



# RIFIUTI

|   |    |
|---|----|
| 5.1 PRODUZIONE DI RIFIUTI URBANI .....  | 2  |
| 5.2 RACCOLTA DIFFERENZIATA DI RIFIUTI URBANI.....   | 4  |
| 5.3 GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI .....   | 7  |
| 5.4 PRODUZIONE DEI RIFIUTI SPECIALI .....   | 9  |
| 5.5 GESTIONE DEI RIFIUTI SPECIALI .....   | 11 |
| 5.6 RIFIUTI SPECIALI: PRODUZIONE DEI RIFIUTI CONTENENTI AMIANTO .....                                 | 13 |
| 5.7 RIFIUTI SPECIALI: RACCOLTA DEI RAEE (RIFIUTI DA APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE) ..... | 15 |

## 5.1 PRODUZIONE DI RIFIUTI URBANI

L'indicatore misura la quantità totale di rifiuti urbani prodotti, fornendo una stima indiretta delle potenziali pressioni ambientali che scaturiscono dall'incremento di tali quantità.



### Riferimento normativo

D.Lgs 152/06 s.m.i., D.Lgs 205/10



### Periodicità di aggiornamento

Annuale



### Copertura

Regionale



### Classificazione DPSIR

Pressione

### LETTURA DELLA SITUAZIONE AMBIENTALE

La **produzione dei rifiuti urbani** in Sicilia si è attestata, nel 2023 a **2.145,225 tonnellata** (t) con una produzione pro-capite di **442,38** kg per abitante per anno; nel 2022, la produzione è stata di 2.149.703 tonnellata (t) con una produzione pro-capite di 442,95 kg per abitante per anno.

**Palermo** si conferma, ancora la provincia che produce la maggior quantità di rifiuti urbani con **560.343** tonnellate e una produzione pro-capite di 462,72 kg/ab\*anno seguita dalla provincia di Catania con 503.117 t, e una produzione pro-capite di 463,13 kg/ab\*anno.

Fonte: Servizio S.04 Governo del Sistema rifiuti e Impiantistica della Regione Siciliana

### TREND



Nel 2023 si conferma una riduzione della produzione di rifiuti urbani in Sicilia, sebbene più lieve rispetto agli ultimi anni. La produzione pro-capite, espressa in chilogrammi per abitante in Sicilia diminuisce e passa da 464 del 2021 al 442,38 nel 2023.

Tabella 5.1.1 Produzione Rifiuti urbani su scala provinciale anno 2022-2023

| Provincia      | Popolazione (n. abitanti) | Rifiuti Urbani (t)<br>2022 | Pro capite RU<br>(kg/ab.*anno)<br>2022 | Rifiuti Urbani (t)<br>2023 | Pro capite RU (kg/ab.*anno)<br>2023 |
|----------------|---------------------------|----------------------------|--|----------------------------|-------------------------------------|
| AG             | 415887                    | 180.319                    | 432,54                                 | 184.063                    | 442,10                              |
| CI             | 251715                    | 95.753                     | 379,94                                 | 94.438                     | 374,88                              |
| CT             | 1077515                   | 501.329                    | 461,83                                 | 503.117                    | 463,13                              |
| EN             | 156730                    | 53.689                     | 341,93                                 | 53.250                     | 339,72                              |
| ME             | 603229                    | 258.090                    | 426,68                                 | 252.096                    | 417,65                              |
| PA             | 1208991                   | 563.974                    | 465,51                                 | 560.343                    | 462,72                              |
| RG             | 316142                    | 132.637                    | 417,72                                 | 133.368                    | 420,98                              |
| SR             | 385900                    | 179.689                    | 464,42                                 | 182.572                    | 471,69                              |
| TP             | 417220                    | 184.222                    | 438,39                                 | 181.978                    | 434,24                              |
| <b>Sicilia</b> | <b>4.833.329</b>          | <b>2.149.703</b>           | <b>442,95</b>                          | <b>2.145.225</b>           | <b>442,38</b>                       |

Tabella 5.1.2 - Produzione di rifiuti urbani 2013-2023

| Anno        | Rifiuti Urbani (t) | Pro capite Rifiuti Urbani (Kg/abitante*anno) |
|-------------|--------------------|--|
| 2013        | 2.378.323          | 466,8  |
| 2014        | 2.340.935          | 459,7  |
| 2015        | 2.350.191          | 463,2  |
| 2016        | 2.357.112          | 466,1  |
| 2017        | 2.300.196          | 457,6  |
| 2018        | 2.289.237          | 457,4  |
| 2019        | 2.233.278          | 449,5  |
| 2020        | 2.150.676          | 441,14                                       |
| 2021        | 2.242.824          | 464  |
| 2022        | 2.149.703          | 442,95                                       |
| <b>2023</b> | <b>2.145.225</b>   | <b>442,38</b>                                |

Produzione pro capite Rifiuti Urbani 2023

442,38 Kg/abitante

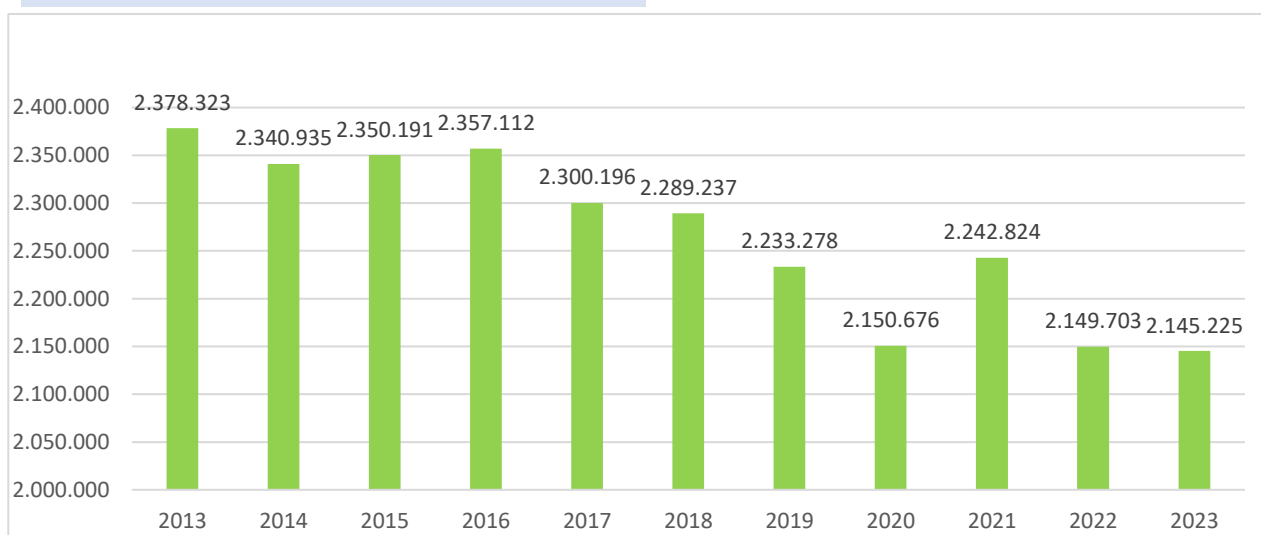


Figura 5.1.1 Produzione dei rifiuti urbani in Sicilia anni 2013-2023

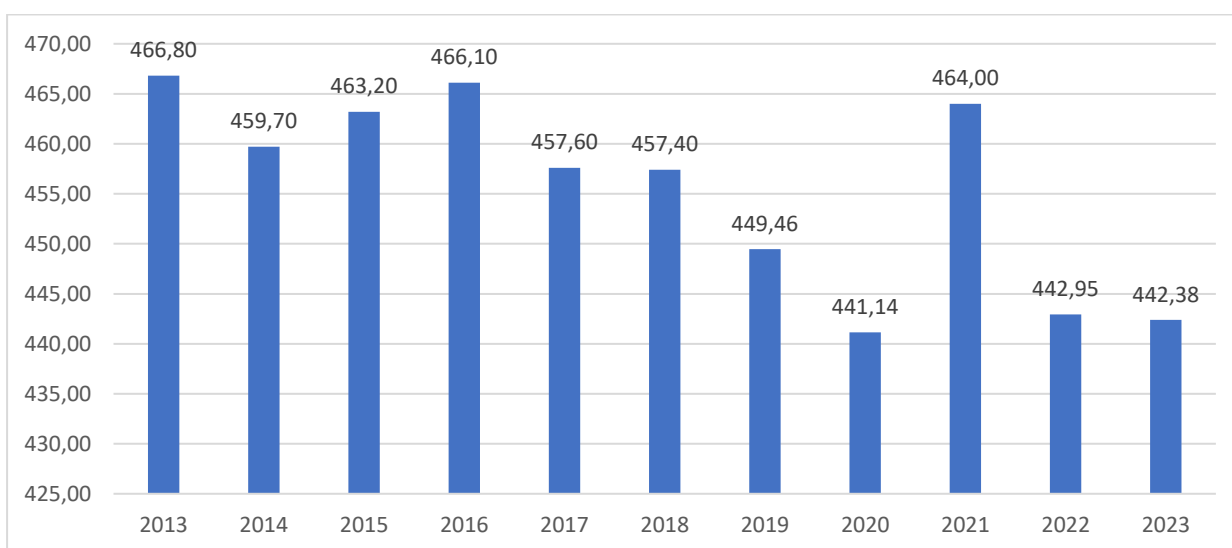


Figura 5.1.2 Andamento pro-capite dei rifiuti urbani in Sicilia anni 2013-2023

## 5.2 RACCOLTA DIFFERENZIATA DI RIFIUTI URBANI

L'indicatore misura la quantità di rifiuti urbani raccolta in modo differenziato, verificando il raggiungimento degli obiettivi di raccolta fissati dalla normativa.



### Riferimento normativo

D.Lgs 152/06, Legge 27 dicembre 2006, n. 296



### Periodicità di aggiornamento

Annuale



### Copertura

Regionale



### Classificazione DPSIR

Risposta

### LETTURA DELLA SITUAZIONE AMBIENTALE

In Sicilia nel 2023 **la percentuale di raccolta differenziata** si è attestata al **55,69%** della produzione regionale rispetto al 52,95 % del 2022.

In termini quantitativi la **raccolta differenziata** si attesta a **1.190.828** tonnellate nel 2023.

La **raccolta pro capite di rifiuti differenziati** è di **246,38** Kg/abitanti \*anno rispetto ad una raccolta pro-capite di rifiuti urbani pari a 42,38 Kg/ab \*anno.

Nell'Isola la raccolta differenziata continua a crescere avvicinandosi nel 2023 a quota 56%.

Aumenta anche la raccolta differenziata nelle province, la più virtuosa continua ad essere **Trapani con 78,02 %** seguita da **Ragusa con 68,36%**; **ultima è la provincia di Palermo con 36,65%**.

I piccoli centri risultano i più virtuosi raggiungendo percentuali fino al 80% (85 comuni siciliani) e 90% (10 comuni).

Se consideriamo le tre città metropolitane siciliane, **Messina con 55,39%** è la più virtuosa seguita da **Catania con 35,05%**, ultima con una percentuale molto bassa è **Palermo con solo 16,83%**.

Tra i rifiuti differenziati, **l'organico** si conferma la frazione più raccolta in Sicilia (526.195 t), rappresenta il 44% del totale. Al secondo posto per quantità, **carta e cartone** (17% del totale) segue il **vetro** con 127.493 t (11% del totale).

### TREND



In Sicilia, la percentuale di raccolta differenziata è passata dal 29,53% del 2018 al 55,69% del 2023. La Sicilia e tutte le sue province migliorano di molto la raccolta differenziata.

Tabella 5.2.1 Andamento della percentuale di raccolta differenziata della regione Sicilia 2014-2023

| Anno | Rifiuti Urbani indifferenziati (t) | Rifiuti urbani differenziati (t) | Pro-capite rifiuti differenziati (Kg/abitante*anno) | Percentuale Rifiuti Differenziati % |
|------|------------------------------------|----------------------------------|---|-------------------------------------|
| 2014 | 2.047.963                          | 292.972                          | 57,5  | 12,46                               |
| 2015 | 2.049.344                          | 300.386                          | 59,2  | 12,78                               |
| 2016 | 1.992.687                          | 363.608                          | 71,9  | 15,43                               |
| 2017 | 1.795.715                          | 499.687                          | 99,4  | 21,72                               |
| 2018 | 1.605.823                          | 675.979                          | 135,2   | 29,53                               |
| 2019 | 1.372.953                          | 860.325                          | 173   | 38,52                               |
| 2020 | 1.241.780                          | 908.896                          | 186   | 42,26                               |
| 2021 | 1.090.256                          | 1.152.567                        | 238   | 51,39                               |
| 2022 | 1.007.293                          | 1.133.819                        | 234,57  | 52,95                               |
| 2023 | <b>947.316</b>                     | <b>1.190.828</b>                 | <b>246,38</b>                                       | <b>55,69</b>                        |

Tabella 5.2.2- Raccolta differenziata dei rifiuti urbani per provincia - Sicilia Anni 2020-2023

| Provincia     | Percentuale RD (%) 2020 | Percentuale RD (%) 2021 | Percentuale RD (%) 2022 | Percentuale RD (%) 2023 |
|---------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Trapani       | 65,83%                  | 75,44%                  | 76,63%                  | 78,02%                  |
| Palermo       | 29,35%                  | 34,41%                  | 35,29%                  | 36,65%                  |
| Messina       | 35,97%                  | 50,39%                  | 59,47%                  | 64,58%                  |
| Agrigento     | 53,05%                  | 56,09%                  | 60,87%                  | 64,29%                  |
| Caltanissetta | 56,74%                  | 61,07%                  | 61,01%                  | 64,45%                  |
| Enna          | 54,44%                  | 61,65%                  | 64,52%                  | 65,87%                  |
| Catania       | 36,88%                  | 41,07%                  | 51,04%                  | 56,15%                  |
| Ragusa        | 61,73%                  | 68,45%                  | 68,38%                  | 68,36%                  |
| Siracusa      | 45,79%                  | 50,76%                  | 53,17%                  | 52,99%                  |

Produzione regionale di raccolta differenziata

55,69% nel 2023

52,95 % nel 2022



Tabella 5.2.3- Frazione merceologica in Sicilia Anno 2023

| Frazione merceologica               | Quantità (t)     |
|-------------------------------------|------------------|
| <b>Frazione organica (FOU)</b>      | 526.195          |
| <b>Carta e cartone</b>              | 201.598          |
| <b>Legno</b>                        | 32.898           |
| <b>Metallo</b>                      | 5.349            |
| <b>Plastica</b>                     | 78.561           |
| <b>RAEE</b>                         | 15.070           |
| <b>Selettiva</b>                    | 1.194            |
| <b>Tessili</b>                      | 10.104           |
| <b>Vetro</b>                        | 127.493          |
| <b>Ingombranti misti a recupero</b> | 49.082           |
| <b>Rifiuti da C&amp;D</b>           | 26.318           |
| <b>Altro RD</b>                     | 88.541           |
| <b>RD Totale</b>                    | <b>1.190.828</b> |

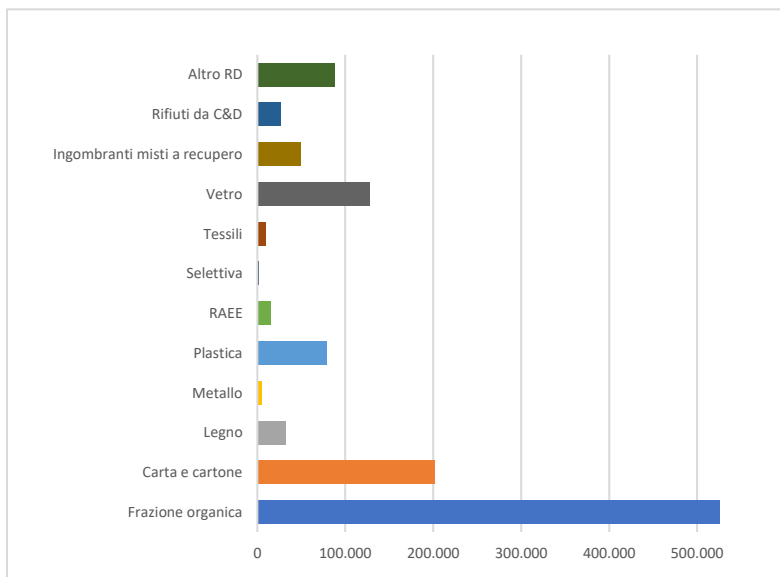


Figura 5.2.3-Frazione merceologica 2023

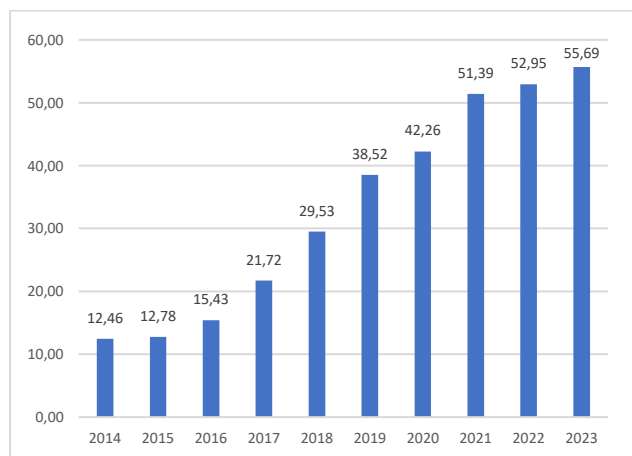


Figura 5.2.4 - Andamento della percentuale di raccolta differenziata della Sicilia. 2014-2023

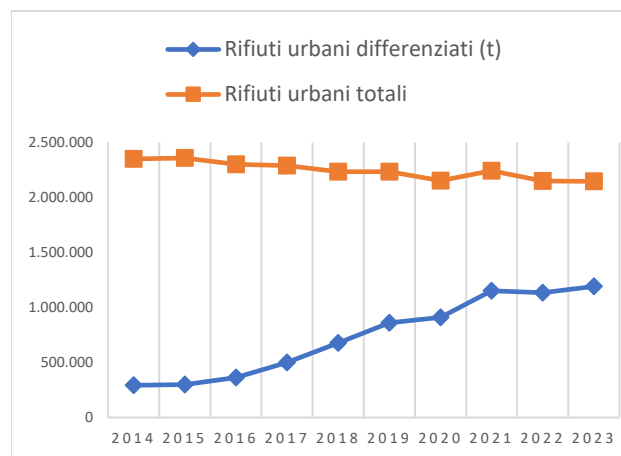


Figura 5.2.5 - Confronto tra produzione e raccolta di rifiuti urbani in Sicilia anni 2014-2023

## 5.3 GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI

L'indicatore descrive le modalità di gestione dei rifiuti urbani in rapporto all'obiettivo di progressiva riduzione dell'utilizzo delle discariche come modalità di smaltimento dei rifiuti, fornendo un'indicazione sull'efficacia delle politiche di gestione dei rifiuti.



### Riferimento normativo

DM 5 febbraio 1998 s.m.i; D.Lgs 36/03, D.Lgs 152/06 s.m.i; D.Lgs 75/10, DM 27/09/10; D.Lgs 205/10

### Periodicità di aggiornamento

Annuale

### Copertura

Regionale

### Classificazione DPSIR

Risposta

### LETTURA DELLA SITUAZIONE AMBIENTALE

Nel 2022, in Sicilia i rifiuti urbani (RU) smaltiti **in discarica** rappresentano il **40,47** del totale dei rifiuti prodotti che sono gestiti da 10 discariche. Al Sud, la Sicilia, è la regione dove si registra la maggior diminuzione della quantità di rifiuti urbani smaltiti in discarica (-256 mila tonnellate circa, -22,3%) seguita dalla Puglia (-70 mila tonnellate, -13,4%). Questa diminuzione è correlata all'incremento della raccolta differenziata, e alla maggiore diffusione del trattamento preliminare che contribuisce alla riduzione del peso e del volume dei rifiuti avviati a smaltimento.

Nel 2022 sono operativi: **22 impianti di compostaggio** che hanno trattato 409.976 t di rifiuti urbani, il 6,5% del totale dei rifiuti organici e **1 impianti di trattamento integrato aerobico e anerobico**, nella provincia di Caltanissetta, che ha trattato 23.784.

Nel 2022 la quantità di rifiuti avviati al trattamento meccanico biologico o al solo trattamento meccanico è par 1.228.835 t trattati da **10 impianti TMB** (trattamento meccanico biologico). In Sicilia non vi sono inceneritori di RU e impianti di digestione anaerobica.

Fonte: Catasto rifiuti Sezione Nazionale ISPRA.

### TREND



Rispetto al 2022 diminuisce la percentuale del conferimento in discarica dei rifiuti passando dal 53% al 40%.

Tabella 5.3.1 - Quantità di rifiuti urbani prodotti e smaltiti in discarica (t) in Sicilia. Anni 2016-2022

| Anno | n. discariche RU | Rifiuti urbani (t) | RU in discarica (t) | Percentuale % |
|------|------------------|--------------------|---------------------|---------------|
| 2016 | 9                | 2.357.112          | 1.882.000           | 80            |
| 2017 | 10               | 2.300.196          | 1.677.000           | 73            |
| 2018 | 11               | 2.289.237          | 1.581.675           | 69            |
| 2019 | 11               | 2.233.278          | 1.306.000           | 58            |
| 2020 | 13               | 2.150.676          | 1.245.092           | 58            |
| 2021 | 10               | 2.149.702,546      | 1.146.712,40        | 53            |
| 2022 | 10               | 2.200.814          | 890.763             | 40            |

Tabella 5.3.2 - Numero di impianti di Rifiuti Urbani in Sicilia. Anni 2015-2022

| Anno | Discariche | Compostaggio | Impianto aerobico/anaerobico | TMB       |
|------|------------|--------------|------------------------------|-----------|
| 2015 | 11         | 15           | 0                            | 3         |
| 2016 | 9          | 18           | 0                            | 5         |
| 2017 | 9          | 17           | 1                            | 10        |
| 2018 | 11         | 19           | 1                            | 9         |
| 2019 | 11         | 21           | 1                            | 8         |
| 2020 | 13         | 22           | 1                            | 8         |
| 2021 | 10         | 23           | 2                            | 8         |
| 2022 | <b>10</b>  | <b>22</b>    | <b>1</b>                     | <b>10</b> |

## 5.4 PRODUZIONE DEI RIFIUTI SPECIALI

L'indicatore misura la quantità di rifiuti speciali che vengono prodotti annualmente sul territorio regionale.



### Riferimento normativo

DLgs 152/06 s.m.i., DLgs 205/10.



### Periodicità di aggiornamento

Annuale



### Copertura

Regionale



### Classificazione DPSIR

Pressione

### LETTURA DELLA SITUAZIONE AMBIENTALE

Nel 2022, la produzione regionale di rifiuti speciali si attesta a **8.957.548** tonnellate, costituito da 8.616.220 rifiuti non pericolosi e il restante 341.328 tonnellate da rifiuti pericolosi. Rappresentano il 5,5% della produzione nazionale.

Le principali tipologie di rifiuti prodotte sono rappresentate dai rifiuti delle attività di costruzione e demolizione (codice ERR 17) per 5.418.617 tonnellate seguite da rifiuti prodotti da impianti di gestione dei rifiuti, impianti di trattamento delle acque reflue fuori sito (codice ERR 19) per 2.372.142 tonnellate.

Fonte: Catasto rifiuti Sezione Nazionale ISPRA.

### TREND



In Sicilia la produzione dei rifiuti speciali si è attestata a **8.957.548** tonnellate nell'anno 2022 registrando una diminuzione rispetto al 2021.

Tabella 5.4.1 - Produzione dei rifiuti speciali in Sicilia, anni 2014-2022

| Anno | Rifiuti Speciali non pericolosi (t) | Rifiuti Speciali pericolosi (t) | Totale (t)       |
|------|-------------------------------------|---------------------------------|------------------|
| 2014 | 4.878.496                           | 431.746                         | 5.310.242        |
| 2015 | 7.021.005                           | 384.521                         | 7.405.526        |
| 2016 | 6.535.399                           | 327.392                         | 6.862.814        |
| 2017 | 6.774.909                           | 295.637                         | 7.070.546        |
| 2018 | 6.926.695                           | 303.306                         | 7.230.001        |
| 2019 | 7.046.198                           | 327.109                         | 7.373.000        |
| 2020 | 6.871.921                           | 342.321                         | 7.214.242        |
| 2021 | 8.947.525                           | 355.803                         | 9.303.328        |
| 2022 | <b>8.616.220</b>                    | <b>341.328</b>                  | <b>8.957.548</b> |

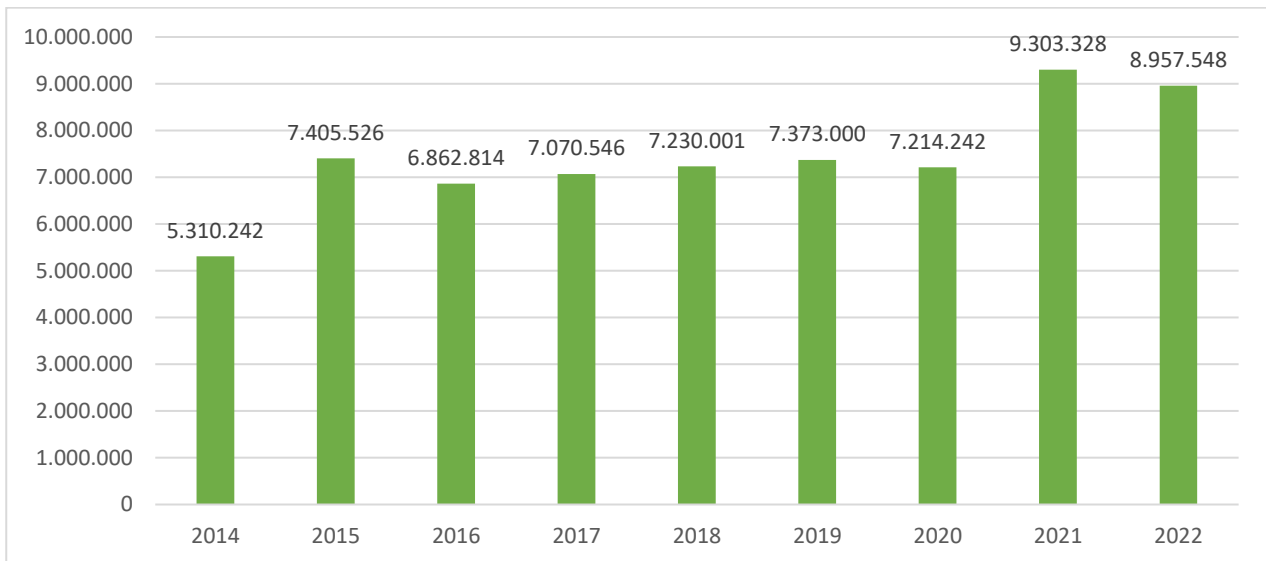


Figura 5.4.1 - Produzione dei rifiuti speciali in tonnellate in Sicilia, 2014-2022

## 5.5 GESTIONE DEI RIFIUTI SPECIALI

L'indicatore fornisce il quadro delle modalità di gestione dei rifiuti speciali e permette di verificare l'efficacia delle politiche di gestione dei rifiuti con particolare riferimento all'incentivazione del recupero e riutilizzo dei rifiuti.



### Riferimento normativo

DM 05/02/98 s.m.i., DM 161/02, DLgs 36/03, DLgs 152/06 s.m.i., DM 186/06, DM 27/09/10, DLgs 205/10.

### Periodicità di aggiornamento

Annuale

### Copertura

Regionale

### Classificazione DPSIR

Risposta

### LETTURA DELLA SITUAZIONE AMBIENTALE

Nel 2022, la gestione dei rifiuti speciali nella regione Sicilia interessa circa **8,2 milioni di tonnellate, di cui circa 7 milioni di tonnellate di rifiuti non pericolosi e 300 mila tonnellate di rifiuti pericolosi.**

Il recupero di materia (da R2 a R12) è la forma prevalente di gestione cui sono sottoposti 7,2 milioni di tonnellate. In tale ambito il recupero di sostanze inorganiche (R5) concorre per il 66% al recupero totale di materia. Residuale è l'utilizzo dei rifiuti come fonte di energia (R1), pari a 56 mila tonnellate (1% del totale gestito). Complessivamente sono avviati ad operazioni di smaltimento (D) 949 mila tonnellate di rifiuti speciali: oltre 319 mila tonnellate (35% del totale gestito) sono smaltite in discarica (D1), circa 516 mila tonnellate (65% del totale gestito) sono sottoposte ad altre operazioni di smaltimento di trattamento e di incenerimento.

Fonte: Catasto rifiuti Sezione Nazionale ISPRA.

### TREND



Si registra una diminuzione della gestione dei rifiuti speciali. Il recupero di materia (da R1 a R13) rimane la forma prevalente di gestione.

Tabella 5.5.1 - Gestione dei rifiuti speciali -2018-2021

| Anno | Rifiuti Speciali totali(t) | Rifiuti speciali non pericolosi (t) | Rifiuti speciali pericolosi(t) | Operazione di Recupero da R1 a R13 (t) | Operazione di Smaltimento da D1 a D15 (t) |
|------|----------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|--|---|
| 2018 | 5.631.738                  | 5.341.733                           | 290.005                        | 4.452.292                              | 913.963                                   |
| 2019 | 6.338.282                  | 6.025.426                           | 312.856                        | 5.376.411                              | 961.871                                   |
| 2020 | 6.691.738                  | 6.345.789                           | 345.949                        | 5.879.640                              | 812.098                                   |
| 2021 | 8.367.460                  | 7.968.074                           | 399.386                        | 7.460.723                              | 906.737                                   |
| 2022 | <b>8.229.074</b>           | <b>7.836.221</b>                    | <b>392.853</b>                 | <b>7.279.693</b>                       | <b>949.381</b>                            |

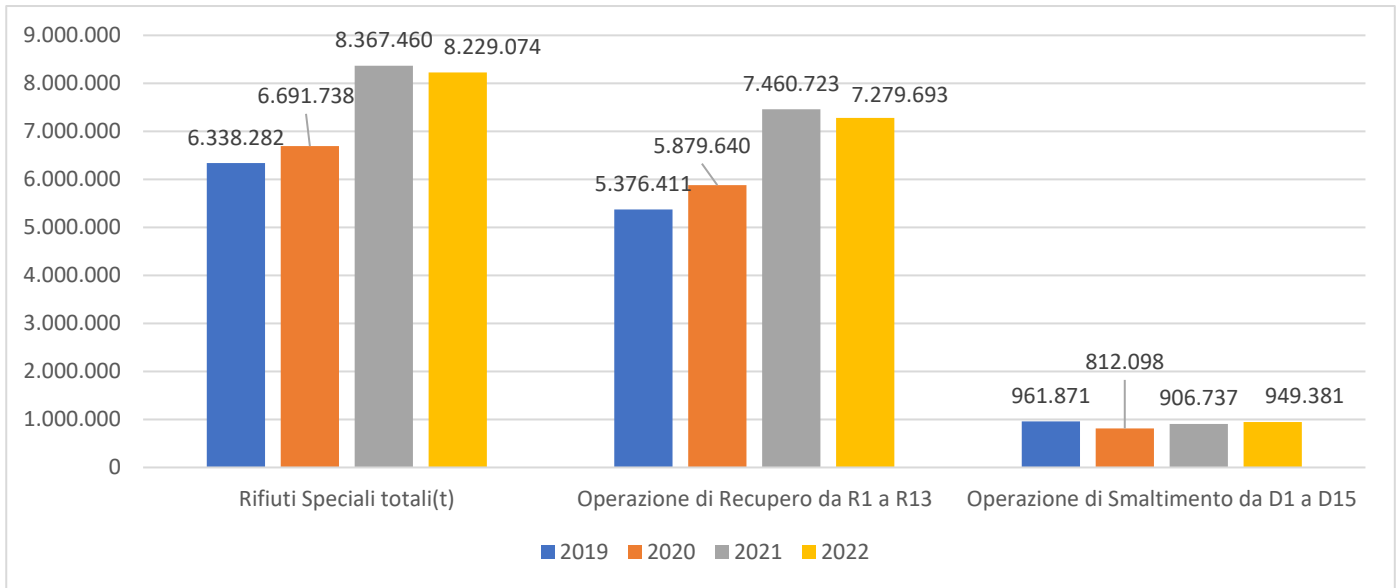


Figura 5.5.1 - Gestione dei rifiuti speciali (t)-2019-2022

## 5.6 RIFIUTI SPECIALI: PRODUZIONE DEI RIFIUTI CONTENENTI AMIANTO

L'indicatore riporta la produzione regionale di rifiuti contenenti amianto



### Riferimento normativo

Dlgs 152/06; DM248/2004; Legge 257/92

### Periodicità di aggiornamento

Annuale



### Periodicità di aggiornamento

Annuale



### Copertura

Regionale



### Classificazione DPSIR

Pressione

### LETTURA DELLA SITUAZIONE AMBIENTALE

I rifiuti contenenti amianto prodotti in Sicilia nell'anno 2022 sono pari a **4.748 t**, costituiti per il 96% da materiali da costruzione contenenti amianto e per il 2,6% da materiali isolanti contenenti amianto.

Fonte: Catasto rifiuti Sezione Nazionale ISPRA.

### TREND

I rifiuti contenenti amianto prodotti in Sicilia nel 2022 si mantiene sopra le 4 mila tonnellate.



Tabella 5.6.1 – Produzione dei rifiuti contenenti amianto per tipologia (tonnellate) 2015-2022

| Anno | 15011 | 160111 | 160212 | 170601 | 170605 | Totale |
|------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2015 | 5     | 0      | 24     | 446    | 7626   | 8101   |
| 2016 | 9     | 2      | 24     | 290    | 5549   | 5874   |
| 2027 | 7     | 0      | 24     | 207    | 7456   | 7694   |
| 2018 | 8     | 0      | 31     | 285    | 4701   | 5025   |
| 2019 | 8     | 0      | 29     | 143    | 6202   | 6383   |
| 2020 | 20    | 1      | 23     | 77     | 4878   | 4999   |
| 2021 | 14    | 6      | 1      | 309    | 4243   | 4574   |
| 2022 | 14    | 0      | 25     | 123    | 4.586  | 4.748  |

Nota; EER 15011: imballaggi metallici contenenti matrici solide pericolose (ad esempio amianto) compresi i contenitori a pressione vuoti; EER 160111: pastiglie per freni contenenti amianto; EER 160212: apparecchiature fuori uso contenenti amianto in fibre libere, EER 170601: materiali isolanti contenenti amianto, EER 170605: materiali da costruzione contenenti amianto

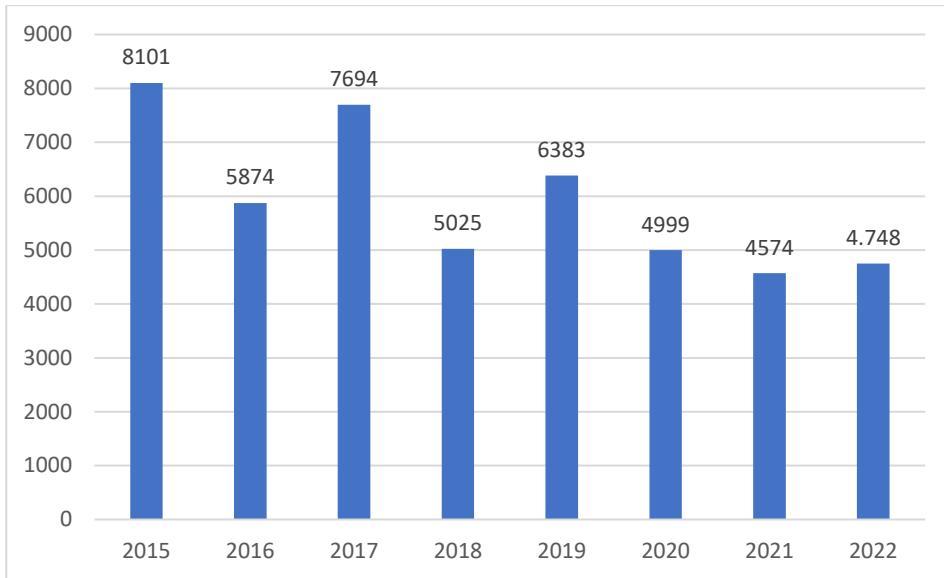


Figura 5.6.1 Produzione dei rifiuti contenenti amianto (tonnellate) 2015-2022

## 5.7 RIFIUTI SPECIALI: RACCOLTA DEI RAEE (RIFIUTI DA APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE)

L'indicatore misura la quantità di RAEE che vengono raccolti sul territorio regionale.



### Riferimento normativo

D.Lgs. n. 151/05, D.Lgs. n. 49/2014



### Periodicità di aggiornamento

Annuale



### Copertura

Regionale/Provinciale



### Classificazione DPSIR

Risposta

### LETTURA DELLA SITUAZIONE AMBIENTALE

Nel 2023 la Sicilia inverte il trend positivo degli ultimi anni, con una raccolta **che cala dello 8,6%** rispetto al 2022, più del doppio rispetto al calo registrato a livello italiano (-3,1%).

Questo non impatta sulla classifica nazionale, dove la regione si conferma **sesta** con una **raccolta di rifiuti elettronici di 23.551 tonnellate**.

La raccolta **pro capite** si arresta a **4,87 kg/ab**, sempre più distante dal resto del Paese (5,92 kg/ab), scivolando al diciassettesimo posto nella graduatoria italiana.

Dall'analisi dei singoli raggruppamenti nei quali vengono suddivisi e raccolti i RAEE, emerge che il **calo dei volumi regionali** dipende esclusivamente dal calo (-39,8%) di **Tv e monitor**, con **4.949 tonnellate raccolte**. Crescono invece tutti gli altri raggruppamenti, in particolare sorgenti luminose (+17,4% per un totale di 83 tonnellate) e grandi bianchi che con il +10,3% sale a 7.812 tonnellate. Più contenuti i trend di crescita di piccoli elettrodomestici ed elettronica di consumo.

La riduzione dei volumi si lega alla flessione di sei delle province siciliane, fanno eccezione quelle di **Caltanissetta (+40,6%)**, di **Enna (+39,9%)** e di **Trapani (+8,6%)**.

La contrazione più consistente si registra nella provincia di Palermo che perde il 23,6% rispetto al 2022 e scende a 5.297 tonnellate, segue quella di Messina. Più contenuti i cali di Catania (-8,8%), di Siracusa (-5,2%), di Ragusa (-3,3%), e di Agrigento (-2,4%).

I valori pro capite delle province di Enna e di Trapani, si confermano i più alti a livello regionale, con rispettivamente 8,02 kg/ab (+40%) e 7,72 kg/ab (+8,6%).

L'analisi della raccolta regionale dal punto di vista della rete infrastrutturale evidenzia che il **68%** dei volumi complessivi vengono ritirati presso i centri di raccolta comunali (CdR) e il **32%** presso i luoghi di raggruppamento della distribuzione (LdR).

Fonte: Centro di coordinamento RAEE

### TREND

Nel 2023 la Sicilia registra un calo dello 8,6% di raccolta di rifiuti elettronici



# 23.551 tonnellate

di rifiuti da apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)

**-8,6%** andamento 2023 vs 2022



Tabella 5.7.2 - Raccolta RAEE nelle province siciliane. Anno 2023

| Province             | Raccolta (t) | Variazione 2023 vs 2022 | Procapite (kg/ab) |
|----------------------|--------------|-------------------------|-------------------|
| <b>Agrigento</b>     | 994.216      | <b>-2,40%</b>           | 2,39              |
| <b>Caltanissetta</b> | 616.204      | 40,60%                  | 2,45              |
| <b>Catania</b>       | 5.830.501    | <b>-8,80%</b>           | 5,41              |
| <b>Enna</b>          | 1.257.662    | 39,90%                  | 8,02              |
| <b>Messina</b>       | 3.893.910    | <b>-14,70%</b>          | 6,42              |
| <b>Palermo</b>       | 5.297.360    | <b>-23,60%</b>          | 4,38              |
| <b>Ragusa</b>        | 1.298.810    | <b>-3,30%</b>           | 4,11              |
| <b>Siracusa</b>      | 1.141,79     | <b>-5,20%</b>           | 2,96              |
| <b>Trapani</b>       | 3.220.574    | 8,60%                   | 7,72              |

Tabella 5.7.1 - Raccolta RAEE in Sicilia Anni 2020-2023

| Anno        | Raccolta (t)  | Procapite (kg/ab) |
|-------------|---------------|-------------------|
| <b>2020</b> | <b>22.186</b> | <b>4,44</b>       |
| <b>2021</b> | <b>24.603</b> | <b>5,04</b>       |
| <b>2022</b> | <b>25.754</b> | <b>5,33</b>       |
| <b>2023</b> | <b>23.551</b> | <b>4,87</b>       |