calcolo***

LEGENDA

	Cella compilabile per inserimento di dati di input o scelta delle opzioni da menu a tendina
	Cella non compilabile che accoglie formule e intestazioni/descrizioni di voci e componenti
	Cella non compilabile

IN_COexp-RC-T	Inserimento dei Costi previsionali, dei conguagli e dell'IVA indetraibile, costi per attività esterne al ciclo RU
IN_Detr 4.6 del_363	Inserimento delle detrazioni di cui al comma 4.6 della deliberazione 363/2021/R/rif

T_post_detr.4.6	Calcolo delle componenti di costo del PEF e del limite di crescita post detrazioni di cui al comma 4.6 della delibera 363/2020/R/rif
PEF	ModPEF MTR-2 2024-2025 compilato con i risultati del calcolo
Tabelle	Inflazione, Vite utili e deflatori degli investimenti di cui al MTR-2 utilizzate nel tool di calcolo
Riepilogo CHECK	Segnalazione di eventuali errori di compilazione del tool

Efficacia dell'avvio a riciclaggio delle frazioni soggette agli obblighi di responsabilità estesa del produttore - Efficacia _{AVV_RicRD,sc} [R1] (dato 2022)	
Valutazione in merito al livello di efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo e il riciclo (y ₂)	



Il valore dipende dal macro indicatore R1 da valorizzare nella cella Q47

		2022
ENTRATE TARIFFARIE approvate a lordo delle detr. 1.4 Det. 2/2021/R/rif [€]	TV ₂₀₂₂	350.000
	TF ₂₀₂₂	245.000
	T ₂₀₂₂	595.000
Quantità di rifiuti prodotti [ton]:	Q ₂₀₂₂	250.000
CU _{eff2022} [cent€/kg]		0,24
Benchmark di riferimento [cent€/kg]		250,07



	intervallo di riferimento	2022
y ₁	-0,2 < y ₁ ≤ 0	-0,1
y ₂	-0,3 ≤ y ₂ ≤ -0,15	
Y		compilazione incompleta
1+y		compilazione incompleta



CHECK
verificare input
verificare input

	2022
A1) Ricavi vendite prest...	

Nel caso di gestore "Comune" i Ricavi devono essere riferiti alle sole attività svolte dal Comune, senza considerare le attività svolte dal gestore

*Nelle note trovo istruzioni, consigli, chiarimenti e suggerimenti
I messaggi di verifica pongono l'attenzione su errori comuni di inserimento*

Un foglio dedicato al controllo degli inserimenti principali

● Riepilogo fogli CHECK

La tabella successiva riepiloga gli esiti di alcuni controlli effettuati sui dati di input in caso di valori particolarmente anomali o in caso di mancata compilazione di particolari dati di input

RIEPILOGO CHECK	2024	2025	Fogli input da verificare	NOTE
Limite di crescita	Verificare input	Verificare input	IN_PAR_24-25	vengono segnalate anomalie, in particolare in caso di assenza della valorizzazione del parametro X
Valorizzazione AR e Arsc	Verificare input	Verificare input	IN_BIL_Gest_22; IN_BIL_Gest_23 IN_BIL_Com_22; IN_BIL_Com_23;	Segnalazione per Ar+Arsc pari a 0
b			IN_PAR_24-25	Viene segnalata l'eventuale mancata valorizzazione del b
Cueff	verificare input		IN_PAR_24-25	Si richiede il controllo dell'input in caso i valori inseriti risultino particolarmente elevati o contenuti. Ai fini della corretta compilazione, assicurarsi che le unità di misura dei dati di input siano corrette
Benchmark	verificare input	verificare input	IN_PAR_24-25	
Poste Rettificative Patrimoniali			IN_BIL_Gest_22; IN_BIL_Gest_23 IN_BIL_Com_22; IN_BIL_Com_23;	In caso non siano presenti Poste rettificative Patrimoniali (il controllo è sul totale dei gestori, assicurarsi che tutti i gestori abbiano compilato correttamente le celle di Poste Rettificative Patrimoniali.
Fondo Ammortamento per cespiti fino al 2017			IN_Cespiti_20	Viene segnalata la mancata compilazione del Fondo Ammortamento per i cespiti iscritti a patrimonio fino al 31/12/2017

*Fogli di ausilio per il calcolo dei conguagli CTS-CTR, WACC, COI
e per la valorizzazione del parametro H*

IN_RC_COexp	Inserimento dei costi previsionali valorizzati nelle annualità 2022 e 2023 e Inserimento dei costi effettivamente sostenuti nelle medesime annualità ai fini del calcolo dei conguagli e delle poste rettificative
IN_LIC_22-23_RCSlic	Inserimento delle Immobilizzazioni in corso relative agli anni 2022-2023; Inserimento delle Rlic 2020 e 2021 ai fini del conguaglio per aggiornamento dei parametri finanziari
IN_RC _{wacc&S,lic}	Inserimento delle componenti di costo di uso del capitale valorizzate nelle annualità 2022 e 2023 ai fini del calcolo del conguaglio per aggiornamento dei parametri finanziari
IN_CTS_CTR_RC	Inserimento dei costi CTR e CTS 2020 e 2021 finalizzati al calcolo del conguaglio $RC_{cts,ctrmin}$ art 18. lettera h) MTR-2
IN_Calcolo H	Inserimento dati di input AR_{sj} , $AR_{sc_{si}}$ e $CRD_{sc_{si}}$ ai fini del calcolo dell'indicatore H di partenza e degli obiettivi 2024 e 2025
CK _{RD}	Calcolo dei costi di capitale attribuibile alla raccolta differenziata per l'annualità 2024
Riepilogo CHECK	Segnalazione di eventuali errori di compilazione del tool

Anagrafica 2024 - 2025

Ambito tariffario	Denominazione Ambito tariffario
	Comune di XY

Per ambito tariffario si intende il territorio, comunale o sovra-comunale, nel quale si applica la medesima tariffa (sia e TARI o tariffa corrispettiva) e a cui, pertanto, si riferisce il piano economico-finanziario

	Denominazione Gestori	Partiva IVA gestore/ Codice ISTAT Comune	ID ARERA
Gestore 1	Gestore 1	0000325571135	222222
Gestore 2			
Gestore 3			
Comune	Comune di XY	000111	111111

Per i gestori "imprese" inserire la Partiva IVA, per il Comune il codice ISTAT

Il tool 2022-2025 era stato compilato con l'indicazione di gestori diversi da quelli attualmente inseriti nelle celle da D9 a D12? se SI, è possibile compilare la tabella sottostante

Anagrafica inserita per biennio 2022-2023

	Denominazione Gestori	Partiva IVA gestore/ Codice ISTAT Comune	ID ARERA
Gestore 1			
Gestore 2			
Gestore 3			
Comune			

Per i gestori "imprese" inserire la Partiva IVA, per il Comune il codice ISTAT

occorre indicare il codice ISTAT a sei cifre (zeri compresi)

**Come compilare
il tool MTR-2**

***Documenti contabili e informazioni minime
necessarie
Il conto economico***

I costi riconosciuti

I costi ammessi a riconoscimento tariffario sono quelli effettivi risultanti dalle fonti contabili obbligatorie

Teoria



COSTI DI ESERCIZIO

Sulla base di quelli effettivi rilevati nell'anno a-2 come risultanti da fonti contabili obbligatorie

Sulla base dei dati di bilancio o di preconsuntivo relativi all'anno 2021 o, in mancanza, con quelli dell'ultimo bilancio disponibile

Sulla base dei dati di bilancio o di preconsuntivo relativi all'anno 2021 o, in mancanza, con quelli dell'ultimo bilancio disponibile

Sulla base dei dati di bilancio o di preconsuntivo relativi all'anno 2021 o, in mancanza, con quelli dell'ultimo bilancio disponibile

COSTI DI INVESTIMENTO

Sulla base di quelli effettivi rilevati nell'anno a-2 come risultanti da fonti contabili obbligatorie

Sulla base dei dati di bilancio o di preconsuntivo relativi all'anno 2021 o, in mancanza, con quelli dell'ultimo bilancio disponibile

Assumendo la completa realizzazione degli interventi programmati, considerato che l'investimento realizzato nell'anno a rileva ai fini tariffari nell'anno (a+2)

Assumendo la completa realizzazione degli interventi programmati, considerato che l'investimento realizzato nell'anno a rileva ai fini tariffari nell'anno (a+2)

N.B In sede di aggiornamento biennale, le componenti di costo saranno riallineate ai dati risultanti da fonti contabili obbligatorie dell'anno (a-2).

- *per l'anno 2024 sulla base di quelli effettivi rilevati nell'anno di riferimento 2022 come risultanti da fonti contabili obbligatorie;*
- *per l'anno 2025 sulla base dei dati di bilancio o di preconsuntivo relativi all'anno 2023 o, in mancanza, con quelli dell'ultimo bilancio disponibile*

$$I^{2021} = 0,1\%$$

$$I^{2022} = 0,2\%$$

$$I^{2023} = 4,5\%$$

$$I^{2024} = 8,8\%$$

$$I^{2025} = 0\%$$

COSTI E RETTIFICHE

7.1 I costi ammessi a riconoscimento tariffario sono calcolati secondo criteri di efficienza, considerando i costi al netto dell'IVA detraibile e delle imposte. Nel caso di IVA indetraibile, i costi riconosciuti devono comunque essere rappresentati fornendo separata evidenza degli oneri relativi all'IVA.

Teoria

7.3 I costi riconosciuti:

- comprendono le seguenti voci di bilancio di natura **ricorrente**:
- B6 - Costi per materie di consumo e merci (al netto di resi, abbuoni e sconti);
- B7 - Costi per servizi;
- B8 - Costi per godimento di beni di terzi;
- B9 - Costi del personale;
- B11 - Variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci;
- B12 - Accantonamento per rischi, nella misura massima ammessa dalle leggi e prassi fiscali;
- B13 - Altri accantonamenti;
- B14 - Oneri diversi di gestione

COSTI E RETTIFICHE

7.3 Non sono riconosciuti:

- i costi attribuibili alle attività capitalizzate;
- i costi sostenuti per il conseguimento dei target cui è stata associata ..la valorizzazione di costi operativi incentivanti (di natura previsionale), per cui l'operatore si è assunto il rischio di conseguire l'obiettivo a risorse definite ex ante;
- i costi complessivi sostenuti per cui si sia fatto ricorso .. alla valorizzazione delle corrispondenti componenti di costo di natura previsionale

Art 7.4bis *Ai fini dell'aggiornamento biennale, i costi efficienti di esercizio e di investimento riconosciuti per ciascun anno sono determinati scomputando dai costi gli oneri – compresi gli oneri afferenti alla commercializzazione e valorizzazione delle frazioni differenziate dei rifiuti raccolti – afferenti o comunque attribuibili alle attività di “prepulizia, preselezione o pretrattamento degli imballaggi plastici provenienti dalla raccolta differenziata.*

1.1 Poste rettificative :

- accantonamenti operati in eccesso rispetto all'applicazione di norme tributarie, fatto salvo quanto disposto dal MTR;
- gli oneri finanziari e le rettifiche di valori di attività finanziarie;
- le svalutazioni delle immobilizzazioni;
- gli oneri straordinari;
- gli oneri per assicurazioni, qualora non espressamente previste da specifici obblighi normativi;
- gli oneri per sanzioni, penali e risarcimenti, nonché i costi sostenuti per il contenzioso ove l'impresa sia risultata soccombente;
- i costi connessi all'erogazione di liberalità;
- i costi pubblicitari e di marketing, ad esclusione di oneri che derivino da obblighi posti in capo ai concessionari;
- le spese di rappresentanza

Teoria

Con la sentenza n. 7196/23, il Consiglio di Stato, Sezione Seconda, ha accolto l'appello (avverso la sentenza del Tribunale Amministrativo Regionale per la Lombardia, Sezione Prima, n. 682/22) proposto dalla società Masotina S.p.A., una società operante nel settore della selezione degli imballaggi plastici provenienti dalla raccolta differenziata dei rifiuti, avente ad oggetto le disposizioni di cui alla deliberazione 363/2021/R/RIF (e, segnatamente, i commi 2.1, lett. a) e 3.1, lett. b) del provvedimento da ultimo richiamato, nonché i commi 1.1, gli articoli 2 e 3, i commi 7.3 e 8.6 e l'articolo 11 del MTR-2)



[Delibera 465/2023/R/Rif](#)

Entrate tariffarie

$$\sum TV_a = CRT_a + CTS_a + CTR_a + CRD_a + CO_{116,TV,a}^{exp} + CQ_{TV,a}^{exp} + COI_{TV,a}^{exp} - b_a(AR_a) - b_a(1 + \omega_a)AR_{sc,a} + RC_{totTV,a}$$

$$\sum TF_a = CSL_a + CC_a + CK_a + CO_{116,TF,a}^{exp} + CQ_{TF,a}^{exp} + COI_{TF,a}^{exp} + RC_{totTF,a}$$

7196/23



Scomputo oneri afferenti o comunque attribuibili alle attività di **“prepulizia, preselezione o pretrattamento degli imballaggi plastici provenienti dalla raccolta differenziata”** dai costi riconosciuti per le annualità **2024 e 2025** – compresi gli oneri afferenti alla **commercializzazione e valorizzazione delle frazioni differenziate dei rifiuti raccolti** –

Scomputo ricavi conseguenti alle attività di **“prepulizia, preselezione o pretrattamento degli imballaggi plastici provenienti dalla raccolta differenziata, ivi incluse quelle di commercializzazione e valorizzazione delle frazioni differenziate dei rifiuti raccolti”** per le annualità **2024-2025**

Misure confermate con la delibera 465/2023/R/rif

«atteso che gli oneri e i ricavi che la disposizione in parola richiede di scomputare NON SONO QUELLI ATTRIBUIBILI ALLE ATTIVITÀ FUNZIONALI AD OTTENERE FLUSSI MONOMATERIALI DI RIFIUTI ATTRAVERSO LA SEPARAZIONE DELLE DIVERSE FRAZIONI RACCOLTE CON MODALITÀ MULTIMATERIALE»

Recupero nelle pertinenti componenti di **conguaglio 2024 - 2025** degli oneri in (eccesso eventualmente riconosciuti) e ricavi (in riduzione eventualmente non scomputati), rinvenibili nelle predisposizioni tariffarie per le annualità 2022-2023

I costi operativi riconosciuti da estrarre da Conto Economico

Il tool

Le voci di costo devono riferirsi *unicamente alle attività afferenti al ciclo integrato dei rifiuti urbani* e devono essere inserite al *netto dell’IVA e delle poste rettificative* indicate al comma 7.2 del MTR-2 per le quali si richiede di fornire separata evidenza all’interno del foglio. Tali voci devono, inoltre, essere inserite o al netto o al lordo di costi di leasing, canoni, mutui sostenuti dal gestore per l’utilizzo di infrastrutture di terzi e devono essere al netto di contributi pubblici in conto esercizio.

Dati da Bilancio d'esercizio:				
Dati di conto economico:				
RICAVI				
A1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni		2022		
	A1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni		A5) Altri ricavi e proventi	
AR _a				-
AR _{sc,a}				-
COSTI totale ciclo integrato dei RU				
B6 - Costi per materie di consumo e merci (al netto di resi, abbuoni e sconti)		2022		
B7 - Costi per servizi				-
Si usufruisce della deroga di cui al comma 1.11 del 2/DRIF/2021?				
COSTI al netto delle poste rettificative e al netto dei CANONI/MUTUI/LEASING pagati ai proprietari				
B6 - Costi per materie di consumo e merci (al netto di resi, abbuoni e sconti)	CRT _a	CTS _a	CTR _a	CRD _a
B7 - Costi per servizi				
B8 - Costi per godimento di beni di terzi				
B9 - Costi del personale				
B11 - Variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci				
B14 - Oneri diversi di gestione				
totale	-	-	-	-
Acc_a				
B10d (da c. 16.2 MTR-2)	costi di gestione post-operativa delle scariche	accantonamenti relativi ai crediti	accantonamenti per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	accantonamenti per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie
B12 - Accantonamento per rischi, nella misura massima ammessa dalle leggi e prassi fiscali				
B13 - Altri accantonamenti				
totale	-	-	-	-

Nella sostanza i fogli In_BIL del tool non sono cambiati, trovo solamente precompilato il valore da rettificarsi riferito a COI, CQ e CO116 inseriti nel PEF 22-23*

I costi operativi riconosciuti da estrarre da Conto Economico

Il tool

poste rettificative costi operativi:		2022
Costi attribuibili alle attività capitalizzate		
poste rettificative di cui al comma 1.1 del MTR-2:		
accantonamenti, diversi dagli ammortamenti, operati in eccesso rispetto all'applicazione di norme tributarie, fatto salvo quanto disposto dall'articolo 14 del MTR-2		
oneri finanziari e le rettifiche di valori di attività finanziarie		
svalutazioni delle immobilizzazioni		
oneri straordinari		
oneri per assicurazioni, qualora non espressamente previste da specifici obblighi normativi		
l'impresa sia risultata soccombente		
costi connessi all'erogazione di liberalità		
costi pubblicitari e di marketing, ad esclusione di oneri che derivino da obblighi posti in capo ai concessionari		
spese di rappresentanza		
costi sostenuti per il conseguimento dei target cui è stata associata (in sede di determinazione delle entrate tariffarie riferite a precedenti annualità) la valorizzazione di costi operativi incentivanti (di natura previsionale), per cui l'operatore si è assunto il rischio di conseguire l'obiettivo a risorse definite ex ante		
costi complessivi sostenuti per l'adeguamento agli standard e ai livelli minimi di qualità introdotti dall'Autorità, nei casi in cui si sia fatto ricorso (in sede di determinazione delle entrate tariffarie riferite a precedenti annualità) alla valorizzazione delle corrispondenti componenti di costo di natura previsionale		
scostamenti già intercettati attraverso la valorizzazione (in sede di determinazione delle entrate tariffarie riferite a precedenti annualità) delle ulteriori componenti di costo di natura previsionale introdotte dalla regolazione pro tempore vigente, tenuto conto della quantificazione dei pertinenti recuperi nell'ambito delle componenti a conguaglio.		
Dati economico finanziari:		
poste rettificative capitale investito:		2022
PR _a		
	di cui TFR	
	di cui fondi rischi e oneri	
	di cui fondi per il ripristino di beni di terzi	

Si usufruisce della deroga di cui al comma 1.11 def. 2/DRIF/2021? NO

COSTI al netto delle poste rettificative e al netto dei CANONI/MUTUI/LEASING pagati ai proprietari

CRT_a

Canone, Mutuo, Leasing:	2022
Proprietario 1	
Proprietario 2	
Proprietario 3	
Leasing	

Si usufruisce della deroga di cui al comma 1.11 def. 2/DRIF/2021? SI

COSTI al netto delle poste rettificative e al netto dei CANONI/MUTUI pagati ai proprietari

CRT_a

B6 - Costi per materie di consumo e merci (al netto di resi, abbuoni e sconti)

Canone, Mutuo, Leasing:	2022
Proprietario 1	
Proprietario 2	
Proprietario 3	
Leasing	

Alcune voci sono da reperire nel passivo di Stato Patrimoniale per la sola quota parte di competenza del perimetro regolato

I costi operativi riconosciuti da estrarre da Conto Economico

*Strumenti di supporto.
Nessuna novità nelle righe*

Quadratura dell'intero operatore			
		CRT - Costi di Raccolta e Trasporto RSU	CTS - Costi di Trattamento e Smaltimento RSU
A1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni (Nel caso del bilancio comunale si tratta di accertamenti di entrata)			
Ricavi per entrate tariffarie in applicazione dei corrispettivi all'utenza			
Ricavi da vendita di materiale			
Ricavi da vendita di energia			
Ricavi da incentivi all'energia prodotta da fonti rinnovabili (solo la quota parte eventualmente da portare in detrazione)			
Ricavi da Sistemi collettivi di compliance			
Altri ricavi in A1			
A5) Altri ricavi e proventi (Nel caso del bilancio comunale si tratta di accertamenti di entrata)			
Ricavi da vendita di materiale			
Ricavi da vendita di energia			
Ricavi da incentivi all'energia prodotta da fonti rinnovabili (solo la quota parte eventualmente da portare in detrazione)			
Ricavi da Sistemi collettivi di compliance			
Altri ricavi in A5			

COSTI DELLA PRODUZIONE (Nel caso del bilancio comunale si tratta di impegni di spesa)

B6) Per materie di consumo e merci (al netto di resi, abbuoni e sconti)
B7) Per servizi <i>di cui per acquisiti da Gestori/Comune che operano all'interno del ciclo RU del Comune (poste da consolidare con i ricavi)</i>
B8) Per godimento beni di terzi <i>di cui Canone, mutuo o leasing Prop1</i> <i>di cui Canone, mutuo o leasing Prop2</i> <i>di cui Canone, mutuo o leasing Prop3</i> <i>di cui Leasing</i>
B9) Per il personale
B10) Ammortamenti e svalutazioni <i>di cui valore massimo pari all'80% di quanto previsto dalle norme sul fondo crediti di dubbia esigibilità di cui al punto 3.3 dell'allegato n. 4/2 al Dlgs 118/2011 (TARI tributo)</i> <i>di cui valore massimo previsto dalle norme fiscali (tariffa corrispettiva) e accantonamenti relativi ai crediti</i> <i>di cui altri ammortamenti e svalutazioni in B10</i>
B11) Variazione delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci
B12) Accantonamento per rischi, nella misura massima ammessa dalle leggi e prassi fiscali <i>di cui costi di gestione post-operativa delle discariche</i> <i>di cui per crediti</i> <i>di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento</i> <i>di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie</i> <i>di cui altri accantonamenti in B12</i>
B13) Altri accantonamenti <i>di cui costi di gestione post-operativa delle discariche</i> <i>di cui per crediti</i> <i>di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento</i> <i>di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie</i> <i>di cui altri accantonamenti in B13</i>
B14) Oneri diversi di gestione IVA e altre imposte indebitabili



I costi operativi riconosciuti da estrarre da Conto Economico

Strumenti di supporto. Molte più colonne



Quadratura dell'intero operatore		CRT - Costi di Raccolta e Trasporto RSU	CTS - Costi di Trattamento e Smaltimento RSU	CTR - Costi di trattamento e recupero	CRD - Costi della Raccolta differenziata	CSL - Costi di spazz. e Lavaggio strade e aree pubbl.	CARC - Costi amm.vi accert., riscoss. e cont.	CGG - Costi Generali di Gestione	CCD - Costi Diversi
A1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni (Nel caso del bilancio comunale si tratta di accertamenti di entrata)									
Ricavi per entrate tariffarie in applicazione dei corrispettivi all'utenza									
Ricavi da vendita di materiale									
Ricavi da vendita di energia									

Servizio integrato rifiuti (nuovo perimetro TARI)										
Costi Comuni diversi	COAL - Oneri Diversi	ACC - Accantonamenti ammessi al riconoscimento tariffario	Amm - Ammortamenti	COI_TV	CQ_TV	CO116_TV	COI_TF	CQ_TF	CO116_TF	Servizio integrato rifiuti (nuovo perimetro TARI)
										0

COI_TF	CQ_TF	CO116_TF	Servizio integrato rifiuti (nuovo perimetro TARI)	Poste rettificative	attività di "prepulizia, preselezione o pretrattamento degli imballaggi plastici provenienti dalla RD"	Attività rifiuti extra perimetro ARERA	Servizio rifiuti complessivo	Altre attività/servizi e spese straordinarie (necessario per quadratura bilancio)	Totale Conto economico
			0		0	0	0	0	0

Un modulo per la quadratura del conto economico con riferimento alle attività nel perimetro, le poste da rettificare, i costi effettivamente sostenuti per le attività finanziate a preventivo e le attività legate alla sentenza CdS 7196/2023

UNA SCOMMESSA PER SOSTENERE IL CONSEGUIMENTO DI OBIETTIVI DI MIGLIORAMENTO

Teoria

10.3 L'introduzione delle componenti COI può avvenire nel caso in cui si verifichino *congiuntamente* le seguenti condizioni:

- sia possibile identificare puntualmente la corrispondenza tra il target di miglioramento da conseguire e le citate componenti;
- la valorizzazione delle medesime possa essere effettuata sulla base di dati oggettivi, verificabili e ispirati all'efficienza dei costi, tenuto conto dei potenziali effetti di scala.

10.4 L'operatore si assume il rischio di conseguire l'obiettivo a risorse definite *ex ante* ed è tenuto a rendicontare *ex post* gli

oneri effettivamente sostenuti per il raggiungimento del riferito obiettivo.

10.5 In caso di mancato conseguimento degli obiettivi sottesi alla quantificazione delle componenti è previsto, nell'anno (a+2), un recupero (solo se a vantaggio degli utenti) dell'eventuale scostamento tra la quantificazione delle menzionate componenti e gli oneri effettivamente sostenuti e rendicontati dal gestore nelle medesime annualità. L'entità del recupero di cui al precedente periodo è proporzionale alla distanza tra l'obiettivo fissato e il livello effettivamente raggiunto.

I costi operativi da estrarre da Conto Economico

La rendicontazione delle componenti previsionali anticipate nella TaRi 2022 e 2023

Controllo costi previsionali 2022-2023				
Costi previsionali valorizzati nelle annualità 2022-2023				
Valori previsionali inseriti nel PEF	2022			
Costi previsionali parte variabile	0	0	0	0
CO _{exp,116,TV,a}	da copiare dal PEF 22-23			
CQ _{expTV,a}				
CO _{expTV,a}				
Valori previsionali inseriti nel PEF	2022			
Costi previsionali parte fissa	0	0	0	0
CO _{exp,116,TF,a}	da copiare dal PEF 22-23			
CQ _{expTF,a}				
CO _{expTF,a}				
Costi effettivamente sostenuti nelle annualità 2022-2023				
Valori da bilancio di esercizio	2022			
Valori effettivamente sostenuti parte variabile	0	0	0	0
CO _{116,TV,a}	da estrarre dal CE o dalla quadratura degli strumenti di supporto			
CQ _{TV,a}				
CO _{TV,a}				
Valori da bilancio di esercizio	2022			
Valori effettivamente sostenuti parte fissa	0	0	0	0
CO _{116,TF,a}	da estrarre dal CE o dalla quadratura degli strumenti di supporto			
CQ _{TF,a}				
CO _{TF,a}				

IN_RC_Coexp

Se sono state inserite componenti previsionali nel PEF 2022-2023..ora ogni gestore è tenuto a rendicontare i costi ai sensi dell'art 10.4 del MTR-2

MA

Il conguaglio è automatico

La rettifica invece è da fare a mano

Verifica raggiungimento obiettivi COI e determinazione delle poste rettificative e delle componenti a conguaglio

VERIFICA RAGGIUNGIMENTO OBIETTIVI COI	0	0
obiettivo legato ai COITV raggiunto? (SI/NO)		
In caso di obiettivo non raggiunto, <u>indicare la distanza tra obiettivo fissato e obiettivo raggiunto</u> (in % <100%)		
obiettivo legato ai COITF raggiunto? (SI/NO)		
In caso di obiettivo non raggiunto, <u>indicare la distanza tra obiettivo fissato e obiettivo raggiunto</u> (in % <100%)		

I CO multipli come controllarli e come inserirli nel PEF*

	2022			
	Costi previsionali parte variabile	Valori effettivamente sostenuti parte variabile	obiettivo raggiunto?	% obiettivo non raggiunto
COI _{expTV,a}	6.000,00	6.400,00		0,00%
Attività 1	1.500,00	1.200,00	SI	
Attività 2	1.500,00	2.000,00	SI	
Attività 3	1.500,00	1.200,00	NO	50%
Attività 4	1.500,00	2.000,00	NO	50%
Attività 5				

	2022			
	Costi previsionali parte variabile	Valori effettivamente sostenuti parte variabile	obiettivo raggiunto?	% obiettivo non raggiunto
COI _{expTV,a}	6.000,00	5.600,00		87,50%
Attività 1	1.500,00	800,00	SI	
Attività 2	1.500,00	2.000,00	SI	
Attività 3	1.500,00	800,00	NO	50%
Attività 4	1.500,00	2.000,00	NO	50%
Attività 5				

	Poste rettificative	Valori a conguaglio
	2024	2024
COI _{expTV,a}	-6.400,00	-150,00
Preventivo attività 1	-1.200,00	0,00
Preventivo attività 2	-2.000,00	0,00
Preventivo attività 3	-1.200,00	-150,00
Preventivo attività 4	-2.000,00	0,00
Preventivo attività 5	0,00	0,00

	Poste rettificative	Valori a conguaglio
	2024	2024
COI _{expTV,a}	-5.600,00	-350,00
Preventivo attività 1	-800,00	0,00
Preventivo attività 2	-2.000,00	0,00
Preventivo attività 3	-800,00	-350,00
Preventivo attività 4	-2.000,00	0,00
Preventivo attività 5	0,00	0,00



Nella Relazione di accompagnamento

...permette di estrarre i costi TARI dagli impegni in bilancio

Per i Costi Operativi la possibilità è molteplice:
possiamo definire un driver per tipologia di costo (personale, servizi, ecc.), usando le colonne

CODIFICA Missione/Programma/Macroaggregato (MXX-PXX-mXXX)	DESCRIZIONE	IMPEGNO da all.e) BDAP (lordo IVA)	PERCENTUALE TARI	IMPUTAZIONE PEF (lordo IVA)
				-
M09-P03-m103	Costo smaltimenti	1 500 000.00	100%	1 500 000
				-
M01-P04-m101	Costo personale tributi	250 000.00	33%	82 500
				-

PEF	Tipologia di costo	% IVA	Voce bilancio	GESTIONE	IMPUTAZIONE NETTO IVA	IVA
-					-	-
1 500 000	CTS	10%	B7	Comune	1 363 636	136 364
-					-	-
82 500	CARC	0%	B9	Comune	82 500	-
-					-	-



**Come compilare
il tool MTR-2**

***Documenti contabili e informazioni minime
necessarie***

***Il libro cespiti e la riconciliazione con lo Stato
patrimoniale***

13.1 Il perimetro delle immobilizzazioni comprende i soli **cespiti in esercizio** al 31 dicembre dell'anno ($a-2$), acquisiti dall'esterno o realizzati, che non siano stati oggetto di radiazioni o dismissioni, ovvero oggetto di successivi interventi di sostituzione ancorché non radiati e/o dismessi e per i quali il fondo di ammortamento non abbia già coperto il valore lordo degli stessi. ...

13.2 La ricostruzione del valore lordo delle immobilizzazioni materiali al 31 dicembre dell'anno ($a-2$) è effettuata sulla base del costo storico di acquisizione del cespite al momento della sua prima utilizzazione ovvero al costo di realizzazione dello stesso come risulta dalle **fonti contabili obbligatorie**.

13.4 Le fonti contabili obbligatorie necessarie per la ricostruzione del costo storico dei cespiti sono: il bilancio di esercizio, il libro cespiti, il libro giornale, il libro degli inventari e ogni altro documento contabile tenuto ai sensi di legge.

13.5 In sede di prima approvazione, ai fini della redazione del PEF per ciascun anno $a = \{2024, 2025\}$, si assume la completa realizzazione degli investimenti previsti, ponendo l'entrata in esercizio delle immobilizzazioni al 31 dicembre di ciascun anno, considerato che l'investimento realizzato nell'anno a rileva ai fini tariffari nell'anno ($a+2$).

13.6 Dalla valorizzazione delle immobilizzazioni sono in ogni caso **escluse le rivalutazioni economiche e monetarie, le altre poste incrementative non costituenti costo storico originario degli impianti, gli oneri promozionali, le concessioni, ivi inclusi oneri per il rinnovo e la stipula delle medesime, gli avviamenti**.

13.7 Sono altresì esclusi dalla valorizzazione delle immobilizzazioni gli eventuali **incrementi patrimoniali corrispondenti agli oneri ed alle commissioni di strutturazione dei progetti di finanziamento**.

La riconciliazione con l'attivo di stato patrimoniale



Immobilizzazioni in corso (31.12.anno)	anno			
	2020	2021	2022	2023
Immobilizzazioni immateriali e materiali in bilancio (BI 6 e BII 5)				
Rettifiche valore immobilizzazioni	0	0	0	0
Rivalutazioni economiche e monetarie				
Concessioni (inclusi oneri per rinnovo e stipula delle medesime)				
Oneri ed alle commissioni di strutturazione dei progetti di finanziamento (art. 13.7)				
Saldi invariati da più di 4 anni o in stand-by (art. 13.1)				
Oneri promozionali, concessioni, avviamenti, poste incrementative (13.6)				
Contributi pubblici a fondo perduto in conto impianti per immobilizzazioni in corso				
Cespiti non in uso				
Attività diverse o extra perimetro				
Saldo LIC in tariffa				
Saldo Immobilizzazioni soggette a stratificazione	0	0	0	0

Nella Relazione di accompagnamento

Niente di nuovo

Nel *tool_MTR2* al foglio “IN_Cespiti_20” devono essere inseriti gli investimenti realizzati fino al 31/12/2020 per ciascun gestore compreso il Comune qualora sia qualificato come tale, secondo quanto previsto dall’art. 12 MTR-2.

I dati di input di questo foglio devono essere compilati in modo identico al foglio speculare del Tool MTR-2 2022-2025, salvo dismissioni, modifiche nel nome del gestore o variazioni da apportarsi alle VU dal 2024

Nel foglio “IN_Cespiti_21-22-23” devono essere inseriti:

- gli investimenti relativi all’anno 2021 e 2022 desunti dai dati di bilancio
- gli investimenti relativi all’anno 2023 per cui si dispongono di dati preconsuntivi e per i quali si assume la completa realizzazione degli interventi programmati

Fra gli strumenti di supporto il File Costi di Capitale permette di raccogliere queste informazioni separatamente per ciascun operatore e di riconciliarle in seguito ad opera dell’ETC



Descrizione cespite	Cespiti gestore/Cespiti Proprietari diversi dal gestore	ID Categoria Immobilizzazione	Categoria immobilizzazione	ID Categoria Cespite	Categoria Cespiti Specifici

- Nella strumentazione a supporto per la raccolta dei dati è previsto un campo che permette di fornire una sommaria descrizione del cespite per permettere a ETC di valutare la congruenza delle scelte fatte in termini di categorie cespitali
- Deve essere indicato se i cespiti stratificati sono cespiti di proprietà del gestore, cespiti di proprietari diversi dal gestore, o cespiti in *leasing* (cfr. comma 13.11 MTR-2).
- E' possibile selezionare la categoria di immobilizzazione e successivamente il cespite specifico ricompreso nella relativa categoria (art 15.2 del MTR-2).



Valori Cespiti, CFP e dismissioni



Categoria Cespiti Specifici	Anno Cespite	Valore iscritto a Libro corretto per le Poste Rettificative				Quota di pertinenza dell'ambito tariffario
		$Ci_{c,t}$	$FA_{Ci,c,2017}$	$CFP_{c,t}$	$FA_{CFP,c,2017}$	
Impianti di pretrattamento	2 015	100 000	10 000			80.0%
Impianti di pretrattamento	2 017			80 000	4 000	80.0%

ATTENZIONE: in presenza di contributi pubblici incassati in annualità successive rispetto all'iscrizione patrimoniale del cespite, compilare unicamente le colonne K e L. Nelle colonne relative al calcolo IMN_a e Amm_a , in corrispondenza del valore del contributo, compariranno valori negativi che andranno a rettificare i valori finali di IMN_a e Amm_a .

Categoria Cespiti Specifici	Anno Cespite	Valore iscritto a Libro corretto per le Poste Rettificative				Anno dismissioni
		$Ci_{c,t}$	$FA_{Ci,c,2017}$	$CFP_{c,t}$	$FA_{CFP,c,2017}$	
Impianti di pretrattamento	2 015	100 000	10 000			
Impianti di pretrattamento	2 017			80 000	4 000	
Impianti di pretrattamento	2 015	70 000	7 000			
Impianti di pretrattamento	2 015	30 000	3 000			2019

Vite Utili per calcolo IMN e AMM fino al 2021	Variazioni vite utili regolatorie (art. 15.5 e 15.6 MTR-2) dal 2021	Inserire vita utile se si ricade negli art. 15.5 e art. 15.6 MTR-2
20	vita utile INFERIORE alla vita utile regolatoria - art. 15.5	
25	vita utile INFERIORE alla vita utile regolatoria - art. 15.5	
	vita utile SUPERIORE alla vita utile regolatoria - art. 15.6	
	vita utile regolatoria	

Vite Utili per calcolo IMN e AMM fino al 2021	Variazioni vite utili regolatorie (art. 15.5 e 15.6 MTR-2)	Inserire vita utile se si ricade negli art. 15.5 e art. 15.6 MTR-2	Vite utili per calcolo IMN e AMM dal 2022
20	vita utile INFERIORE alla vita utile regolatoria - art. 15.5	18	18
25			25

Compilare la cella solo nel caso ci si avvalga degli artt. 15.5 o 15.6 del MTR-2

Figura 2-25 – Ricorso ai commi 15.5 e 15.6 MTR-2

15.5 L'Ente territorialmente competente, su proposta del gestore, può adottare una vita utile **inferiore** alla vita utile regolatoria qualora vi siano vincoli autorizzativi, normativi o di pianificazione che determinino la chiusura anticipata degli impianti interessati.

15.6 L'Ente territorialmente competente, con procedura partecipata dal gestore, può adottare una vita utile **superiore** alla vita utile regolatoria al fine di assicurare la sostenibilità sociale delle tariffe applicate agli utenti.

Da compilare in caso di ulteriori variazioni della vita utile regolatoria con effetti sulle entrate tariffarie 2024 e 2025

Vite Utili c. 15.2 MTR-2	Variazioni vite utili regolatorie (c. 15.5 e c. 15.6 MTR-2)	Inserire vita utile se si ricade negli c. 15.5 e c. 15.6 MTR-2	Vite utili c. 15.5 e c. 15.6 MTR- 2	Ulteriori variazioni vite utili regolatorie (c. 15.5 e c. 15.6 MTR-2)	Inserire ulteriore vita utile se si ricade negli c. 15.5 e c. 15.6 MTR-2	Vite utili c. 15.5 e c. 15.6 MTR- 2
	vita utile INFERIORE alla vita utile regolatoria - c. 15.5		0	vita utile INFERIORE alla vita utile regolatoria - c. 15.5		0
	vita utile SUPERIORE alla vita utile regolatoria - c. 15.6		0	vita utile SUPERIORE alla vita utile regolatoria - c. 15.6		0
	vita utile regolatoria			vita utile regolatoria		

Le nuove vite utili hanno effetto a partire dal calcolo delle IMN2022 e degli AMM2022

Le nuove vite utili avranno effetto a partire dal calcolo delle IMN2024 e degli AMM2024

NB: Nel caso di cespiti rientranti nella categoria “Discariche”, va indicata la vita utile del cespite secondo quanto previsto dal comma 15.2 del MTR-2.

Selezionando la categoria cespite “Discariche”, la cella relativa alla VU risulterà bianca e potrà essere compilata, inserendo la vita utile [già individuata per le precedenti predisposizioni tariffarie](#).

Nel caso sia necessario modificare la vita utile scelta in precedenza, è possibile compilare le apposite colonne per la variazione della vita utile.

Come compilare il tool MTR-2

Come si legge il foglio di valorizzazione dei conguagli e come viene alimentato dai nuovi fogli del tool:

- ***CTS-CTR in presenza di impianti minimi***
- ***I costi operativi inseriti nella TaRi 2023***

Le componenti previsionali

COSTI PREVISIONALI

Costi previsionali parte variabile	2024				2025			
	0	0	0	totale Gestori	0	0	0	totale Gestori
$CO_{exp,116,TV,a}$								
$CQ_{expTV,a}$								
$COI_{expTV,a}$								

Costi previsionali parte fissa	2024		
	0	0	0
$CO_{exp,116,TF,a}$			
$CQ_{expTF,a}$			
$COI_{expTF,a}$			

3.2.3 Componenti di costo previsionali

Ciascun gestore, per quanto di propria competenza, dovrà illustrare in questa sezione, per ciascuno degli anni del periodo 2022-2025, le proprie stime relative all'eventuale valorizzazione delle componenti previsionali di cui all'articolo 9 del MTR-2. In particolare, il gestore dovrà fornire adeguata giustificazione, ai fini della successiva valutazione e determinazione da parte dell'ETC:

- della proposta di valorizzazione, attraverso le componenti $CO_{116,TV,a}^{exp}$ e $CO_{116,TF,a}^{exp}$ di maggiori/minori costi legati ad eventuali incrementi/riduzioni della quantità di rifiuti gestiti, ovvero ad attività aggiuntive/minori, a seguito della nuova qualificazione dei rifiuti prodotti da utenze non domestiche come "rifiuti urbani", e/o di minori costi legati alla riduzione della quantità di rifiuti gestiti per effetto della scelta di talune utenze non domestiche di conferire i propri rifiuti urbani al di fuori del servizio pubblico;
- della proposta di valorizzazione, attraverso le componenti $CQ_{TV,a}^{exp}$ e $CQ_{TF,a}^{exp}$ dei costi aggiuntivi per l'adeguamento agli standard e ai livelli minimi di qualità introdotti dall'Autorità, secondo quanto descritto nel paragrafo 3.1.2;
- della proposta di valorizzazione, attraverso le componenti $COI_{TV,a}^{exp}$ e $COI_{TF,a}^{exp}$, degli oneri aggiuntivi relativi al conseguimento di target connessi alle modifiche del perimetro gestionale illustrate nel paragrafo 3.1.1 e all'introduzione di standard e livelli qualitativi migliorativi, o ulteriori, rispetto a quelli minimi fissati dalla regolazione, illustrati nel paragrafo 3.1.2.

Da spiegare bene nella Relazione di accompagnamento

UNA PRECISAZIONE PER ADEGUARE LE PREVISIONI ALL'INFLAZIONE

10.6 Ai fini dell'aggiornamento biennale delle predisposizioni tariffarie, per ciascun anno $a=\{2024, 2025\}$, la quantificazione delle componenti $COI_{TV,a}$ e $COI_{TF,a}$ operata in sede di prima determinazione tariffaria per le richiamate annualità, può essere rideterminata in aumento a parità di obiettivi di miglioramento ovvero di ampliamento del perimetro gestionale, a condizione che tale rideterminazione risulti motivata dalla necessità di tener conto di dinamiche inflattive non intercettate in sede di prima predisposizione tariffaria.

Teoria

Le ulteriori informazioni

● Iva indetraibile di cui al comma 7.1 del MTR-2

	2024	2025
IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		
IVA indetraibile - PARTE FISSA		
Totale IVA indetraibile	-	-



● Detrazioni da Det. 2/DRIF/2021 comma 1.4 (MIUR/Evasione/Agevolazioni/Riduzioni)

NOTA: valori delle detrazioni devono essere inseriti con segno positivo, il tool le sottrae in automatico

	2024	2025
Detrazioni come da Det. 2/DRIF/2021 comma 1.4 - PARTE VARIABILE		
Detrazioni come da Det. 2/DRIF/2021 comma 1.4 - PARTE FISSA		
Detrazioni come da Det. 2/DRIF/2021 comma 1.4 - TOTALE	-	-



Si ricorda che tali detrazioni non concorrono al calcolo del limite di crescita delle entrate tariffarie e devono essere inserite con valori positivi.

● Costi per attività esterne al ciclo integrato dei RU di cui al comma 6.4 del MTR-2

	2024				
Attività esterne ciclo integrato RU	0	0	0	totale Gestori	0
Costi per attività esterne al ciclo integrato dei RU di cui al comma 6.4 del MTR-2				-	

I conguagli della parte variabile

	2024				
	0	0	0	totale Gestori	0
Quota residua relativa a RCND _{TV}					
Quota residua relativa alle componenti RCU _{TV}					
Quota del recupero delle componenti residue a conguaglio relative ai costi variabili riferite agli anni 2018 e 2019, nonché degli effetti di eventuali rettifiche stabilite dall'Autorità					
Scostamento COS _{exp,TV}					
Scostamento COV _{exp,TV}					
Recupero COI _{exp,TV} (solo se a vantaggio utenza in caso di mancato raggiungimento dell'obiettivo)	-	-	-	-	-
Recupero CQ _{exp,TV} (solo se a vantaggio degli utenti)	-	-	-	-	-
Recupero CO _{exp,116,TV}	-	-	-	-	-
Recupero della differenza tra i costi riconosciuti nell'anno (a-2) conseguente all'applicazione delle tariffe di accesso agli impianti calcolate sulla base dei criteri fissati dall'Autorità e quanto ricompreso tra le entrate tariffarie riferite alla medesima annualità (a-2)	-	-	-	-	-
Recupero dello scostamento tra le entrate tariffarie variabili approvate per l'anno (a-2), qualora non coperte da ulteriori risorse disponibili, e quanto fatturato, per la parte variabile, con riferimento alla medesima annualità					
Recupero di eventuali conguagli per lo scorporo dei costi variabili e dei ricavi attribuibili alle attività di prepulizia, preselezione o pretrattamento degli imballaggi plastici provenienti dalla raccolta differenziata (art. 2 del. 389/2023/R/rif)					
Recupero conguaglio I ²⁰²³ - parte variabile					
RC_{TOT,TV,a}	-	-	-	-	-

da copiare dal PEF 22-23

7196/23

- Sono previste tre sezioni: 2024, 2025, post 2025
- Alcuni conguagli relativi a MTR si sono esauriti (RCNDTV, RCU, RC18, COS, COV), rimane solo RC19 se definito in 4 rate
- Alcuni sono precalcolati (CTS-CTR min e COI, CQ, CO116)
- Alcuni sono nuovi: I23 e CdS 7196/23
- Qualcuno vecchio: Isoricavo



	2023				Comune
	Gestore1	Gestore2	Gestore3	totale Gestori	
CRT _a	576.408	-	-	576.408	-
CTS _a	748	-	-	748	-
CTR _a	1.114.4	da copiare dal PEF 22-23			-
CRD _a	2.054.6	da copiare dal PEF 22-23			33.217
b(AR _a)	147.947	-	-	147.947	-
b(1+ωα)ARsc _a	1.101	-	-	1.101	154.844
IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	0	0	0	-	258.295
Conguaglio variabile	161.874	-	-	161.874	6.150
CSL _a	1.320.278	-	-	1.320.278	-
CC _a	324.7	da copiare dal PEF 22-23			126.402
Acc _a		da copiare dal PEF 22-23			200.600
CCN	915.021	64.299	-	979.319	1.460.015
IVA indetraibile - PARTE FISSA	0	0	0	-	254.086
Conguaglio fissa	76.622	2.528	-	79.150	30.288

Determina 01/2023, c. 3.3

j) **L'Ente territorialmente competente**, anche alla luce degli esiti dell'attività di validazione al medesimo richiesta, **può valorizzare**, secondo le modalità operative declinate nel *tool* di calcolo di cui alla lettera a) del comma 1.1, **il recupero del conguaglio riconducibile agli scostamenti tra i costi riconosciuti in sede di prima approvazione della predisposizione tariffaria 2022-2025, con riguardo all'annualità 2023** (annualità per la quale è stato assunto, in sede di prima approvazione, un tasso di inflazione nullo ai sensi del comma 7.5 del MTR-2) **e quelli riquantificabili considerando il tasso di inflazione pari a I2023=4,5%**, individuato dalla deliberazione 389/2023/R/RIF.

CTR-CTS impianti minimi – come si presenta nel tool

Il conguaglio per le tariffe di accesso agli impianti calcolate sulla base dei criteri fissati dall'Autorità

Dettaglio flussi verso impianti minimi o aggiuntivi e relativi corrispettivi unitari													
Gestore che sostiene i costi di trattamento /recupero e costi di trattamento/smaltimento	Anno [2022-2023]	Tipologia di Costo	Tipologia di rifiuto	Quantitativi conferiti all'impianto (tonnellate)	Corrispettivo unitario (€/t netto IVA) Cfr. c. 26.6 del.	Totale Costi	Tipologia impianto di destinazione	Gestore Impianto	Partita IVA Gestore Impianto	Comune sede Impianto	Codice ISTAT sede impianto	In caso di invio a impianto intermedio, indicare impianto di destinazione finale dei flussi in uscita	NOTE
						-							
						-							
						-							

Il foglio IN_CTS_CTR_RC richiede una mappatura completa dei flussi verso impianti minimi e aggiuntivi ed una descrizione delle caratteristiche dell'impianto: una vera e propria mappatura *Fra gli strumenti di supporto degli scorsi anni compariva una tavola simile che ora potrebbe essere molto utile in sede di valutazione dei conguagli*

Dati Input

Dettagliare l'acquisto dei servizi di trattamento/smaltimento (CTS/CTR)

Soggetto da cui si acquista	Tipologia di rifiuto	Componente (CTS/CTR)	Anno di conferimento	Quantitativi conferiti (Tonnellate/anno)	Prezzo unitario (Euro/Tonnellata)	Importo (Euro)
						0
						0
						0

CTR-CTS impianti minimi – come si presenta nel tool

Dalla mappatura alla valutazione delle componenti riconosciute 24-25 e dei conguagli 22-23

CONGUAGLIO CTR _{min} e CTR _{min} di cui al comma 26.7 della deliberazione 363/2021/R/rif				
	2022	2023	2024	2025
Conguagli CTR (Cfr. 26.7)	0	0	0	0
CTR _{min,riconosciuto}	-	-		
CTR _{min}				
$(CTR_{min,riconosciuto} - CTR_{min}) / CTR_{min}$	0%	0%		
RC_{CTR}			-	-
	2022	2023	2024	2025
Conguagli CTS (Cfr. 26.7)	0	0	0	0
CTS _{min,riconosciuto}	-	-		
CTS _{min}				
$(CTS_{min,riconosciuto} - CTS_{min}) / CTS_{min}$	0%	0%		
RC_{CTS}			-	-
Totale RC_{CTR,CTS}			-	-

Le informazioni inserite nella mappatura popolano le celle grigie precompilandole con riferimento a CTR_{min} e CTS_{min}

Nelle celle bianche va invece inserito (calcolandolo a parte) il valore corrispondente alla quota parte del CTR e CTS (riferito ai soli impianti minimi) riconosciuto nelle predisposizioni tariffarie 2022 e 2023, basato sui dati consuntivi di bilancio 2020 e 2021

Il conguaglio scatta se la differenza supera il 3%

CTR-CTS impianti minimi – problematiche computazionali

Il meccanismo di calcolo rende semplice la valutazione del conguaglio quando si avverano da due presupposti:

ciascun bacino si rivolge sempre ai medesimi impianti e con volumi costanti



Lo strumento di supporto alla compilazione CTR-CTSmin propone di realizzare la medesima mappatura suggerita dall’Autorità, ma a partire dal 2020 (eventualmente usando i precedenti file a supporto). In questo modo è possibile analizzare nel tempo i flussi sia in termini di IMPIANTO di destinazione che per TIPOLOGIA

Anagrafica impianti

Nome Impianto di conferimento	Tipologia impianto di destinazione	IMPIANTO MINIMO?	Gestore Impianto	Partita IVA Gestore Impianto	Comune sede Impianto	Codice ISTAT sede impianto	In caso di invio a impianto intermedio, indicare impianto di destinazione finale dei flussi in uscita	NOTE	2020			2021			2022			2023		
									ton	€/ton	€	ton	€/ton	€	ton	€/ton	€	ton	€/ton	€
FORSU BRONI	Incenerimento con recupero di e	SI	ARNEL srl	001234567	STRAMBINELLO	1268			4.000	21,00	84.000	-	-	-	-	-	-	5.500	23,00	126.500
Discarica Pesaro	Integrato Aerobico/Anaerobico	SI	Giovi SPA	001234567	BRONI	18024			-	-	-	-	-	-	4.000	25,00	100.000	-	-	-
TMB pietra de giorgi	Incenerimento senza recupero di	SI		001234567	PIETRA DE' GIORGI	18111			-	-	-	3.500	30,29	106.000	-	-	-	-	-	-
INSERIRE RIGHE SOLO SOPRA									INSERIRE RIGHE SOLO SOPRA			INSERIRE RIGHE SOLO SOPRA			INSERIRE RIGHE SOLO SOPRA			INSERIRE RIGHE SOLO SOPRA		

Se le ipotesi sono verificate il valore da indicare nelle celle bianche è calcolato automaticamente tramite la mappatura 20-21.

Altrimenti è necessario valutare se applicare la differenza fra la tariffa regolata e quella 2020 ai flussi 2020, ma come inserirlo nel tool?

Tipologia di Costo	2020			2021			2022			2023		
	ton	€/ton	€	ton	€/ton	€	ton	€/ton	€	ton	€/ton	€
CTRaltro	2.000	19,00	38.000	-	-	-	-	-	-	3.500	23,00	80.500
CTRmin	2.000	23,00	46.000	3.500	30,29	106.000	4.000	25,00	100.000	2.000	23,00	46.000
CTSaltro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CTSmin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

I conguagli della parte fissa

	2024				
	0	0	0	totale Gestori	0
Quota residua relativa alle componenti RCU _{TF}					
Quota del recupero delle componenti residue a conguaglio relative ai costi fissi riferite agli anni 2018 e 2019, nonché degli effetti di eventuali rettifiche stabilite dall'Autorità	da copiare dal PEF 22-23				
Scostamento COV _{exp,TF}					
Recupero COI _{exp,TF} (solo se a vantaggio utenza in caso di mancato raggiungimento dell'obiettivo)	-	-	-	-	-
Recupero CQ _{exp,TF} (solo se a vantaggio degli utenti)	-	-	-	-	-
Recupero CO _{exp,116,TF}	-	-	-	-	-
Recupero dello scostamento tra le entrate tariffarie fisse approvate per l'anno (a-2), qualora non coperte da ulteriori risorse disponibili, e quanto fatturato, per la parte fissa, con riferimento alla medesima annualità				-	
Recupero di eventuali conguagli per lo scorporo dei costi fissi attribuibili alle attività di pulizia, preselezione o pretrattamento degli imballaggi plastici provenienti dalla raccolta differenziata (art. 2 del. 389/2023/R/rif)				-	
Recupero differenza valori Wacc e Slic	-	-	-	-	-
Recupero conguaglio I ²⁰²³ - parte fissa				-	
RC_{TOT,TF,a}	-	-	-	-	-

7196/23

- rimane solo RC19 se definito in 4 rate
- Alcuni sono precalcolati (WACC, COI, CQ, CO116)
- Alcuni sono nuovi: I23 e CdS 7196/23
- Qualcuno vecchio: Isoricavo

Una risposta che comanda tutti i calcoli completamente automatici

Nelle predisposizioni tariffarie 2022 e 2023 sono stati già anticipati gli effetti derivanti dall'assunzione dei parametri finanziari di cui alla deliberazione 68/2022/R/RIF (cfr. c. 2.2 Del. 68/2022/R/Rif)? **NO**

Input per calcolo conguaglio RC_{wacc}

copiare tabella da riga 23 a 27 da foglio CK 22 e da foglio CK 23-24-25 per le annualità 2022 e 2023 del tool MTR-2

Componenti CK - Cespiti del gestore	0	0
IMN _a		
IMN _{ante2018}		
IMN _{dal2018}		
CCN _a		
PR _a		
CIN _a	-	

copiare tabella da riga 55 a 58 da foglio CK 22 e da foglio CK 23-24-25 per le annualità 2022 e 2023 del tool MTR-2

Canone/Mutuo/Leasing	0	0
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario1		
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario2		
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario3		
Leasing		
Si è usufruito della deroga per leasing nel 2022? (SI/NO)		

Possibile modificare la tabella, cancellando le formule e copiando i valori da riga 71 a 74 del foglio CK22 e CK 23-24-25 per le annualità 2022e 2023 del Tool MTR-2, laddove necessario

AMM _a	0	0
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario1	-	
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario2	-	
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario3	-	
Leasing	-	

Possibile modificare la tabella, cancellando le formule e copiando i valori da riga 85 a 88 del foglio CK22 e CK 23-24-25 per le annualità 2022e 2023 del Tool MTR-2, laddove necessario

IMN _{ante2018}	0	0
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario1	-	
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario2	-	
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario3	-	
Leasing	-	

Possibile modificare la tabella, cancellando le formule e copiando i valori da riga 92 a 96 del foglio CK22 e CK 23-24-25 per le annualità 2022e 2023 del Tool MTR-2, laddove necessario

IMN _{dal2018}	0	0
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario1	-	
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario2	-	
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario3	-	
Leasing	-	

da copiare dal PEF 22-23

Il foglio dei LIC rimane identico e richiede gli input per il calcolo del conguaglio

Compilare le successive celle inserendo i medesimi valori (valori contabili (colonne **I** e **N**) e valori intermedi del Slic (colonne **J** e **O**)) presenti per le annualità 2022 e 2023 in fase di prima predisposizione tariffaria del PEF quadriennale 2022-2025; nelle colonne **K** e **P** inserire i valori intermedi aggiornati del Slic.

La compilazione è necessaria solo se non sono stati già anticipati gli effetti derivanti dall'assunzione dei parametri finanziari di cui alla deliberazione 68/2022/R/RIF (cfr. c. 2.2 Del. 68/2022/R/rif)

2020

0	LIC al 31/12/2022 (al netto dei saldi che risultino invariati dal 31/12/2018)	Valore da fonte contabile	S _{lic,a} (Del.459/2021/R/rif)	S _{lic,a} (Del.68/2022/R/rif)
0	LIC movimentate l'ultima volta nel 2020		5,80%	5,20%
0	LIC movimentate l'ultima volta nel 2019	da copiare dal PEF 22-23		
0	LIC movimentate l'ultima volta nel 2018			
0	LIC movimentate l'ultima volta nel 2017		2,60%	1,86%

Per ogni anno e per ogni gestore

**Come compilare
il tool MTR-2**

Quali possibilità per individuare ρ e $R1$

- Il tasso di inflazione programmata rpi_a è fissato pari al 2,7% per il 2024 e il 2025
- L'aggiornamento del MTR-2 prevede la facoltà, in capo all'ETC, di coprire i maggiori oneri sostenuti per il servizio integrato di gestione dei rifiuti negli anni 2022 e 2023 *riconducibili alla dinamica dei prezzi dei fattori della produzione* valorizzando la componente CRI_a nella misura massima del 7%
- Viene *estesa* la possibilità di rimodulazione degli importi che eccedono il limite (**DELTA**), previa valutazione e validazione da parte dell'ETC, alle annualità successive al vigente periodo regolatorio (**oltre il 2025**)

The diagram illustrates the formula for the annual growth rate limit ρ_a and its components. At the top, a green box contains the inequality $\frac{\sum T_a}{\sum T_{a-1}} \leq (1 + \rho_a)$. Below this, the word "dove" (where) is followed by the equation $\rho_a = rpi_a - X_a + QL_a + PG_a + C116_a$. Each term in the equation has arrows pointing to its respective range: rpi_a (2,7%), X_a (0,1%-0,5%), QL_a (0%-4%), PG_a (0%-3%), and $C116_a$ (0%-3%*). A blue oval callout in the top right corner indicates a maximum value of 9,6%.

$$\frac{\sum T_a}{\sum T_{a-1}} \leq (1 + \rho_a)$$

dove

$$\rho_a = rpi_a - X_a + QL_a + PG_a + C116_a$$

2,7% 0,1%-0,5% 0%-4% 0%-3% 0%-3%*

max
9,6%

❖ *Il delta precedentemente rimodulato per il 2024 e 2025 può essere riportato nel modello*

Modulazione del fattore di sharing

	2024
% RD (dato 2022)	45%
Valutazione in merito al rispetto degli obiettivi di raccolta differenziata raggiunti (γ_1)	SODDISFACENTE
Efficacia dell'avvio a riciclaggio delle frazioni soggette agli obblighi di responsabilità estesa del produttore - Efficacia _{AVV_RicRD,sc} [R1] (dato 2022)	0,75
Valutazione in merito al livello di efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo e il riciclo (γ_2)	NON SODDISFACENTE



Il valore dipende dal macro indicatore R1 da valorizzare nella cella Q47

	SODDISFACENTE	NON SODDISFACENTE
Valutazione in merito al rispetto degli obiettivi di raccolta differenziata raggiunti (γ_1)	-0,2 < γ_1 ≤ 0	-0,4 ≤ γ_1 ≤ -0,2
Valutazione in merito al livello di efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo e il riciclo (γ_2)	-0,15 < γ_2 ≤ 0	-0,3 ≤ γ_2 ≤ -0,15

Modulazione del fattore di sharing

	2024
% RD (dato 2022)	45%
Valutazione in merito al rispetto degli obiettivi di raccolta differenziata raggiunti (γ_1)	SODDISFACENTE
Efficacia dell'avvio a riciclaggio delle frazioni soggette agli obblighi di responsabilità estesa del produttore - Efficacia _{AVV_RicRD,sc} [R1] (dato 2022)	0,90
Valutazione in merito al livello di efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo e il riciclo (γ_2)	SODDISFACENTE



Il valore dipende dal macro indicatore R1 da valorizzare nella cella Q47

	SODDISFACENTE	NON SODDISFACENTE
Valutazione in merito al rispetto degli obiettivi di raccolta differenziata raggiunti (γ_1)	-0,2 < γ_1 ≤ 0	-0,4 ≤ γ_1 ≤ -0,2
Valutazione in merito al livello di efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo e il riciclo (γ_2)	-0,15 < γ_2 ≤ 0	-0,3 ≤ γ_2 ≤ -0,15

- Nessuna novità nella definizione di QL e PG, nè b
- R1 limita i gradi di libertà nella scelta di w e X
- CRI

Efficienza e qualità della raccolta differenziata - fase della raccolta

- Obiettivo: monitorare l'efficacia e la qualità dell'attività di raccolta e trasporto nella massimizzazione dei quantitativi da avviare a riciclo delle frazioni soggette agli obblighi di responsabilità estesa del produttore che generano ricavi in funzione della qualità del materiale conferito (A) e della frazione organica (B)
- Efficienza della raccolta differenziata delle frazioni soggette agli obblighi di responsabilità estesa del produttore

$$Eff_{RD_sc}^a = \frac{Q_{conf_sc}^a}{Q_{RD_sc}^a}$$

rapporto tra la quantità conferita e ritirata dalle piattaforme o dagli impianti di trattamento gestiti dai sistemi collettivi di compliance o da operatori di mercato diversi dai suddetti sistemi, e la quantità raccolta (esprese in tonnellate)

- Qualità della raccolta differenziata delle frazioni soggette agli obblighi di responsabilità estesa del produttore

$$QLT_{RD_sc}^a = \frac{AR_{sc}^{AGG,a}}{AR_{max_sc}^{AGG,a}}$$

è la somma dei ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance agli obblighi di responsabilità estesa del produttore (ARSc) e dai proventi della vendita di materiale derivante dai rifiuti (AR), di cui al comma 2.2 del MTR-2

ottenuto applicando alla quantità conferita e ritirata dalle piattaforme o dagli impianti di trattamento gestiti dai sistemi collettivi di compliance agli obblighi ERP (conf.sca) i corrispettivi più elevati corrispondenti alla migliore fascia di qualità, riconosciuti dai sistemi medesimi

rapporto tra i ricavi riconosciuti dai Consorzi di filiera o da altri soggetti rispetto a quelli che si realizzerebbero applicando i corrispettivi massimi riconoscibili da parte dei Consorzi medesimi

Macro-indicatore R1– Efficacia dell'avvio a riciclaggio delle frazioni soggette agli obblighi ERP

Efficienza della raccolta differenziata delle frazioni soggette agli obblighi di responsabilità estesa del produttore

Qualità della raccolta differenziata delle frazioni soggette agli obblighi di responsabilità estesa del produttore

$$Efficacia_{Avv_RIC_{RD_SC}}^a = Eff_{RD_SC}^a \times QLT_{RD_SC}^a$$

- Valutare la capacità del sistema di raccolta di massimizzare la quantità di rifiuti valorizzabile e i relativi ricavi
- Rafforzare la coerenza con le valutazioni di efficacia dell'avvio a riciclaggio delle frazioni soggette agli obblighi di responsabilità estesa del produttore



Determinazione del fattore di *sharing* dei proventi derivanti dai corrispettivi riconosciuti ai sistemi collettivi di *compliance* sulla livello di efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo e il riciclo

	$-0.2 < \gamma_{1,a} \leq 0$	$-0.4 \leq \gamma_{1,a} \leq -0.2$
$-0.15 < \gamma_{2,a} \leq 0$	$\omega_a = 0.1$	$\omega_a = 0.3$
$-0.3 \leq \gamma_{2,a} \leq -0.15$	$\omega_a = 0.2$	$\omega_a = 0.4$

Valorizzazione del **coefficiente** $\gamma_{2,a}$ (efficacia del riciclo) con valutazione soddisfacente solo nel caso in cui il valore sia **maggiore di 0,85**

Valutazione soddisfacente in base al valore del macro-indicatore R1

valore calcolato assumendo: i) $Eff_{RD_SC,a}$ pari alla media nazionale degli scarti della raccolta multimateriale pubblicati nel Rapporto Rifiuti Urbani di Ispra; ii) $QLT_{RD_SC,a}$ pari a 1

Uno strumento di supporto per il calcolo e il controllo di R1

MACRO INDICATORE R1: Efficacia dell'avvio a riciclaggio delle frazioni soggette agli obblighi di								
Allegato tecnico	Tipologia rifiuto	QLTRD_sc			EffRD_sc			R1
		ARsc AGG	ARmax_sc AGG		Qconf_sc	QRD_sc		
ANCI CONAI RICREA	Acciaio-raccolta differenziata rifiuti di imballaggi in acciaio		138,02	0,0%				
ANCI CONAI RICREA	Acciaio-da impianti di trattamento rifiuti indifferenziati		62,38	0,0%				
ANCI CONAI RICREA	Acciaio-da impianti di termovalorizzazione con trattamento ceneri di combustione	50,00	41,95	119,2%				
ANCI CONAI CIAI	Alluminio-Raccolta differenziata di rifiuti di imballaggi in alluminio	350,00	419,31	83,5%				
ANCI CONAI CIAI	Alluminio-da impianti di cernita meccanica dei rifiuti (RU)		200,91	0,0%				
ANCI CONAI CIAI	Alluminio-da residui impianti combustione (noduli)		241,09	0,0%				
ANCI CONAI CIAI	Alluminio-ritiro tappi in alluminio		150,68	0,0%				
ANCI CONAI COMIECO	Carta-Raccolta selettiva rifiuti di imballaggio in carta e cartone	100,15	121,66	82,3%	3.507,16	8.351,92	42,0%	0,35
ANCI CONAI COMIECO	Carta-Raccolta congiunta rifiuti di imballaggio in carta e cartone		51,10	0,0%				
ANCI CONAI BIOREPACK	Bioplastica - raccolta differenziata rifiuti di imballaggio in bioplastica compostabile		129,41	0,0%				
ANCI CONAI COREPLA	Rifiuti di imballaggi in plastica – flussi		317,62	0,0%				
ANCI CONAI COREVE	Vetro - raccolta rifiuti di imballaggi in vetro su superficie pubblica		66,38	0,0%				
Pile batterie accumulatori	Pile/Batterie		120,00	0,0%				
Pile batterie accumulatori	Accumulatori al piombo		70,00	0,0%				
				82%	3.507,16	8.351,92	42%	0,35



In fase di TEST

La modalità di compilazione rimane la medesima

		2024	
SONO PREVISTI MIGLIORAMENTI DEI LIVELLI DI QUALITÀ?		SI	
SONO PREVISTE VARIAZIONI NELLE ATTIVITÀ GESTIONALI?		NO	
SCHEMA REGOLATORIO		SCHEMA III	
PERIMETRO GESTIONALE (PG_a)			
		NESSUNA VARIAZIONE NELLE ATTIVITÀ GESTIONALI	PRESENZA DI VARIAZIONI NELLE ATTIVITÀ GESTIONALI
QUALITÀ PRESTAZIONI (QL_a)	MANTENIMENTO DEI LIVELLI DI QUALITÀ	SCHEMA I Fattori per calcolare il limite alla crescita delle entrate tariffarie: PG _a = 0% QL _a = 0%	SCHEMA II Fattori per calcolare il limite alla crescita delle entrate tariffarie: PG _a ≤ 3% QL _a = 0%
	MIGLIORAMENTO DEI LIVELLI DI QUALITÀ	SCHEMA III Fattori per calcolare il limite alla crescita delle entrate tariffarie: PG _a = 0% QL _a ≤ 4%	SCHEMA IV Fattori per calcolare il limite alla crescita delle entrate tariffarie: PG _a ≤ 3% QL _a ≤ 4%
		intervallo di riferimento	2024
QL _a		≤4%	0,20% ←
PG _a		0%	0,00% ←

		<i>Cueff</i> > Benchmark	<i>Cueff</i> ≤ Benchmark
QUALITÀ AMBIENTALE DELLE PRESTAZIONI	LIVELLO INSODDISFACENTE O INTERMEDIO (1+γ _a) ≤ 0,5	Fattore di recupero di produttività: 0,3% < X _a ≤ 0,5%	Fattore di recupero di produttività: 0,1% < X _a ≤ 0,3%
	LIVELLO AVANZATO (1+γ _a) > 0,5	Fattore di recupero di produttività: 0,1% < X _a ≤ 0,3%	Fattore di recupero di produttività: X _a = 0,1%
		intervallo di riferimento	2024
X _a		0,1% < X _a ≤ 0,3%	0,30% ←

	valore massimo	2024
C _{116a}	3,0%	0,00%

	valore massimo	2024
CRI _a	6,8%	
	Limite di crescita	2,60%

il valore di "b" è lo stesso per tutti i gestori?		SI	←
SELEZIONARE IL NUMERO DI GESTORI		0	
		intervallo di riferimento	2024
b		0,3 ÷ 0,6	valore unico 0,3

Il passaggio a tariffa corrispettiva e la rettifica di T_{a-1}

Un nuovo strumento per la corretta applicazione del limite di crescita sparso fra i meandri del tool

In caso sia previsto il passaggio a tariffa corrispettiva tra le annualità 2024 e 2025 e sia necessario omogeneizzare il confronto delle entrate tariffarie T_a e T_{a-1} ai fini del calcolo del limite annuale di crescita (esempio eliminando la quota di IVA indetraibile che non rappresenta più un costo nell'annualità T_a) è possibile rettificare il valore di T_{a-1}

Eventuali rettifiche su T_{a-1} ai fini del calcolo del limite di crescita per l'annualità 2

Entrate tariffarie approvate dall'ETC al lordo delle detr. 1.4 determina 2/DRIF/2021 (miur, evasione/agevolazioni/riduzioni)	2024
TV approvato da ETC	156.451
TF approvato da ETC	326.912
Totale approvato dall'ETC	483.363

IN_COexp-RC-T

Inserire gli importi delle rettifiche con segno positivo

Rettifiche da apportare in caso di passaggio a tariffa corrispettiva	2024
Rettifica su TV successiva all'approvazione del PEF da parte dell'ETC	
Rettifica su TF successiva all'approvazione del PEF da parte dell'ETC	
Totale Rettifica sulle entrate tariffarie	-

CHECK

IN_Par_24-25

	In caso sia avvenuto il passaggio a tariffa corrispettiva tra 2023 e 2024 e sia necessario omogeneizzare il confronto delle entrate tariffarie T_a e T_{a-1} ai fini del calcolo del limite annuale di crescita (esempio eliminando la quota di IVA indetraibile che non rappresenta più un costo nell'annualità T_a), inserire le entrate tariffarie opportunamente nettate.		te di
Qualità ambiente pres			
			2023
ENTRATE TARIFFARIE approvate a lordo delle detr. 1.4 Det. 2/2021/R/rif [€]	TV ₂₀₂₃		←
	TF ₂₀₂₃		←
	T ₂₀₂₃	-	←
Quantità di rifiuti prodotti [ton]:	Q ₂₀₂₃		←
	CU_{eff2023} [cent€/kg]	#DIV/0!	←
	Benchmark di riferimento [cent€/kg]		

**Come compilare
il tool MTR-2**

***Rettifiche e attribuzioni dei costi e dei
ricavi per la valorizzazione di H***

$$H_a = \frac{AR_{SC_si,a}^{AGG}}{CRD_{SC_si,a}^{AGG}}$$

Totale dei **ricavi** relativi ai rifiuti di imballaggio, realizzati a fronte del conferimento ai sistemi di *compliance*, sia in esito al conferimento al di fuori dei suddetti sistemi

Totale dei **costi** relativi ai rifiuti di imballaggio, realizzati a fronte del conferimento ai sistemi di *compliance*, sia in esito al conferimento al di fuori dei suddetti sistemi

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

- In esito alla quantificazione del valore di partenza H , calcolato tenuto conto dei dati del 2022, sono determinati gli **obiettivi annuali per il 2024 e il 2025**.
- A partire dal **2026**, a fronte del mancato conseguimento degli obiettivi 2024-2025, è prevista una misura di riclassificazione dei costi (valorizzazione di una componente incentivante di costo operativo) per favorire il miglioramento dell'indicatore H_a , in proporzione alla distanza dall'obiettivo di miglioramento.

I ricavi ed i costi nell'aggiornamento del MTR-2

I servizi della raccolta differenziata degli imballaggi sono prestati secondo i criteri di efficacia, efficienza ed economicità, nonché dell'effettiva riciclabilità, sulla base delle determinazioni in merito ai costi efficienti dell'Autorità di regolazione per energia, reti e ambiente (ARERA). I costi necessari per fornire tali servizi di gestione di rifiuti sono posti a carico dei produttori e degli utilizzatori (nella misura almeno dell'80 per cento.)

$AR_{SC_{si,a}}^{AGG}$



$AR_{SC_{si,a}}$

+

$AR_{si,a}$



Ricavi realizzati dal conferimento degli imballaggi ai sistemi di *compliance*



Ricavi realizzati dalla vendita degli imballaggi al di fuori dei sistemi di *compliance*

Ricavi dalla vendita degli imballaggi

$CRD_{SC_{si,a}}^{AGG}$



$CRD_{SC_{si,a}}$

+

$CC_{SC_{si,a}}$

+

$CK_{SC_{si,a}}$



Quota dei costi operativi della raccolta differenziata connessi agli imballaggi



Quota dei costi operativi comuni attribuibili alla raccolta differenziata degli imballaggi

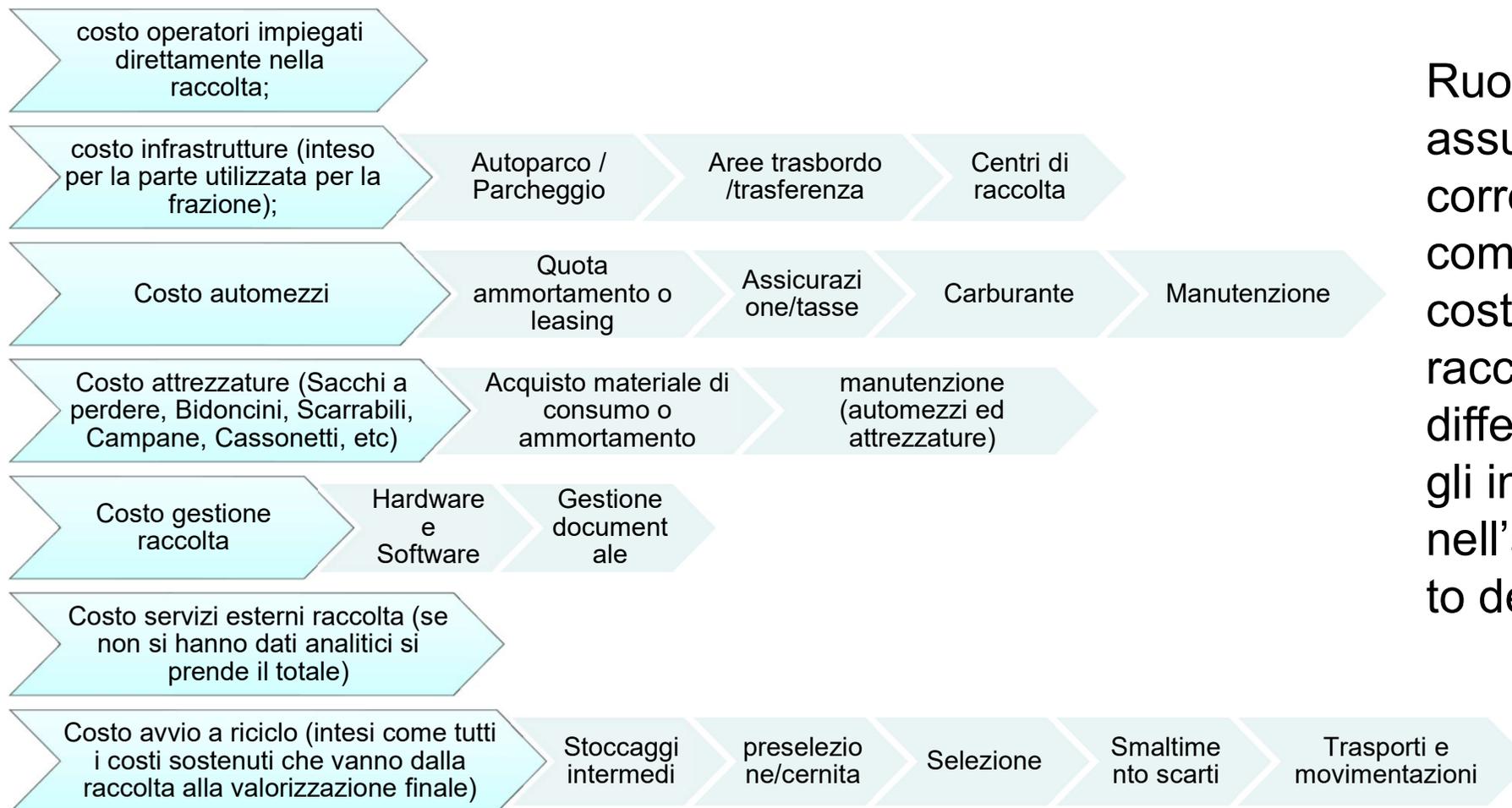


Quota dei costi di capitale attribuibili alla raccolta differenziata degli imballaggi

Costi della raccolta differenziata degli imballaggi

Costo della raccolta differenziata: dai maggiori oneri al riconoscimento pieno dei costi

Costi da inserire nel CRD (al lordo da eventuali ricavi):



Ruolo nodale assume la corretta compilazione dei costi della raccolta differenziata per gli imballaggi nell'aggiornamento del MTR-2

La valorizzazione di H nel tool di calcolo. Una procedura semiautomatica

Ai fini della corretta determinazione del calcolo è necessario compilare preventivamente i fogli: IN_PAR_24_25; IN_BIL_gest 22; IN_BIL_COM 22; IN_RC_COexp; IN_cespiti20_IN cespiti 21-22-23, IN_LIC 22-23, IN_Rimd

Considerare CRD_{sc_si} , AR_{si} , AR_{sc_si} e Q_{rd_si} riferiti ai quantitativi di imballaggio al netto delle frazioni merceologiche simili e lordo delle frazioni merceologiche estranee

DISPONIBILITA' DATI PER CALCOLO H

Indicazione della disponibilità di dati

Disponibilità di dati richiesti

modificare la selezione in caso di mancata disponibilità dei dati richiesti per il calcolo H



DETERMINAZIONE DELLA QUOTA DI RIFIUTI DI IMBALLAGGIO

Quantitativi Raccolti	2022 (ton.)
Quantità di Rifiuti Urbani raccolti (q)	17.517
%RD	45%
quantità di rifiuti urbani raccolti in modo differenziato (q_{RD})	7.882
di cui quota di rifiuti di imballaggio sul totale dei rifiuti urbani raccolti in modo differenziato (q_{RD,si})	10

E' possibile inserire il valore solo dopo aver compilato le celle P86 e Q45 del foglio IN_PAR 24-25



Incidenza rifiuti da imballaggio su totale rifiuti urbani raccolti in modo differenziati	2022 (ton.)
Quota di rifiuti di imballaggio sul totale dei rifiuti urbani raccolti in modo differenziato % $q_{RD,si}/q_{RD}$	0%

Prima di tutto i volumi, a prescindere dalla disponibilità dei dati

La valorizzazione del H

DETERMINAZIONE $AR_{SC,si}^{AGG}$

AR	2022 (euro)	2024 (euro)
Totale AR	-	-
di cui AR_{si} - (solo imballaggi)	20.000	22.739
AR_{SC}	2022 (euro)	2024 (euro)
Totale AR_{SC}	-	-
di cui $AR_{SC,si}$ - (solo imballaggi)	2.000	2.274

$AR_{SC,si}^{AGG}$	2022 (euro)	2024 (euro)
Ricavi $AR_{SC,si}^{AGG}$	22.000	25.013

Anche i ricavi sono da rintracciare e rendicontare a prescindere dal ricorso all'opzione di default

I Costi, se dichiarati, sono controllati perché non assumano valori incoerenti in quanto troppo bassi

DETERMINAZIONE dei costi operativi relativi agli imballaggi $CRD_{SC,si}$ [disponibilità dati]

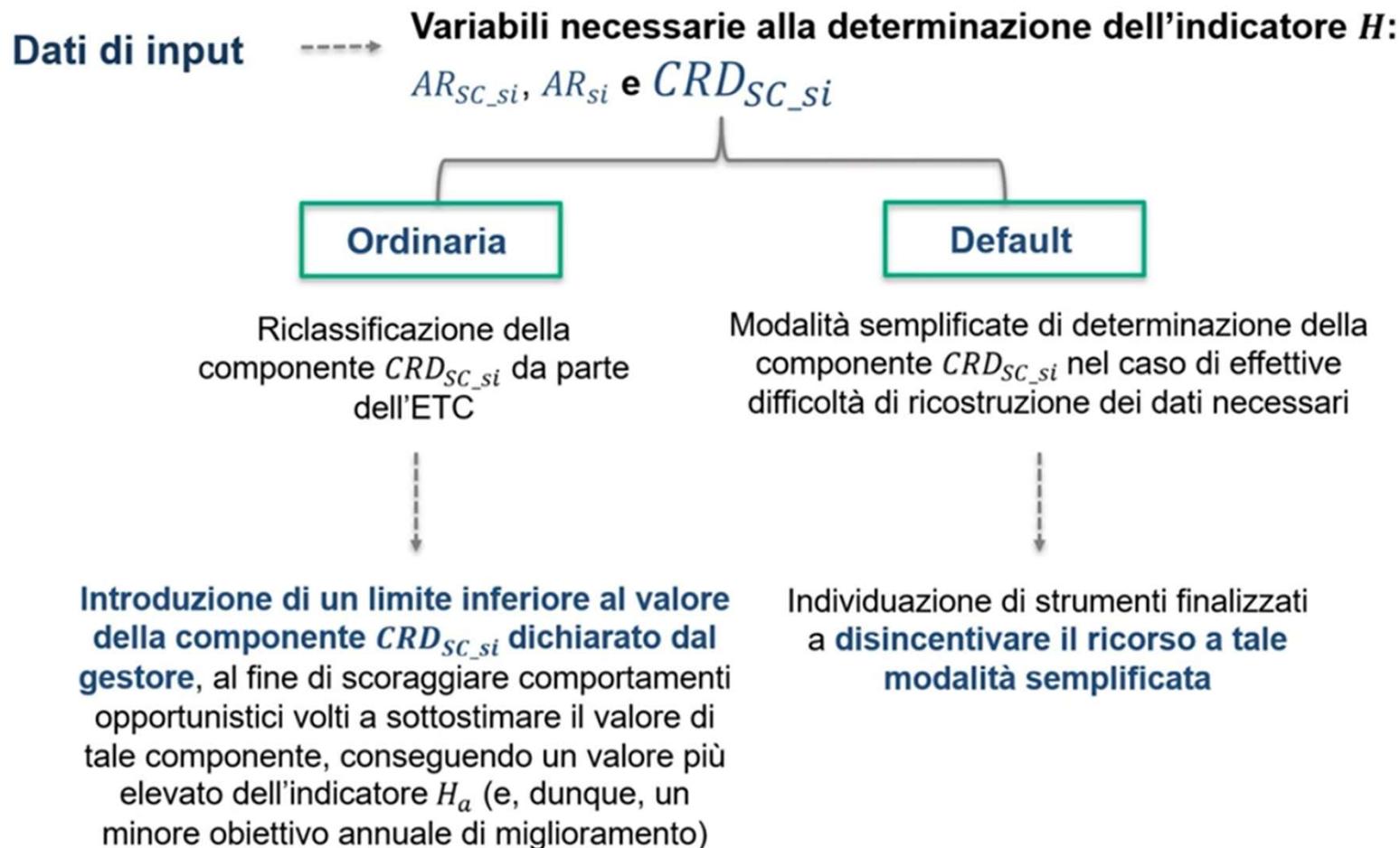
Costi della raccolta differenziata attribuibili ai solo imballaggi $CRD_{sc,si}$	2022 (euro)	2024 (euro)
Costi operativi di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate sostenuti (CRD) - euro	6.759.807	7.685.630
Quota dei Costi operativi di raccolta, trasporto e pretrattamento delle frazioni differenziate relative agli imballaggi ($CRD_{SC,si}$) - euro	2	2
Peso degli imballaggi sulla raccolta differenziata da RU $CRD_{SC,si} / CRD$		0%

CHECK $CRD_{sc,si}$ vs Floor

Attenzione il valore è inferiore al seguente floor:

3.751.693

Calcolo H: default option



Calcolo H: default option

- Calcolo automatico del *tool* della componente $CRD_{SC_{si}}$, con una maggiorazione rispetto al valore di riferimento crescente in relazione al peggioramento delle *performance* ambientali della gestione
- Introduzione di una penalizzazione determinata in funzione del coefficiente γ_1 riportato nei PEF e della percentuale di raccolta differenziata

$$CRD_{SC_{si}} = (1 + k) * \frac{QRD_{SC_{si}}}{QRD} * CRD$$

Dove:

$$k = \min\left(2 * \frac{|\gamma_1|}{10}; \frac{1}{\%RD} * \frac{|\gamma_1|}{10}\right)$$

Introduzione di un *cap* al valore di k per evitare effetti eccessivamente penalizzanti nei contesti con modeste percentuali di RD

$$\%RD_a \leq 50\% \rightarrow k = 2 * \frac{|\gamma_1|}{10}$$

In tale ipotesi la penalizzazione non supererebbe l'8% del $CRD_{SC_{si}}$

Nell'ambito della modulazione del fattore di *sharing* dei proventi derivanti dai corrispettivi riconosciuti ai sistemi collettivi di *compliance*, il coefficiente $\gamma_{1,a}$ è valorizzato dall'ETC sulla base delle valutazioni dal medesimo compiute in merito al rispetto degli obiettivi di raccolta differenziata raggiunti, anche tenuto conto della coerenza tra la percentuale di raccolta differenziata conseguita e gli obiettivi ambientali comunitari, nell'ambito dell'intervallo (-0.2,0], in caso di valutazione soddisfacente e nell'ambito dell'intervallo [-0.4,-0.2], in caso di valutazione non soddisfacente

Poste rettificative da considerare nel calcolo dell'indicatore H inserite nelle componenti previsionali

I dati di input relativi alle singole componenti tariffarie inserite nei vari fogli IN_BIL sono già al netto delle poste rettificative di cui al comma 7.3 del MTR-2; pertanto, ai fini del calcolo dell'indicatore H di partenza, laddove siano stati valorizzati costi previsionali per le annualità 2022, è necessario indicare la percentuale di costi attribuibile alla componente CRDsc_si che è stata scomputata come posta rettificativa. Tale valore verrà automaticamente sommato nelle celle C41 e C49 del foglio IN_calcolo H

Poste rettificative da considerare nel calcolo dell'indicatore H

I dati di input relativi alle singole componenti tariffarie inserite nei vari fogli IN_BIL sono già al netto delle poste rettificative di cui al comma 7.3 del MTR-2; pertanto, ai fini del calcolo dell'indicatore H di partenza, laddove siano stati valorizzati costi previsionali per le

	2024			
	0	0	0	0
quota parte delle poste rettificative relative ai COI attribuibile a CRDsc_si (esprimere una percentuale)				
quota parte delle poste rettificative relative ai CQ attribuibile a CRDsc_si (esprimere una percentuale)				
quota parte delle poste rettificative relative ai CO116 attribuibile a CRDsc_si (esprimere una percentuale)				

Il resto va in automatico

DETERMINAZIONE dei costi comuni attribuibili agli imballaggi $CC_{sc,si}$

Costi operativi comuni attribuibili ai solo imballaggi $CC_{sc,si}$	2024
Costi operativi comuni CC - euro	7.685.630
$\Sigma Ta = \Sigma TVa + \Sigma TFa$ (ΣTa) - euro	15.791.582
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing $b(AR)$ - euro	-
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing $b(1+\omega)AR_{sc}$ - euro	-
Costi totali $C = \Sigma Ta + b(AR) + b(1+\omega)AR_{sc}$	15.791.582
Quota dei Costi operativi comuni CC relativi agli imballaggi ($CC_{sc,si} = CC * (CRD_{sc,si} / (C-CC))$) - euro	4.372.262

DETERMINAZIONE dei Costi d'uso del capitale attribuibili agli imballaggi $CK_{sc,si}$

Costi d'uso del capitale attribuibili ai solo imballaggi $CK_{sc,si}$	2024
Amm	167.016
Acc	-
R	-
Rlic	-
Ckproprietari	-
Totale CK_{RD}	167.016
Quota dei Costi di uso del capitale relativi agli imballaggi $CK_{sc,si} = CK_{RD} * CRD_{sc,si} / CRD$	100.210

Determinazione H di partenza e obiettivi 2024 e 2025

H e obiettivi
$AR_{sc,si}^{Agg}$
$CRD_{sc,si}^{Agg}$
H
Classe di appartenenza

H di partenza	Obiettivo 2024	Obiettivo 2025
25.013		
9.083.850		
0,3%	5,3%	10,3%
I	I	H

**Come compilare
il tool MTR-2**

***Istanza di superamento del limite e
rimodulazione nel futuro dei costi non
riconosciuti***

Rimodulazione delle entrate tariffarie con distribuzione del delta ($\sum T_a - \sum T_{max}$) o istanza di superamento del limite di cui al comma 4.6 MTR-2

2024	
SUPERAMENTO DEL LIMITE?	SI
Istanza di superamento del limite di cui al comma 4.6 MTR-2	NO
delta ($\sum T_a - \sum T_{max}$)	9.508.743
delta ($\sum T_a - \sum T_{max}$) - PARTE VARIABILE	-
delta ($\sum T_a - \sum T_{max}$) - PARTE FISSA	9.508.743

Se non supero il limite → fine

Se lo supero posso:

- 1. Fare istanza*
- 2. Indicare chi si accolla il costo per ora e indicare se e quando lo recupera*

2024				
0	0	0	totale gestori	0
distribuzione del delta ($\sum T_a - \sum T_{max}$) in caso di rinuncia all'istanza di superamento del limite di cui al comma 4.6 MTR-2 - PARTE VARIABILE			-	
distribuzione del delta ($\sum T_a - \sum T_{max}$) in caso di rinuncia all'istanza di superamento del limite di cui al comma 4.6 MTR-2 - PARTE FISSA			-	
Distribuzione del delta ($\sum T_a - \sum T_{max}$) di cui al comma 4.6 MTR-2 - TOTALE	-	-	-	-
ERRORE, LA SOMMA DELLE CELLE DIFFERISCE DAL TOTALE PER UN IMPORTO PARI A:				9.508.743

ATTENZIONE: è importante che in caso di superamento del limite il foglio "IN_Rimd" sia compilato correttamente altrimenti si generano problemi per la compilazione del PEF pluriennale.

Se voglio che i gestori recuperino i costi che si sono accollati al primo anno devo indicare la rimodulazione del delta negli anni successivi. Senza scordare il PEF22-23

● **Recupero negli anni successivi delta ($\sum Ta - \sum Tmax$) c. 4.5 MTR-2**

	2024			2025			Post 2025		
	0	totale gestori	0	0	totale gestori	0	0	totale gestori	0
Recupero delta ($\sum Ta - \sum Tmax$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE		-			-			-	
Recupero delta ($\sum Ta - \sum Tmax$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA		-			-			-	
Recupero delta ($\sum Ta - \sum Tmax$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - TOTALE	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Delta ($\sum Ta - \sum Tmax$) 2022 e 2023 di cui al comma 4.5 del MTR-2 rinviato a recupero alle annualità 2024 e 2025

	2022-2023				
	0	0	0	totale gestori	0
Recupero delta ($\sum Ta - \sum Tmax$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE				-	
Recupero delta ($\sum Ta - \sum Tmax$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA				-	
Recupero delta ($\sum Ta - \sum Tmax$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - TOTALE	-	-	-	-	-

La relazione di accompagnamento

***Accompagna il tool per descrivere le
scelte fatte e le modalità di calcolo
adottate***

Allegato 2

**Schema tipo della
RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO**

Introduzione metodologica

La presente relazione si compone di cinque capitoli, alcuni da redigersi a cura dell'Ente territorialmente competente ovvero del soggetto delegato allo svolgimento dell'attività di validazione (capitoli 1,4 e 5), altri a cura del/i gestore/i (capitoli 2 e 3).

Le informazioni, i dati e le valutazioni da inserire nei vari capitoli devono coprire l'intero orizzonte temporale del secondo periodo regolatorio (anni 2022-2025).

L'Ente territorialmente competente rimane il soggetto responsabile dell'elaborazione finale della presente relazione e della sua trasmissione all'Autorità unitamente agli altri atti – PEF, dichiarazione/i di veridicità, delibera/e di approvazione del PEF e delle tariffe all'utenza – che complessivamente costituiscono la predisposizione tariffaria da sottoporre all'approvazione di competenza dell'Autorità.

Il termine per tale trasmissione è fissato in 30 giorni decorrenti dall'adozione delle pertinenti determinazioni ovvero dal termine stabilito dalla normativa statale di riferimento per l'approvazione della TARI riferita all'anno 2022.

Le parti del Gestore

2	Descrizione dei servizi forniti (G)	4
2.1	Perimetro della gestione/affidamento e servizi forniti	4
2.2	Altre informazioni rilevanti.....	5
3	Dati relativi alla gestione dell'ambito tariffario (G)	6
3.1	Dati tecnici e patrimoniali	6
3.1.1	Dati sul territorio gestito e sull'affidamento	6
3.1.2	Dati tecnici e di qualità	6
3.1.3	Fonti di finanziamento	7
3.2	Dati per la determinazione delle entrate di riferimento	8
3.2.1	Dati di conto economico	8
3.2.2	Focus sugli altri ricavi.....	8
3.2.3	Componenti di costo previsionali	8
3.2.4	Investimenti	9
3.2.5	Dati relativi ai costi di capitale	9



Le parti dell'ETC

4	Attività di validazione (E)	10	1	Premessa (E)	
5	Valutazioni di competenza dell'Ente territorialmente competente (E)	10	1.1	Comune/i ricompreso/i nell'ambito tariffario	
5.1	Limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie	10	1.2	Soggetti gestori per ciascun ambito tariffario	
5.1.1	Coefficiente di recupero di produttività.....	10	1.3	Impianti di chiusura del ciclo del gestore integrato ..	
5.1.2	Coefficienti QL (variazioni delle caratteristiche del servizio) e PG (variazioni di perimetro gestionale)	10	1.4	Documentazione per ciascun ambito tariffario	
5.1.3	Coefficiente C116	11	1.5	Altri elementi da segnalare.....	
5.2	Costi operativi di gestione associati a specifiche finalità.....	11			
5.2.1	Componente previsionale CO ₁₁₆	11			
5.2.2	Componente previsionale CQ.....	11			
5.2.3	Componente previsionale COI.....	11			
5.3	Ammortamenti delle immobilizzazioni.....	12			
5.4	Valorizzazione dei fattori di <i>sharing</i>	12			
5.4.1	Determinazione del fattore b.....	12			
5.4.2	Determinazione del fattore ω	12			
5.5	Conguagli	12			
5.6	Valutazioni in ordine all'equilibrio economico finanziario	12			
5.7	Rinuncia al riconoscimento di alcune componenti di costo.....	12			
5.8	Rimodulazione dei conguagli.....	13			
5.9	Rimodulazione del valore delle entrate tariffarie che eccede il limite alla variazione annuale	13			
5.10	Eventuale superamento del limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie	13			
5.11	Ulteriori detrazioni	14			

**Grazie per
l'attenzione**

Nicoletta Barabaschi

-Consulente Ifel per la regolazione rifiuti

Scuola
iFEL

Si ringrazia per il coordinamento Francesca Proia e per il contributo all'analisi e predisposizione del webinar Walter Giacetti e Francesco Iacotucci

