Copia del documento originale con apposizione del protocollo

Subject: **POSTA CERTIFICATA: Supporto- Arera PEF2026-2029 Rifiuti del Comune di Torino CIG B938224F86 - Invio Rettifica Tool**

From: labelab@pec.it

To: servizitecnici.ediliziapubblica@cert.comune.torino.it

Cc: gmontresori@labelab.it

Date Sent: 20/08/2026 14:48:00

Date Receive: 20/08/2026 14:48:10

Attachment:

daticert.xml	application/xml	0,93 kB
Torino_All_1_ETC_MTR-3_2026-2029-Rev-19.05.2026-invio.xlsx	application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet	3,93 MB
20260820-Lettera-Invio-Tool-rett.pdf	application/pdf	296,84 kB
smime.p7s	application/pkcs7-signature	6,73 kB

Body:

Da labelab@pec.it

A servizitecnici.ediliziapubblica@cert.comune.torino.it

Cc gmontresori@labelab.it

Data Wed, 12 Aug 2026 09:21:02 (Wed, 12 Aug 2026 09:21:02 +0200)

Oggetto Supporto- Arera PEF2026-2029 Rifiuti del Comune di Torino CIG B938224F86 - Invio Relazione Validazione TQRIF - Anno 2025

Buongiorno, inviamo in allegato

RELAZIONE SULLA VALIDAZIONE TQRIF –

Arrivo: AOO 046, N. Prot. 00013462 del 20/08/2026

Copia conforme dell'originale informatico firmato digitalmente da DARIO MARIA D'ATTOMA, ROBERTO CESARE CROVA, DARIO MARIA D'ATTOMA, ROBERTO CESARE CROVA, CHIARA FOGLIETTA Si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino - Rep. DEL 07/09/2026.0000463.I

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

RENDICONTAZIONE ANNO 2025

Arrivo: AOO 046, N. Prot. 00013462 del 20/08/2026

. - Rep. DEL 07/09/2026.0000463.I Copia conforme dell'originale digitale da DARIO MARIA D'ATTOMA, ROBERTO CESARE CROVA, DARIO MARIA D'ATTOMA, ROBERTO CESARE CROVA, CHIARA FOGLIETTA Si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005 Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

Riferimenti

ART. 57 BIS – DEL. ARERA 15/2022/R/RIF - TESTO UNICO PER LA REGOLAZIONE DELLA QUALITÀ DEL SERVIZIO DI GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI (TQRIF) –

RACCOLTA DATI ARERA RIFERITA ALL’ANNO 2025

Rimaniamo a disposizione
Cordialmente
Team Labelab
Da labelab@pec.it

A servizitecnici.ediliziapubblica@cert.comune.torino.it

Cc gmontresori@labelab.it

Data Tue, 30 Jun 2026 12:53:54 +0200

Oggetto Supporto- Arera PEF2026-2029 Rifiuti del Comune di Torino CIG B938224F86 - Invio Pacchetto Documentale finale Rev1

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

Arrivo: AOO 046, N. Prot. 00013462 del 20/08/2026

Reinviamo la cartella zippata con revisionato file pdf all-1
Da labelab@pec.it

A servizitecnici.ediliziapubblica@cert.comune.torino.it

Cc gmontresori@labelab.it

Data Tue, 30 Jun 2026 12:14:55 +0200

Oggetto Supporto- Arera PEF2026-2029 Rifiuti del Comune di Torino CIG B938224F86 - Invio Pacchetto Documentale finale

Inviamo documentazione allegata
Team Labelab Srl
Da servizitecnici.ediliziapubblica@cert.comune.torino.it

A labelab@pec.it

Cc

Data Thu, 11 Jun 2026 08:52:17 +0200 (CEST)

Oggetto Protocollo n. 00009632/2026 del 11/06/2026 Codice Ente: c_l219 Codice Aoo: AE3A514

Servizio di supporto e predisposizione dei documenti necessari alla validazione del PEF 2026-2029 del Consorzio di Area Vasta Torino (CAV) ai sensi del MTR-3 – CIG B938224F86. Trasmissione PEF grezzi Gestori ai fini dei successivi adempimento contrattuali.

Elenco dei documenti contenuti nel presente messaggio:

Rep. DEL 07/09/2026.0000463.I - Copia conforme dell'originale digitale da DARIO MARIA D'ATTOMA, ROBERTO CESARE CROVA, DARIO MARIA D'ATTOMA, ROBERTO CESARE CROVA, CHIARA FOGLIETTA Si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

Documento principale

CAV Torino_trasm. PEF grezzi Gestori-signed.pdf

Impronta SHA-256: 2gxu1V0lSQVAF4Wjh1Z7E47u2RIiQasSmcWswETNP+g=

Allegato 1

PEF Grezzo AMIAT.zip

Impronta SHA-256: Ol9MtycrKHUXPJQ4aZ8OdzrD0+lKY/j60AQunKTLkhA=

Allegato 2

PEF GREZZO TARI.zip

Impronta SHA-256: bF0T/dOdrSiD6ORPvFc7gjNNA8iwlq5iBqAa7fFDDTo=

Alcuni dei documenti contenuti nel presente messaggio potrebbero essere firmati digitalmente o marcati temporalmente, con estensione .p7m (formato CAdES) o .pdf (formato PAdES). Qualora si dovessero incontrare difficoltà nella loro consultazione, si consiglia di utilizzare il software per la verifica delle firme digitali / marche temporali in dotazione presso la propria organizzazione, oppure di fare riferimento agli strumenti di verifica indicati sul portale istituzionale AgID.

Arrivo: AOO 046, N. Prot. 00013462 del 20/08/2026

. - Rep. DEL 07/09/2026.0000463.I Copia conforme dell'originale informatico firmato digitalmente da DARIO MARIA D'ATTOMA, ROBERTO CESARE CROVA, DARIO MARIA D'ATTOMA, ROBERTO CESARE CROVA, CHIARA FOGLIETTA Si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

Arrivo: AOO 046, N. Prot. 00013462 del 20/08/2026

. - Rep. DEL 07/09/2026.0000463.I
IA D'ATTOMA, ROBERTO CESARE CROVA, CHIARA FOGLIETTA Si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art.
23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

Copia conforme dell'originale digitale firmato da DARIO MARIA D'ATTOMA, ROBERTO CESARE CROVA, DARIO MAR

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

Labelab srl - Azienda con Sistema Qualità Certificato

Labelab srl
Via Anastagi 25
48121 Ravenna (RA)

Sede legale:
Via Masini 12
40126 Bologna (BO)

C.F./P.Iva: 02151361207
REA: BO 416753

Riferimento per contatti:
ing. Giovanni Montresori
cell. [redacted]
fax 0544.1960238
gmontresori@labelab.it

PEC: labelab@pec.it

Spett.le
Comune di Torino
c.a.
Dott. Marco Ferrero
DIPARTIMENTO MANUTENZIONI E
SERVIZI TECNICI DIVISIONE
SERVIZI PUBBLICI LOCALI
SERVIZIO CONTRATTO
AMBITO GAS E IGIENE AMBIENTALE
U. O. Igiene Urbana e Ciclo dei Rifiuti

invio via email

Ravenna, 20/08/2026

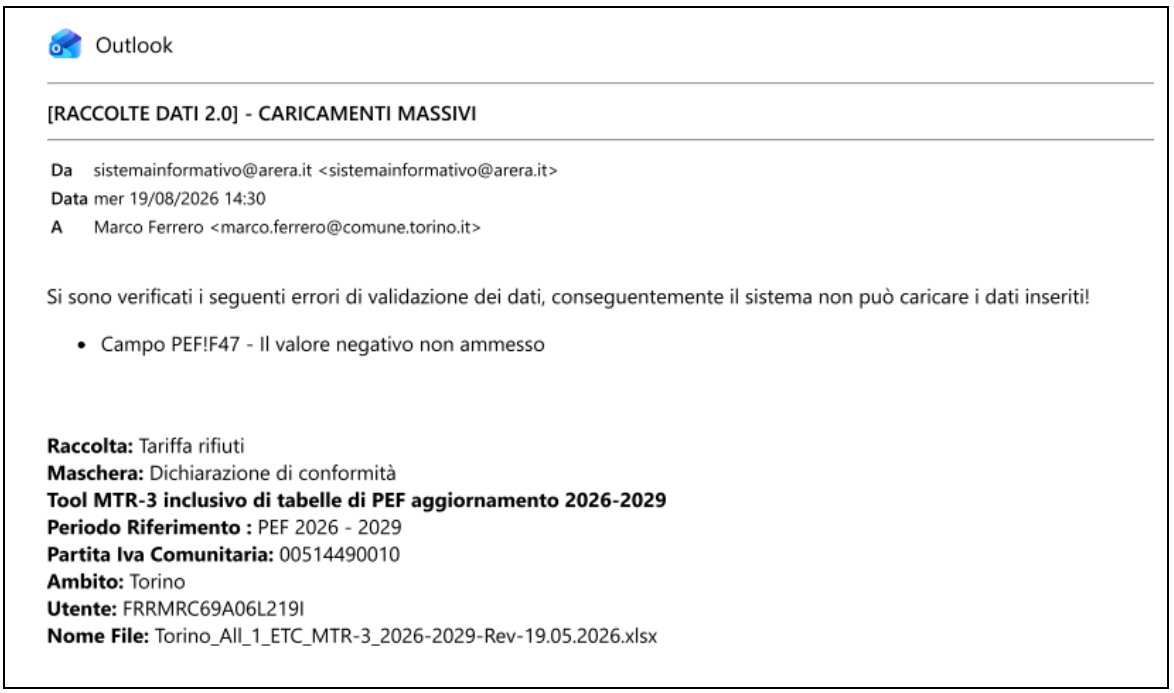
Oggetto: Servizio di predisposizione e supporto alla validazione del PEF 2026-2029 (MTR-3) del Comune di Torino (Rif. ARERA n. 397/2025/R/rif) > **Invio revisione del tool a seguito rettifica del refuso materiale**

Con riferimento ai contatti intercorsi a seguito dell'impossibilità di caricare il tool nella piattaforma Arera per via del parametro negativo non ammesso nella cella F47 del foglio PEF! (segue schermata inviata da parte del Comune):

Arrivo: AOO 046, N. Prot. 00013462 del 20/08/2026

. - Rep. DEL 07/09/2026.0000463.I
IA D'ATTOMA, ROBERTO CESARE CROVA, CHIARA FOGLIETTA Si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art.
23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino
Copia conforme dell'originale digitale sottoscritto da DARIO MARIA D'ATTOMA, ROBERTO CESARE CROVA, DARIO MAR
a.T. pu.IT.S. 'IZ 'uur.940 'pu.940A8ZOZ/I.V.08 'V.8

Copia del documento originale con apposizione del protocollo



Outlook

[RACCOLTE DATI 2.0] - CARICAMENTI MASSIVI

Da sistemainformativo@arera.it <sistemainformativo@arera.it>
Data mer 19/08/2026 14:30
A Marco Ferrero <marco.ferrero@comune.torino.it>

Si sono verificati i seguenti errori di validazione dei dati, conseguentemente il sistema non può caricare i dati inseriti!

- Campo PEF!F47 - Il valore negativo non ammesso

Raccolta: Tariffa rifiuti
Maschera: Dichiarazione di conformità
Tool MTR-3 inclusivo di tabelle di PEF aggiornamento 2026-2029
Periodo Riferimento : PEF 2026 - 2029
Partita Iva Comunitaria: 00514490010
Ambito: Torino
Utente: FRRMRC69A06L219I
Nome File: Torino_All_1_ETC_MTR-3_2026-2029-Rev-19.05.2026.xlsx

A seguito delle verifiche interne effettuate è emerso quanto segue:

A) Trattatisi di refuso materiale nel foglio riepilogativo “PEF”

Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCtotTF	4.697.983	9.962.758	14.660.741	
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota fissa RCΔ(T-Tmax)pre,TF,a	-	- 407.938	- 407.938	

B) Il dato che non doveva comparire non costituisce un dato utile ai fini del PEF ma esclusivamente un dato informativo “di cui quote recuperate…” senza alcun impatto sul PEF e solo per l’anno 2026

In allegato inviamo la versione rettificata del tool dove è stato eliminato il parametro non ammesso.

Si evidenzia che il tool rettificato rispetto al PEF approvato in CC non presenta alcuno scostamento in termini economici. In particolare:

- Gli aspetti economici connessi alla gestione AMIAT non sono variati in alcun modo;
- Gli aspetti economici connessi alla gestione dei servizi in capo al Comune non sono variati in alcun modo;
- I dati economici del PEF complessivi al lordo e al netto delle detrazioni non presentano alcuna variazione economica.

Arrivo: AOO 046, N. Prot. 00013462 del 20/08/2026

. - Rep. DEL 07/09/2026.0000463.I
IA D'ATTOMA, ROBERTO CESARE CROVA, CHIARA FOGLIETTA Si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art.
23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino
Copia conforme all'originale digitale DARIO MARIA D'ATTOMA, ROBERTO CESARE CROVA, DARIO MAR
a.t. pu.TS. is.TZ. un.940. pu.94OA8ZOZ/T. 'ud.8.v.9

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

Considerato inoltre l'impatto nullo del refuso materiale di cui sopra si ritiene <u>non necessaria</u> la variazione del documento di validazione e conseguentemente la riapprovazione del pacchetto PEF.

Cordiali saluti.

Labelab srl,

Ing. Giovanni Montresori



Arrivo: AOO 046, N. Prot. 00013462 del 20/08/2026

. - Rep. DEL 07/09/2026.0000463.I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da DARIO MARIA D'ATTOMA, ROBERTO CESARE CROVA, DARIO MARIA D'ATTOMA, ROBERTO CESARE CROVA, CHIARA FOGLIETTA Si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

Subject: **POSTA CERTIFICATA: Re:Supporto- Arera PEF2026-2029 Rifiuti del Comune di Torino CIG B938224F86 - Invio Rettifica Tool - PEF 4 anni**

From: labelab@pec.it

To: servizitecnici.ediliziapubblica@cert.comune.torino.it

Cc: gmontresori@labelab.it

Date Sent: 20/08/2026 15:49:55

Date Receive: 20/08/2026 15:49:57

Attachment:

daticert.xml	application/xml	0,94 kB
Torino_All_1_ETC_MTR-3_2026-2029-Rev-19.05.2026-invio.pdf	application/pdf	276,17 kB
smime.p7s	application/pkcs7-signature	6,73 kB

Body:

Segue allegato integrativo email precedente

Arrivo: AOO 046, N. Prot. 00013465 del 20/08/2026

. - Rep. DEL 07/09/2026.0000463.I Copia conforme dell'originale digitale da DARIO MARIA D'ATTOMA, ROBERTO CESARE CROVA, DARIO MARIA D'ATTOMA, ROBERTO CESARE CROVA, CHIARA FOGLIETTA Si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

Arrivo: AOO 046, N. Prot. 00013465 del 20/08/2026

. - Rep. DEL 07/08/2026 - UFFICIALE ROGITO - firmato digitalmente da DARIO MARIA D'ATTOMA, ROBERTO CESARE CROVA, DARIO MARIA D'ATTOMA, ROBERTO CESARE CROVA, CHIARA FOGLIETTA Si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

PEF 2026-2029

	2026			2027			2028			2029		
	Comune di TORINO			Comune di TORINO			Comune di TORINO			Comune di TORINO		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati **CRT**	22.767.477	-	22.767.477	22.767.477	-	22.767.477	22.767.477	-	22.767.477	22.767.477	-	22.767.477
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani **CTS**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani **CTR**	31.895.881	-	31.895.881	31.895.881	-	31.895.881	31.895.881	-	31.895.881	31.895.881	-	31.895.881
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate **CRD**	53.419.529	-	53.419.529	58.419.529	-	58.419.529	58.419.529	-	58.419.529	58.419.529	-	58.419.529
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.2 del MTR-3 $CTS\,\Delta^{exp}{}_{TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 $CO^{EXP}{}_{116,TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 $CQ^{EXP}{}_{TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 $CO_{ANT,TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 $COnew^{EXP}{}_{TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti non sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 $COI^{EXP}{}_{TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fattore di Sharing **b**	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti **AR**	13.701.503	-	13.701.503	13.701.503	-	13.701.503	13.701.503	-	13.701.503	13.701.503	-	13.701.503
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR_{sc}	6.084.663	-	6.084.663	6.084.663	-	6.084.663	6.084.663	-	6.084.663	6.084.663	-	6.084.663
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing $b(AR_{sc} + AR_{sc,0})$	15.828.932	-	15.828.932	15.828.932	-	15.828.932	15.828.932	-	15.828.932	15.828.932	-	15.828.932
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili $RCtot_{TV}$	6.565.698	9.962.758	3.397.060	-	9.682.595	9.682.595	-	-	-	-	-	-
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota variabile $RC_{-1}(T\text{-}1max)_{pre,TV,-1}$	-	9.962.758	9.962.758	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		9.881.965	9.881.965		9.725.395	9.725.395		9.725.395	9.725.395		9.725.395	9.725.395
∑TVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	**98.819.653**	**80.792**	**98.738.860**	**97.253.955**	**42.801**	**97.296.756**	**97.253.958**	**9.725.395**	**106.979.350**	**97.253.955**	**9.725.395**	**106.979.350**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio **CSL**	34.838.442	-	34.838.442	34.838.442	-	34.838.442	34.838.442	-	34.838.442	34.838.442	-	34.838.442
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti **CARC**	1.893.974	8.288.095	10.182.069	1.893.974	8.288.095	10.182.069	1.893.974	8.555.303	10.449.277	1.893.974	8.555.303	10.449.277
Costi generali di gestione **CGG**	27.030.949	-	27.030.949	27.030.949	-	27.030.949	27.030.949	-	27.030.949	27.030.949	-	27.030.949
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili **CCD**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Altri costi CO_{AL}	3.716.723	-	3.716.723	3.716.723	-	3.716.723	3.716.723	-	3.716.723	3.716.723	-	3.716.723
Costi comuni **CC**	32.641.645	8.288.095	40.929.740	32.641.645	8.288.095	40.929.740	32.641.645	8.555.303	41.196.949	32.641.645	8.555.303	41.196.949
Ammortamenti **Amm**	10.833.416	-	10.833.416	14.380.305	-	14.380.305	12.940.593	-	12.940.593	11.251.188	-	11.251.188
Accantonamenti **Acc**	-	19.869.363	19.869.363	-	19.869.363	19.869.363	-	20.509.951	20.509.951	-	20.509.951	20.509.951
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	19.869.363	19.869.363	-	19.869.363	19.869.363	-	20.509.951	20.509.951	-	20.509.951	20.509.951
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto **R**	3.714.031	-	3.714.031	8.331.809	-	8.331.809	7.351.853	-	7.351.853	6.477.733	-	6.477.733
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{IUC}	623.900	-	623.900	636.378	-	636.378	636.378	-	636.378	636.378	-	636.378
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-3 $CK_{proprietari}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale **CK**	15.171.346	19.869.363	35.040.709	23.348.492	19.869.363	43.217.855	20.928.823	20.509.951	41.438.774	18.365.299	20.509.951	38.875.250
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 $CO^{EXP}{}_{116,TF}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 $CQ^{EXP}{}_{TF}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 $CO_{ANT,TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 $COnew^{EXP}{}_{TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 $COI^{EXP}{}_{TF}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi $RCtot_{TF}$	4.697.983	9.962.758	14.660.741	879.072	9.606.100	10.485.172	-	-	-	-	-	-
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota fissa $RC_{-1}(T\text{-}1max)_{pre,TF,-1}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		8.734.942	8.734.942		9.170.765	9.170.765		8.840.891	8.840.891		8.584.539	8.584.539
∑TFa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	**87.349.416**	**46.855.158**	**134.204.574**	**91.707.651**	**46.934.323**	**138.641.974**	**88.408.910**	**37.906.146**	**126.315.056**	**85.845.386**	**37.649.793**	**123.495.179**
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	**200.790.758**	**48.483.853**	**249.274.611**	**189.057.881**	**48.270.281**	**237.328.163**	**185.662.865**	**48.016.901**	**233.679.767**	**183.099.341**	**47.760.549**	**230.859.890**
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	**186.169.069**	**46.774.365**	**232.943.434**	**188.961.605**	**46.977.124**	**235.938.730**	**185.662.865**	**47.631.541**	**233.294.406**	**183.099.341**	**47.375.189**	**230.474.530**
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata % - $(a\text{-}2)$			57%		57%			57%				57%
$q_{a\text{-}2}$ t on			422.228		432.463			432.463				432.463
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg - (a-2)			54,41		53,54			53,86				54,56
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore) - (a-2)			47,73		47,52			47,52				47,52
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1			-0,30		-0,30			-0,30				-0,30
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2			-0,20		-0,20			-0,20				-0,20
Totale γ			**-0,50**		**-0,50**			**-0,50**				**-0,50**
Coefficiente di gradualità (1+ γ)			**0,50**		**0,50**			**0,50**				**0,50**
Verifica del limite di crescita												
tpi_a			1,9%		1,9%			1,9%				1,9%
coefficiente di recupero di produttività X_a			0,40%		0,40%			0,40%				0,40%

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

Arrivo: AOO 046, N. Prot. 00013465 del 20/08/2026

. - Rep. DEL 07/05/2026 - 0000463 - 2026 - TO1 - A1A - Originale - Sottoscritto digitalmente da D
ARIO MARIA D'ATTOMA, ROBERTO CESARE CROVA, DARIO MARIA D'ATTOMA, ROBERTO CESARE CROVA, CHIARA F
OGLIETTA Si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi d
ell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è cons
ervato negli archivi di Comune di Torino

coeff. Potenziamento del servizio K_a			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
coeff. per recupero inflazione CRI_a			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ			**1,50%**			**1,50%**			**1,50%**			**1,50%**
$(1+\rho)$			**1,0150**			**1,0150**			**1,0150**			**1,0150**
$\sum T_a$			232.943.434			235.938.730			233.294.406			230.474.530
$\sum TV_{a-1}$			110.632.204			98.738.860			97.296.756			106.979.350
$\sum TF_{a-1}$			120.915.863			134.204.574			138.641.974			126.315.056
$\sum T_{a-1}$			**231.548.067**			**232.943.434**			**235.938.730**			**233.294.406**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$			**1,0060**			**1,0129**			**0,9888**			**0,9879**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**232.943.434**			**235.938.730**			**233.294.406**			**230.474.530**
delta ($\sum T_a$-$\sum T_{max}$)			-			-			-			-
TVa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**98.819.653**	- **80.792**	**98.738.860**	**97.253.955**	**42.801**	**97.296.756**	**97.253.955**	**9.725.395**	**106.979.350**	**97.253.955**	**9.725.395**	**106.979.350**
TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**87.349.416**	**46.855.158**	**134.204.574**	**91.707.651**	**46.934.323**	**138.641.974**	**88.408.910**	**37.906.146**	**126.315.056**	**85.845.386**	**37.649.793**	**123.495.179**
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	186.169.069	46.774.365	**232.943.434**	188.961.605	46.977.124	**235.938.730**	185.662.865	47.631.541	**233.294.406**	183.099.341	47.375.189	**230.474.530**
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025 - parte variabile			6.913.153			6.913.153			6.913.153			6.913.153
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025 - parte fissa			4.177.576			4.177.576			4.177.576			4.177.576
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 Determina 1/DTAC/2025			91.825.708			90.383.603			100.066.198			100.066.198
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025			130.026.998			134.464.398			122.137.480			119.317.603
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025			**221.852.706**			**224.848.001**			**222.203.678**			**219.383.801**
Attività esterne Ciclo integrato RU	1.840.762	194.278	2.035.040	1.840.762	194.278	2.035.040	1.840.762	194.278	2.035.040	1.840.762	194.278	2.035.040

QUALITA'			
Macro Indicatore R1			
R1 $_a$		**0,59**	
Classe R1$_a$		**D**	
Obiettivo R1$_{a+2}$		**0,64**	
Classe obiettivo R1$_{a+2}$		**D**	
Macro Indicatore R2			
R2$_a$		**0,89**	
Classe R2$_a$		**C**	
Obiettivo R2$_{a+2}$		**0,91**	
Obiettivo R2$_{a+2}$		**B**	
Calcolo H di partenza determinato dal PEF 2024-2025 aggiornamento			
AR^{2025}sc_si di partenza		6.678.795	
CRD^{2025}sc_si di partenza		30.428.269	
H di partenza		**21,9%**	
Classe di partenza		**G**	
H Target 2024		**25,4%**	
Classe target 2024		**G**	
Calcolo H effettivo			
AR^{2025}sc_si effettivo		9.030.867	
CRD^{2025}sc_si effettivo		30.020.786	
H effettivo effettivo		**30,1%**	
Classe H effettivo		**F**	
H target biennale da conseguire nell'anno a da verificare nel PEF a+2		**36,1%**	
Classe H Target		**F**	
Riclassificazione H			
AR^{2025}sc_si riclassificato		-	
CRD^{2025}sc_si riclassificato		-	
H$_a$ riclassificato		**0,0%**	
Componente *COrdTV.a*		**-**	