



LA GESTIONE DEI RIFIUTI IN PIEMONTE.

**FOCUS CITTÀ
METROPOLITANA DI TORINO**



Confservizi
il sindacato d'impresa per i servizi pubblici
PIEMONTE - VALLE D'AOSTA

ref.
ricerche

Settembre 2021

 **UTILITALIA**
imprese acqua ambiente energia

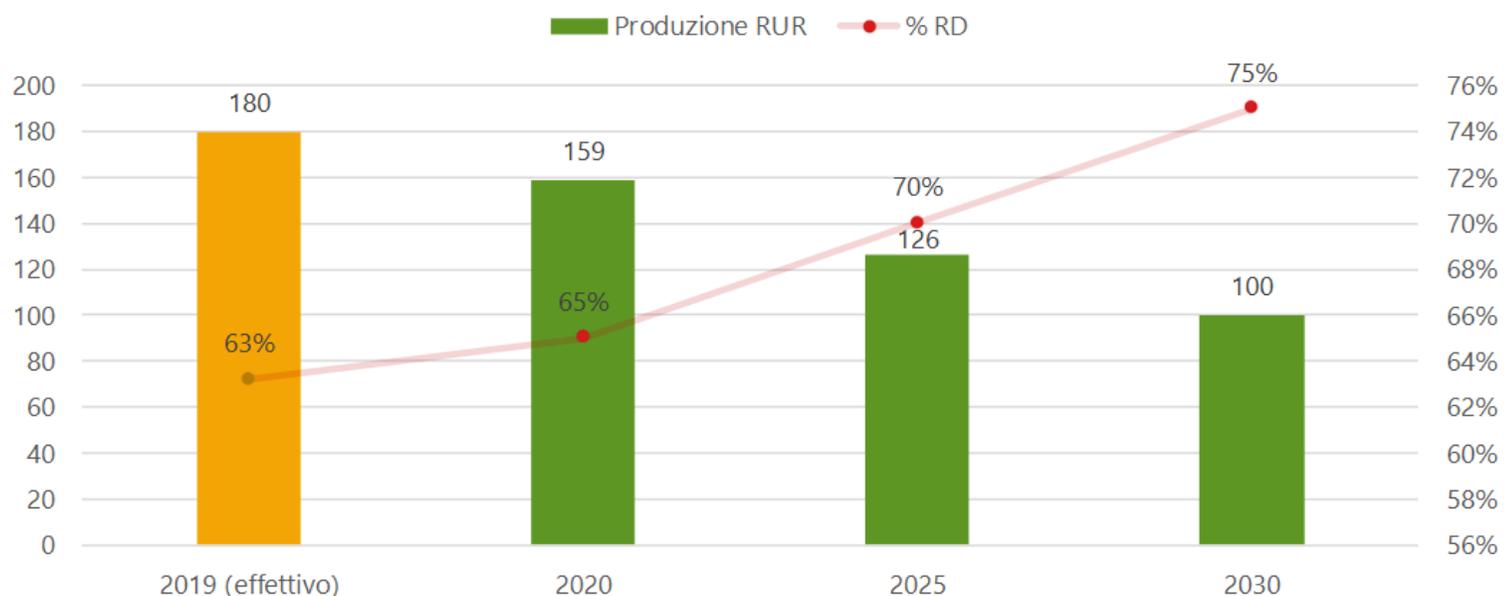
con il contributo di

I TARGET AL 2025 E 2030 DEL PRGR IN VIGORE

L'ATTUALE PRGR STABILISCE OBIETTIVI DI RACCOLTA DIFFERENZIATA E RIDUZIONE DELLA PRODUZIONE DI RIFIUTO AL FINE DI CENTRARE I TARGET DI RICICLAGGIO

OBIETTIVI DEL PRGR SU PRODUZIONE DI RUR E RACCOLTA DIFFERENZIATA

Kg/abitante/anno e % sul totale dei rifiuti raccolti, 2019



203

I Kg/abitante/anno di RUR raccolti nella Città Metropolitana di Torino nel 2019

-51%

La riduzione attesa del RUR raccolta nella Città Metropolitana di Torino tra il 2019 e l'obiettivo al 2030

Fonte: elaborazioni REF Ricerche su dati Piano Regionale di Gestione dei Rifiuti (PRGR) e ISPRA

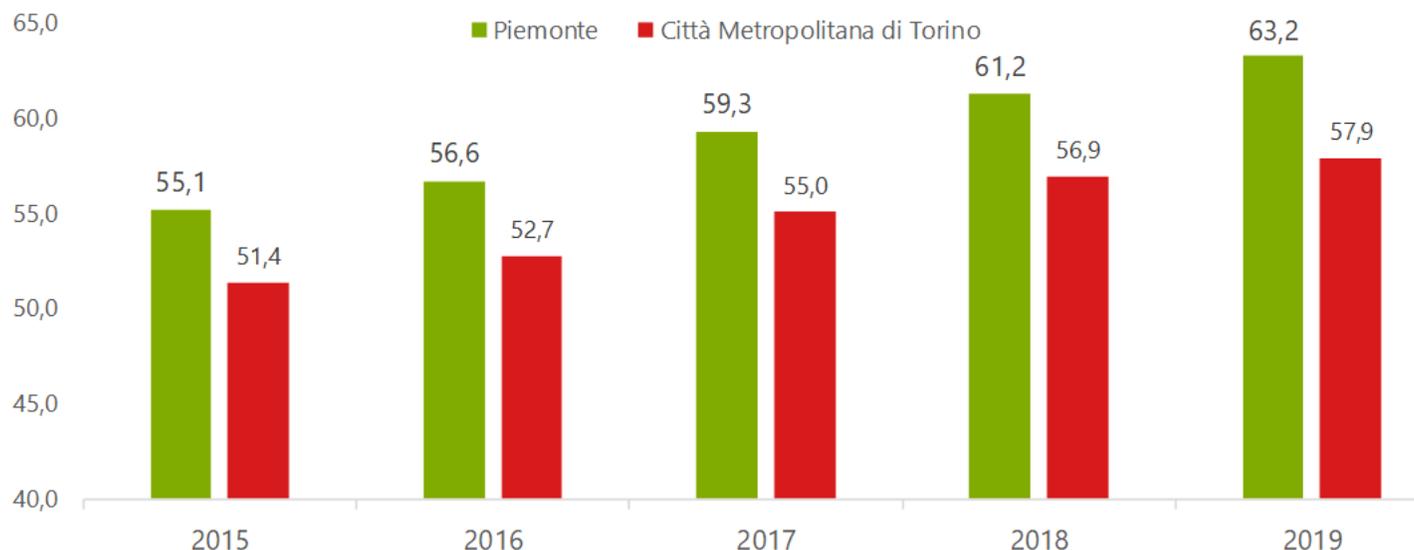
La pianificazione regionale 2021-2025 dovrebbe recepire i target individuati dall'attuale PRGR, coerenti con l'obiettivo comunitario del 60% di riciclaggio dei rifiuti urbani al 2025 e del 65% al 2030.

LA RACCOLTA DIFFERENZIATA IN PIEMONTE

I RIFIUTI RACCOLTI IN MODO DIFFERENZIATO IN PIEMONTE E NELLA CITTÀ METROPOLITANA DI TORINO SONO IN CRESCITA, MA CON MARGINI DI MIGLIORAMENTO

LA RACCOLTA DIFFERENZIATA IN PIEMONTE E NELLA CITTÀ METROPOLITANA DI TORINO

% sul totale della produzione di rifiuto urbano



59,4%

Il tasso di raccolta differenziata nella Città Metropolitana di Torino nel 2020 (stima)

61,3%

Il tasso di raccolta differenziata nazionale nel 2019

Fonte: elaborazioni REF Ricerche su dati ISPRA

Veneto (74,7%), Lombardia (72,0%) ed Emilia-Romagna (70,6%) sono già al di sopra del 70% di **RD**. Il **Piemonte**, pur facendo **meglio** della **media nazionale**, è **distante** dalle **regioni più virtuose** del **Nord-Italia**, **non avendo ancora raggiunto gli obblighi al 2012 (65%)**.

LA RACCOLTA DIFFERENZIATA NEI GRANDI COMUNI ITALIANI

IL MODELLO TORINESE DI RACCOLTA È VIRTUOSO, MA PERSISTE UN GAP CON LE PRINCIPALI CITTÀ DEL NORD ITALIA

LA RACCOLTA DIFFERENZIATA NELLE GRANDI CITTÀ ITALIANE*

% sul totale dei rifiuti raccolti, 2019



2020: 50,5%

Giugno 2021 (provvisorio): 52,3%

-6,5%

La differenza tra il tasso di RD a **Torino** e a Bologna nel 2019

-13,6%

La differenza tra il tasso di RD a **Torino** e a Milano nel 2019

* Comuni con popolazione residente superiore a 200.000 abitanti

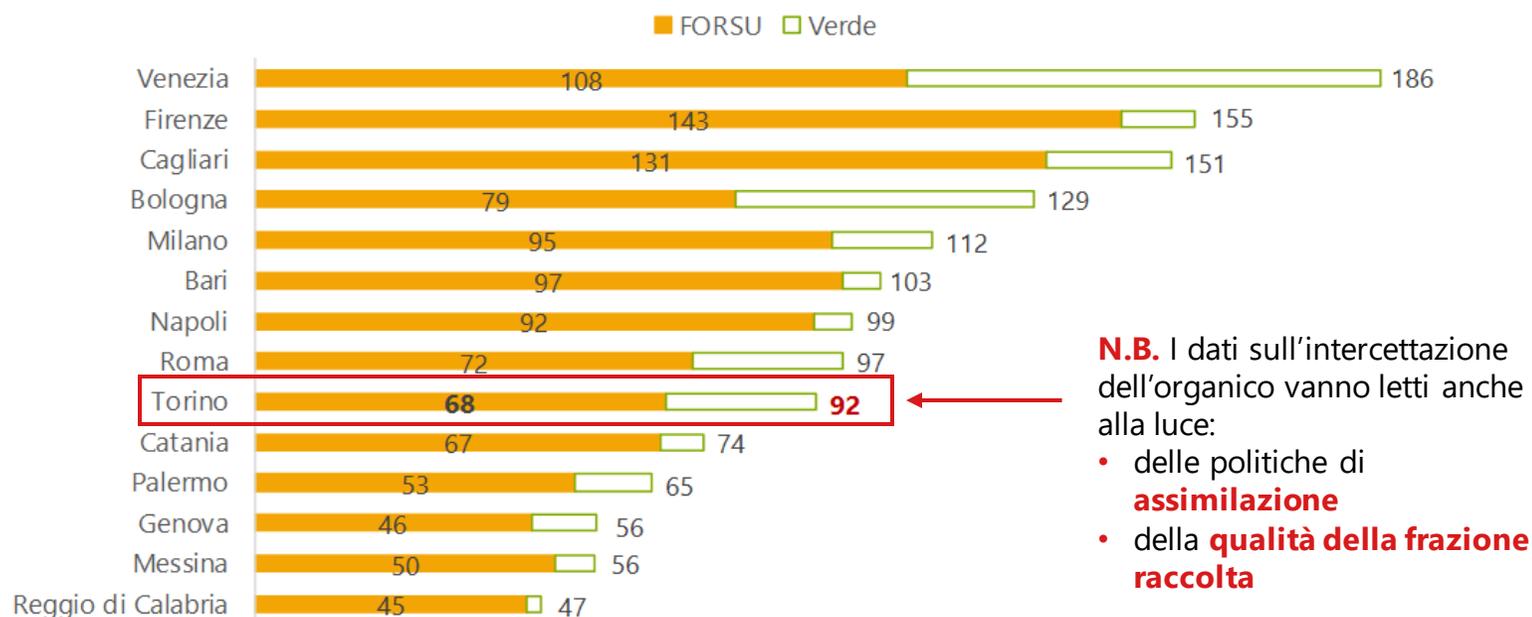
Fonte: elaborazioni REF Ricerche su dati ISPRA

L'INTERCETTAZIONE DELL'ORGANICO NELLE CITTÀ METROPOLITANE

LA CITTÀ METROPOLITANA DI TORINO È AL DI SOTTO DI CITTÀ SIMILARI COME BOLOGNA E MILANO

IL RIFIUTO ORGANICO INTERCETTATO NELLE CITTÀ METROPOLITANE

Kg/abitante/anno, 2019



N.B. I dati sull'intercettazione dell'organico vanno letti anche alla luce:

- delle politiche di **assimilazione**
- della **qualità della frazione raccolta**

**-11
Kg/ab**

La differenza tra la **FORSU** intercettata a Bologna e a Torino

**-27
Kg/ab**

La differenza tra la **FORSU** intercettata a Milano e a Torino

Fonte: elaborazioni REF Ricerche su dati ISPRA

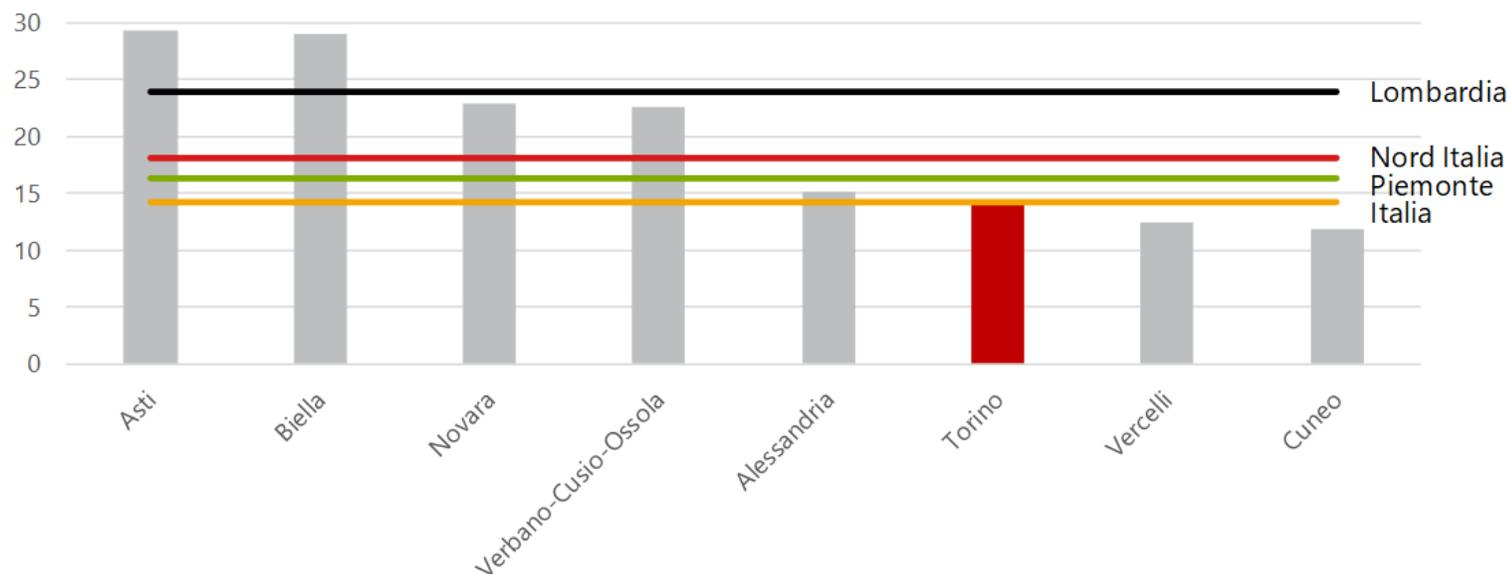
Una più intensa intercettazione dell'organico nella città metropolitana di Torino può dare slancio al recupero dell'organico in Piemonte.

LA RACCOLTA DEGLI INGOMBRANTI MISTI A RECUPERO

GLI INGOMBRANTI MISTI IN PIEMONTE, NEL 2019, COMPRENDONO 71mila TONNELLATE A RECUPERO E 7mila TONNELLATE A SMALTIMENTO

RACCOLTA DIFFERENZIATA DEGLI INGOMBRANTI MISTI A RECUPERO

Kg/abitante/anno, 2019



Fonte: elaborazioni REF Ricerche su dati ISPRA

14
Kg/ab

Gli ingombranti misti a recupero raccolti in maniera differenziata nella **Città Metropolitana di Torino**

24
Kg/ab

Gli ingombranti misti a recupero raccolti in maniera differenziata in **Lombardia**

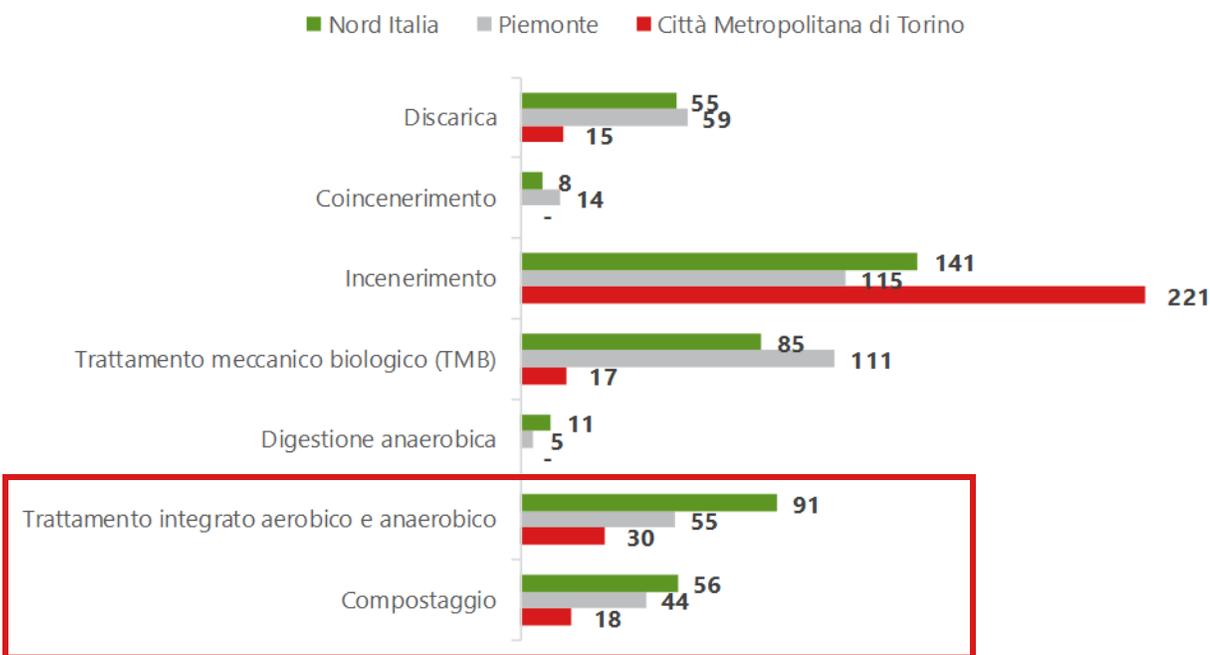
A fronte di una **media nazionale di 14 Kg/ab** di ingombranti misti a recupero raccolti in maniera differenziata, il **Piemonte** si colloca al di sopra di tale soglia (**16 Kg/ab**), ma ancora al di sotto della media del **Nord Italia (18 Kg/ab)** e di quella della regione più virtuosa, la **Lombardia (24 Kg/ab)**.

LA GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI IN PIEMONTE

IL MODELLO «TMB + SMALTIMENTO» TROVA MAGGIORE IMPIEGO IN PIEMONTE RISPETTO ALLE ALTRE REGIONI DEL NORD ITALIA, DOVE PREVALE IL RECUPERO ENERGETICO

LA GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI PER TIPOLOGIA IMPIANTISTICA

Kg/abitante/anno, 2019



Fonte: elaborazioni REF Ricerche su dati ISPRA

10

Gli impianti di **TMB** in Piemonte operativi nel 2019

12

Le **discariche** in Piemonte operative nel 2019

1

Il **TMV** in Piemonte operativo nel 2019

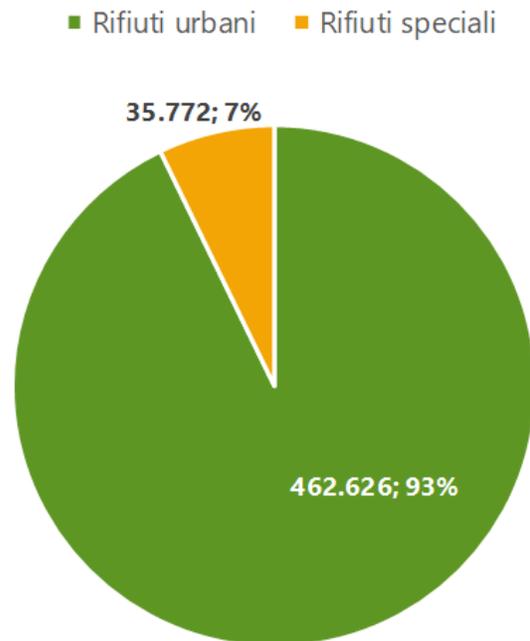
In una prospettiva di AUMENTO dell'intercettazione della frazione organica, occorrerà **potenziare la filiera del recupero dell'organico** in Piemonte ed in particolare nella **Città Metropolitana di Torino**. L'impianto di **TMV di Torino** gestisce 2/3 del RUR raccolto.

TMV: L'IMPIANTO DI TORINO HA FORNITO ENERGIA ELETTRICA A 217mila FAMIGLIE

IL TMV DI TORINO HA CONSENTITO DI GESTIRE IN MODO VIRTUOSO I RIFIUTI INDIFFERENZIATI RACCOLTI

I RIFIUTI GESTITI DAL TERMOVALORIZZATORE DI TORINO

Tonnellate e % sul totale dei rifiuti gestiti, anno 2020



434
mila

I MWh di energia elettrica prodotti dal TMV di Torino nel 2020

- Consumo elettrico di circa **217mila famiglie**
- 86mila tonn. di petrolio equivalente risparmiato

35
mila

I MWh di calore ceduti alla rete di teleriscaldamento dal TMV di Torino nel 2020

- Richiesta di calore di circa **3.500 abitazioni**

Fonte: elaborazioni REF Ricerche su dati TRM

I NOSTRI RIFERIMENTI

REF Ricerche

Via Aurelio Saffi, 12 - Milano

info@refricerche.it

www.refricerche.it

