



***RAPPORTO RIFIUTI URBANI
E RACCOLTA
DIFFERENZIATA IN
PROVINCIA DI MANTOVA***

***Area 3 – Pianificazione
Territoriale e della
Navigazione – Edilizia –
Ambiente***

***Servizio Rifiuti e
Inquinamento
– SIN – AIA***

***Dirigente Area
Dr. Ing. Alessandro Gatti***

***Responsabile Servizio
Dr. Giampaolo Galeazzi***

ANNO - 2025

L'Area Pianificazione Territoriale e della Navigazione – Edilizia – Ambiente della Provincia di Mantova come ogni anno presenta il rapporto sulla produzione di rifiuti urbani e raccolta differenziata in provincia di Mantova.

INDICE

- 1. ABITANTI
- 2. RACCOLTA DIFFERENZIATA
 - 2.1 CLASSIFICA IN LOMBARDIA
 - 2.2 LE FRAZIONI MERCEOLOGICHE RACCOLTE
- 3. PRODUZIONE TOTALE RIFIUTI URBANI
- 4. ENTI GESTORI
- 5. COMPORTAMENTO DEI COMUNI
- 6. CONFERIMENTI IN DISCARICA
- 7. CONFERIMENTI NEL TERMOVALORIZZATORE (Brescia)
- 8. ECONOMIA CIRCOLARE: IL MARKET INERTI (Aggiornamento)
- 9. RACCOLTA OLIO ALIMENTARE (NOVITA')

1. ABITANTI

Dopo la diminuzione degli abitanti registrati in provincia di Mantova nel 2020 (- 2,4% rispetto al periodo 2015 – 2020), nel 2024, con **407.312** abitanti si registra un equilibrio rispetto all’anno precedente. Si osserva che negli ultimi anni è cambiato anche il metodo di rilevazione degli abitanti, si è passati da un dato statico al 31/12 di ogni anno ad un sistema dinamico dovuto all’introduzione del cosiddetto censimento permanente.

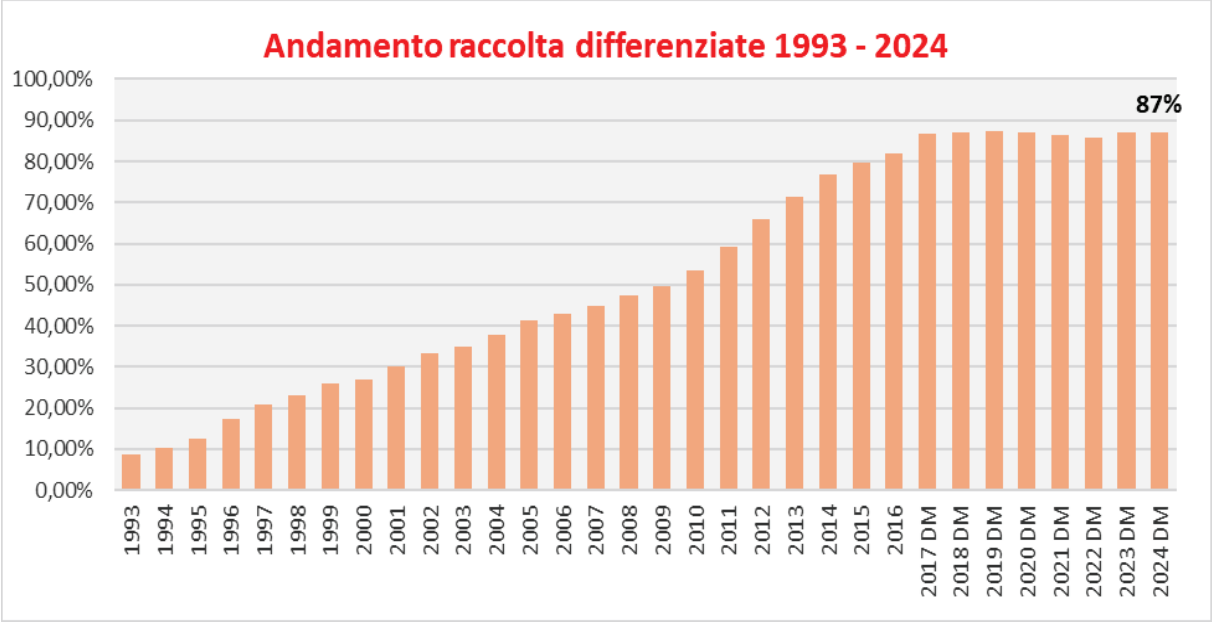
| anno | abitanti | anno | abitanti | anno | abitanti | anno | abitanti |
|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|
| 1993 | 369.190 | 2001 | 379.328 | 2009 | 412.607 | 2017 | 411.762 |
| 1994 | 368.775 | 2002 | 381.173 | 2010 | 415.268 | 2018 | 412.292 |
| 1995 | 368.725 | 2003 | 385.921 | 2011 | 417.582 | 2019 | 411.062 |
| 1996 | 369.777 | 2004 | 390.888 | 2012 | 418.659 | 2020 | 403.585 |
| 1997 | 370.635 | 2005 | 393.723 | 2013 | 415.458 | 2021 | 404.440 |
| 1998 | 372.022 | 2006 | 397.533 | 2014 | 414.929 | 2022 | 404.696 |
| 1999 | 374.012 | 2007 | 403.665 | 2015 | 412.868 | 2023 | 407.051 |
| 2000 | 376.187 | 2008 | 409.775 | 2016 | 412.698 | 2024 | 407.312 |

2. RACCOLTA DIFFERENZIATA

Nel 2024 in Provincia di Mantova sono state raccolte **165.004** tonnellate in modo differenziato, corrispondenti ad oltre **498** kg per abitante all’anno (kg/ab*a), in aumento rispetto al 2023 (incremento del **3,44 %**), un aumento da attribuire principalmente al nuovo incremento della raccolta della matrice verde, e degli RSA (rifiuti prodotti da Aziende che decidono di uscire dalla raccolta del servizio pubblico, chiedendo una diminuzione della Tari).

Ad esse, per il calcolo della percentuale della raccolta differenziata, vanno aggiunti anche parte del compostaggio domestico, i rifiuti ingombranti, inerti e spazzamento stradale destinati al recupero, per arrivare quindi ad un quantitativo totale di **190.357** tonnellate equivalenti ad una percentuale di raccolta differenziata del **87, 00%** in linea con quella dell’anno scorso (87 %).

Nel grafico sottostante è rappresentato l’andamento della percentuale di raccolta differenziata in provincia di Mantova (1993 – 2024), interessante osservare che in 31 anni la raccolta differenziata è passata dal **9%** del 1993 all’**87,00 %** del 2024.

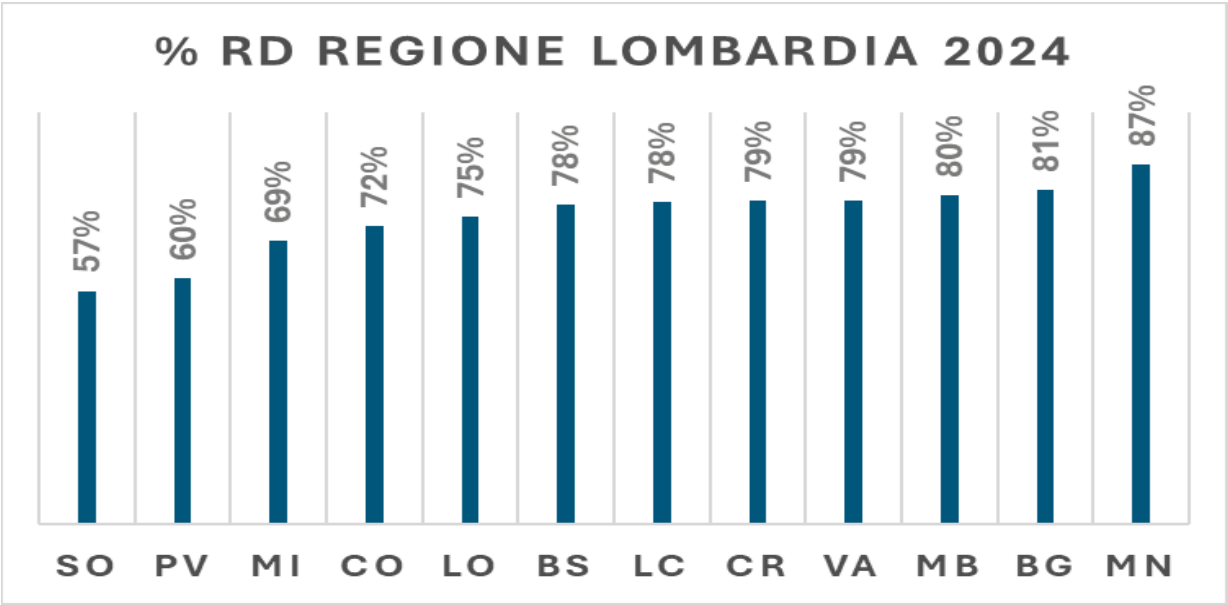


| ANNO | % RD | ANNO | % RD | ANNO | % RD | ANNO | % RD |
|------|------|------|------|------|------|---------|------|
| 1993 | 9% | 2001 | 30% | 2009 | 49% | 2017 DM | 87% |
| 1994 | 10% | 2002 | 33% | 2010 | 54% | 2018 DM | 87% |
| 1995 | 13% | 2003 | 35% | 2011 | 59% | 2019 DM | 87% |
| 1996 | 17% | 2004 | 38% | 2012 | 66% | 2020 DM | 87% |
| 1997 | 21% | 2005 | 41% | 2013 | 71% | 2021 DM | 86% |
| 1998 | 23% | 2006 | 43% | 2014 | 77% | 2022 DM | 86% |
| 1999 | 26% | 2007 | 45% | 2015 | 80% | 2023 DM | 87% |
| 2000 | 27% | 2008 | 47% | 2016 | 82% | 2024 DM | 87% |

2.1 CLASSIFICA IN REGIONE LOMBARDIA

Questo ottimo risultato di raccolta differenziata (**87%**) permette inoltre alla provincia di Mantova di confermare anche per il 2024 il primato come **miglior provincia in Lombardia**, sei punti percentuali maggiori rispetto ai piazzamenti della provincia di Bergamo (81%).

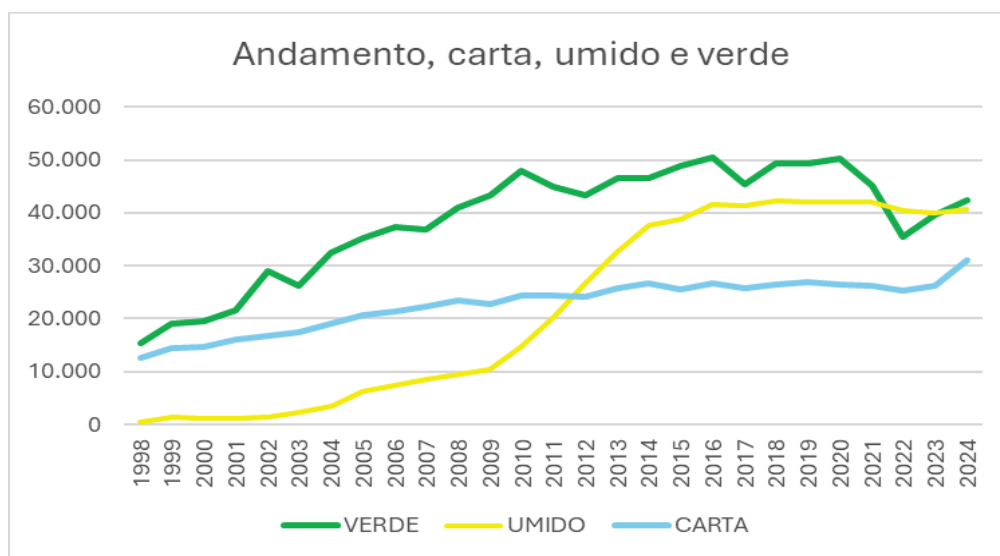
Le province di Pavia e Sondrio non hanno raggiunto l'obiettivo del 65% fissato dalla normativa vigente.



2.2 LE FRAZIONI MERCEOLOGICHE RACCOLTE

Per quanto riguarda la raccolta differenziata, il verde riprende quota (42.466 ton.) dopo andamento anomalo dello scorso anno, in leggero aumento i valori dell'**organico/umido** (40.631 ton. contro le 39.854 ton. dell'anno scorso). La terza frazione più raccolta è la **carta** con 31.162 tonnellate, in netto incremento rispetto ai valori degli anni scorsi. La motivazione è dovuta al fatto che dall'anno scorso entrano nella contabilizzazione anche i RSA (rifiuti speciali assimilati), rifiuti che le Ditte scelgono di affidare direttamente ad un recuperatore senza passare per il servizio pubblico di raccolta. Le stesse Ditte devono poi comu un valore pari a 62 kg/ab*anno (26.226 tonnellate). Da sole queste tre frazioni costituiscono il 65% di tutta la raccolta differenziata.

| ANNO | VERDE | UMIDO | CARTA | ANNO | VERDE | UMIDO | CARTA |
|------|--------|--------|--------|------|--------|--------|--------|
| 1998 | 15.316 | 379 | 12.545 | 2012 | 43.238 | 26.571 | 24.227 |
| 1999 | 18.958 | 1.392 | 14.368 | 2013 | 46.493 | 32.469 | 25.692 |
| 2000 | 19.567 | 1.051 | 14.625 | 2014 | 46.489 | 37.685 | 26.636 |
| 2001 | 21.615 | 1.179 | 15.950 | 2015 | 48.792 | 38.863 | 25.524 |
| 2002 | 28.951 | 1.369 | 16.667 | 2016 | 50.476 | 41.553 | 26.673 |
| 2003 | 26.220 | 2.349 | 17.391 | 2017 | 45.367 | 41.313 | 25.866 |
| 2004 | 32.516 | 3.529 | 19.106 | 2018 | 49.226 | 42.193 | 26.423 |
| 2005 | 35.235 | 6.179 | 20.570 | 2019 | 49.237 | 42.070 | 26.798 |
| 2006 | 37.350 | 7.459 | 21.435 | 2020 | 50.241 | 41.945 | 26.462 |
| 2007 | 36.900 | 8.593 | 22.390 | 2021 | 45.240 | 42.155 | 26.139 |
| 2008 | 40.975 | 9.504 | 23.492 | 2022 | 35.477 | 40.450 | 25.328 |
| 2009 | 43.352 | 10.325 | 22.704 | 2023 | 39.519 | 39.854 | 26.226 |
| 2010 | 47.970 | 14.682 | 24.411 | 2024 | 42.466 | 40.631 | 31.162 |
| 2011 | 44.948 | 20.286 | 24.294 | | | | |



Come evidenziato nel grafico soprastante si osserva che l'incremento della frazione UMIDA (in giallo) avviene nel 2009, ciò è dovuto al fatto che i vari comuni della provincia hanno cominciato da quell'anno ad introdurre sistemi di raccolta domiciliare con contestuale avvio della raccolta della frazione organiche (umido). Prima del 2009 l'umido veniva conferito direttamente nei cassonetti stradali dell'indifferenziato.

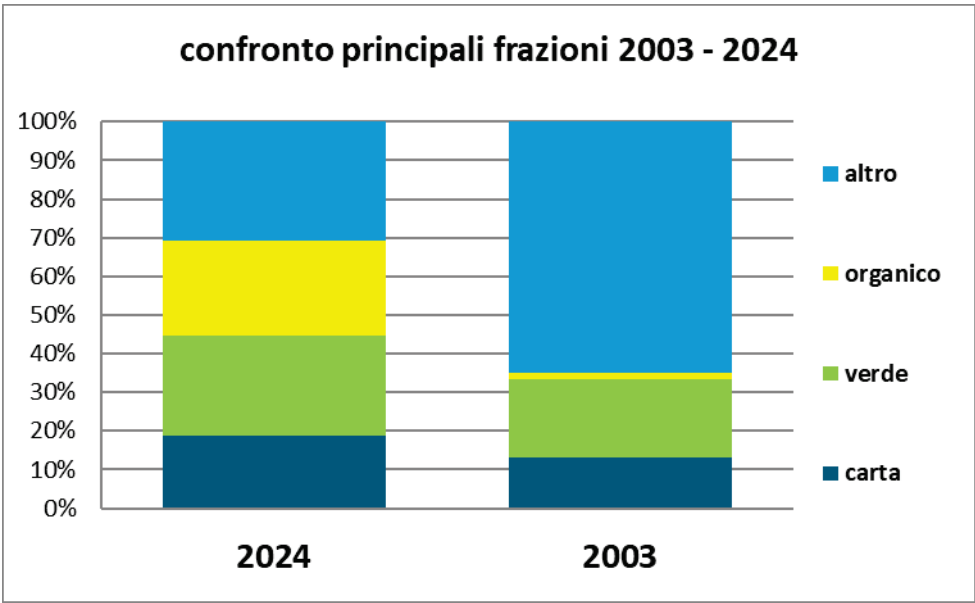
Dal 2015 (con la maggior parte dei Comuni che hanno adottato sistemi di raccolta separata dell'umido), i valori di umido a livello provinciale si attestano sui 40.000 tonnellate/anno.

L’andamento della frazione VERDE risulta piuttosto discontinuo, nel 2022 in termini assoluti, in provincia di Mantova, si sono raccolte 10.000 tonnellate in meno rispetto al 2021 (- 28%). Questo dato può essere in parte collegato al cambio della modalità di gestione degli sfalci nei Centri di Raccolta da parte delle aziende che effettuano attività di manutenzione delle aree verdi, e che producono rifiuti classificati come speciali destinati a circuiti di raccolta diversi. Inoltre, tali variazioni, possono dipendere dal clima più o meno siccitoso che determina il numero degli sfalci. In ripresa il dato del 2024, dove sono state raccolte 42.466 ton. di frazione verde, valore che risulta comunque il più alto in Regione Lombardia.

Relativamente alla frazione CARTA, nel 2024 c’è stata una vera impennata, si è passati da un valore pressoché costante negli anni (2000 – 2023) attorno alle 26.000 tonnellate/anno alle 31.00 tonnellate/anno del 2024. Questo valore è da collegare ad una novità normativa che lascia la possibilità alle Aziende di non avvalersi del servizio pubblico di raccolta (previo uno sconto in tariffa rifiuti) e di mandare a recupero direttamente i rifiuti prodotti (principalmente carta e imballaggi). Per avere un successivo sconto sulla tariffa rifiuti l’Azienda deve provvedere a comunicare al Comune i quantitativi di rifiuti che ha gestito direttamente. Per questo motivo, nel 2024, sono aumentati i quantitativi di carta raccolti. Tendenza che si manifestata in tutta le Regione Lombardia.

Nella tabella sottostante sono indicate le principali frazioni raccolte.

| frazione | quantità (t.) | kg/ab*anno |
|---------------------------------|---------------|------------|
| Verde | 42.466 | 104 |
| Umido/organico | 40.631 | 100 |
| carta | 31.162 | 77 |
| vetro | 21.337 | 52 |
| plastica | 16.968 | 42 |
| legno | 10.672 | 26 |
| Metalli ferrosi | 3.643 | 9 |
| RAEE | 2.510 | 6 |
| altro* | 1.629 | 4 |
| RUP (rifiuti urbani pericolosi) | 135 | 0.33 |
| oli alimentare | 109 | 0.27 |
| batteria auto | 84 | 0,21 |
| farmaci | 46 | 0,11 |
| * pneumatici, stracci, ... | | |

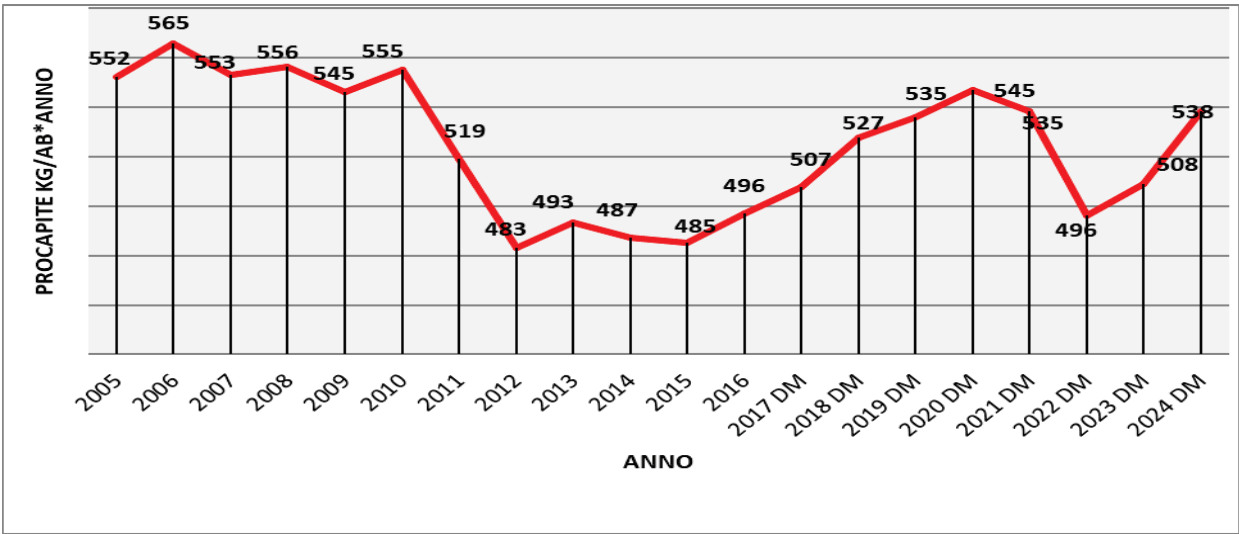


Il grafico soprastante mette a confronto le diverse frazioni raccolte negli anni 2003 e 2024. Risulta evidente come le tre frazioni principali (Carta, Verde, Organico) costituiscono il 70% di tutte le raccolte differenziate. Infine, si evidenzia, come nel 2003 la raccolta della frazione organica era attiva solo in pochi comuni e la stessa finiva nel rifiuto indifferenziato.

3. PRODUZIONE TOTALE RIFIUTI URBANI

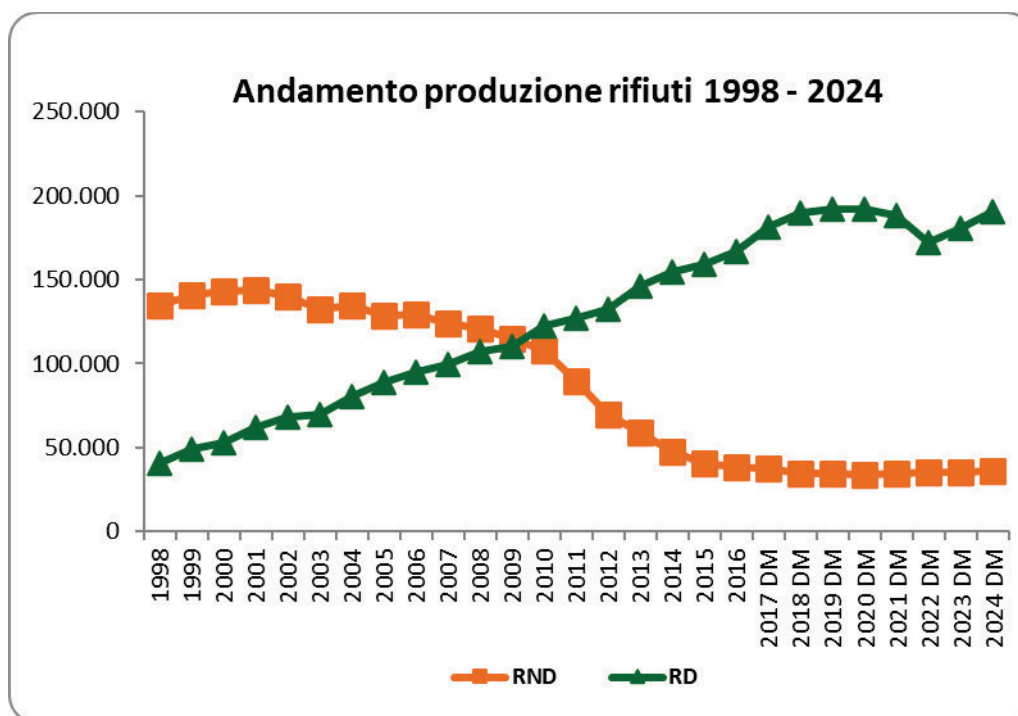
Nel **2024**, sono state prodotte in provincia di Mantova **219.238** tonnellate di rifiuti urbani, con un incremento una aumento **(5%)** rispetto al 2023 (207.161), equivalenti a **538** kg/ab*anno pro capite rispetto ai 508 kg/ab*anno del 2023. Tale incremento è da attribuire principalmente, come già evidenziato in precedenza, all’incremento dovuto ai rifiuti gestiti direttamente dalle Aziende e i quantitativi successivamente trasmessi dai comuni.

Va osservato, infine, che dal **2017** vi è stato un incremento della produzione totale di rifiuti, in conseguenza dell’introduzione, nelle modalità di calcolo ridefinite a livello legislativo, di nuovi rifiuti, in precedenza non considerati (rifiuti inerti, compostaggio domestico).



Un altro grafico interessante è quello sottostante, in cui si evince (in verde) la continua crescita della raccolta differenziata, e allo stesso tempo la decrescita del rifiuto non differenziato (in arancio), che fino al 2010 rimane costante, e poi con l’introduzione e diffusione di sistemi di raccolta rifiuti domiciliare tende a diminuire decisamente.

| ANNO | RD (ton) | RND (Ton) | ANNO | RD (ton) | RND (Ton) |
|------|----------|-----------|---------|----------|-----------|
| 1998 | 40.812 | 135.013 | | | |
| 1999 | 49.426 | 140.870 | 2012 | 132.544 | 69.765 |
| 2000 | 53.067 | 143.219 | 2013 | 145.797 | 59.173 |
| 2001 | 61.864 | 143.502 | 2014 | 154.862 | 47.317 |
| 2002 | 68.014 | 140.341 | 2015 | 158.841 | 40.668 |
| 2003 | 69.801 | 132.140 | 2016 | 166.881 | 38.157 |
| 2004 | 80.724 | 135.014 | 2017 DM | 181.512 | 37.337 |
| 2005 | 89.101 | 128.336 | 2018 DM | 189.632 | 34.764 |
| 2006 | 95.265 | 129.530 | 2019 DM | 192.132 | 34.652 |
| 2007 | 99.264 | 123.976 | 2020 DM | 192.293 | 33.820 |
| 2008 | 106.929 | 121.011 | 2021 DM | 188.190 | 34.671 |
| 2009 | 110.540 | 114.710 | 2022 DM | 172.453 | 33.510 |
| 2010 | 122.538 | 107.875 | 2023 DM | 180.230 | 35.066 |
| 2011 | 127.206 | 89.586 | 2024 DM | 190.357 | 36.015 |



4. ENTI GESTORI

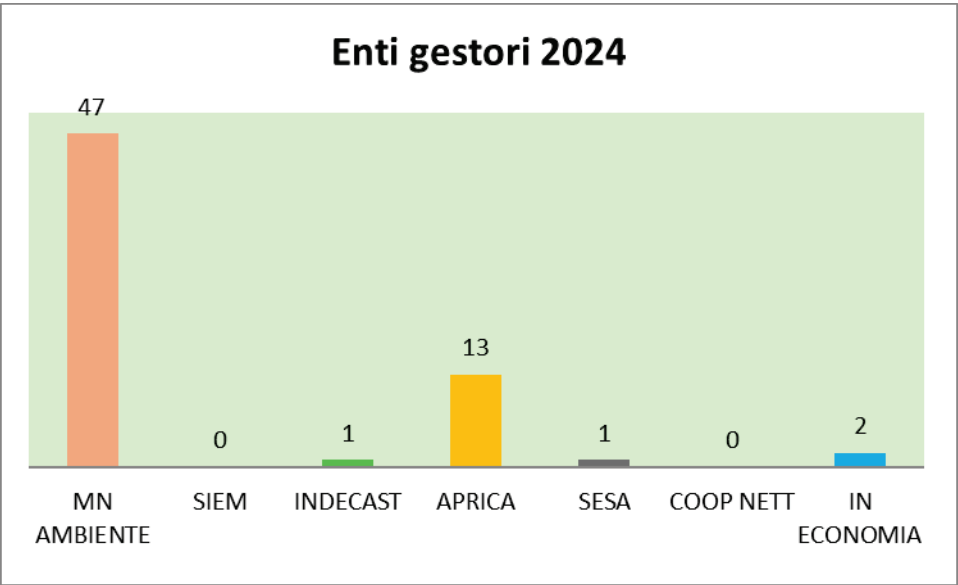
Nei **64** Comuni della provincia di Mantova sono presenti 4 Enti Gestori. Due Comuni (Guidizzolo e Rodigo) gestiscono in proprio la raccolta dei rifiuti.

| Ente Gestore | Abitanti % | numero | Comuni |
|--------------------------|------------|--------|--|
| Aprica (A2A) (BS) | (16%) | 13 | Borgo Virgilio, Canneto sull'Oglio, Cavriana, Commessaggio, Curtatone, Dosolo, Gazoldo degli Ippoliti, Ostiglia, Piubega, San Benedetto Po, Serravalle a Po, Sustinente e Villimpenta. |
| Mantova Ambiente (MN) | (70%) | 47 | Acquanegra sul Chiese, Asola, Bagnolo San vito, Bozzolo, Casalmoro, Casaloldo, Casalromano, Castelforte, Castel d'ario, Caste Goffredo, Castellucchio, Ceresara, Gazzuolo, Goito, Gonzaga, Magnacavallo, Mantova, Marcaria, Mariana mantovana, Marmirolo, Medole, Moglia, Monzambano, Motteggiana, Pegognaga, Poggio Rusco, Pomponesco, Ponti sul Mincio, Porto Mantovano, Quingentole, Quistello, Redonesco, Rivarolo MN, Roncoferraro, Roverbella, Sabbioneta, San Giacomo Segnate, San Giorgio Bigarello, San Giovanni dosso, San Martino dall'Argine, Schivenoglia, Serme e Felonica, Solferino, Suzzara, Volta mantovana, Borgo Mantovano, Borgocarbonara |
| Indecast (MN) | (5,7%) | 1 | Castiglione delle Stiviere |
| Sesa Ambiente (PD) | (4,9%) | 1 | Viadana |
| In proprio | (2,7%) | 2 | Guidizzolo, Rodigo |

Nella tabella soprastante si evince che 47 comuni, pari al 70% degli abitanti, sono serviti da Mantova Ambiente, 13 comuni, pari al 16% degli abitanti, gestiti da Aprica (BS). Indecast gestisce il Comune di Castiglione delle Stiviere e SESA (PD) il comune di Viadana. Infine, Guidizzolo e Rodigo amministrano in proprio la raccolta dei rifiuti.

A settembre 2023 si è svolta la gara per l'affidamento della gestione rifiuti per 10 Comuni gestiti da Aprica (A2A), gara che ha confermato l'affidamento al Gestore per altri 3 anni.

Nel 2025 TEA ha proposto e condiviso con i comuni della provincia un proprio Piano Industriale, i quali dovranno scegliere se accettare o meno al momento delle singole scadenze dei contratti.
Nel 2026 al comune di Viadana scadrà il contratto con l’Ente Gestore SESA).



5. COMPORTAMENTO DEI COMUNI

Nel 2024, il 97% dei comuni della provincia di Mantova hanno ottenuto risultati di raccolta differenziata superiore all’80%.
Ciò dimostra che il Sistema di raccolta rifiuti ha raggiunto un equilibrio in tutti i comuni della Provincia.
Tutti i comuni della provincia hanno raggiunto l’obiettivo del 65% previsto dalla normativa vigente.

| ANNO | COMUNE | ISTAT | % RD DM | ANNO | COMUNE | ISTAT | % RD DM |
|------|----------------------------|-------|---------|------|---------------------------|-------|---------|
| 2024 | Acquanegra sul Chiese | 001 | 82,74% | 2024 | Moglia | 035 | 89,66% |
| 2024 | Asola | 002 | 86,79% | 2024 | Monzambano | 036 | 89,69% |
| 2024 | Bagnolo San Vito | 003 | 90,37% | 2024 | Motteggiana | 037 | 91,34% |
| 2024 | Borgo Mantovano | 072 | 88,41% | 2024 | Ostiglia | 038 | 82,95% |
| 2024 | Borgo Virgilio | 071 | 85,36% | 2024 | Pegognaga | 039 | 90,62% |
| 2024 | Borgocarbonara | 073 | 91,72% | 2024 | Piubega | 041 | 90,67% |
| 2024 | Bozzolo | 007 | 86,30% | 2024 | Poggio Rusco | 042 | 89,01% |
| 2024 | Canneto sull'Oglio | 008 | 85,68% | 2024 | Pomponesco | 043 | 83,23% |
| 2024 | Casalmoro | 010 | 90,28% | 2024 | Ponti sul Mincio | 044 | 89,52% |
| 2024 | Casaloldo | 011 | 86,77% | 2024 | Porto Mantovano | 045 | 92,51% |
| 2024 | Casalromano | 012 | 89,25% | 2024 | Quingentole | 046 | 90,61% |
| 2024 | Castel d'Ario | 014 | 91,26% | 2024 | Quistello | 047 | 90,73% |
| 2024 | Castel Goffredo | 015 | 87,32% | 2024 | Redondesco | 048 | 84,43% |
| 2024 | Castelbelforte | 013 | 92,14% | 2024 | Rivarolo Mantovano | 050 | 85,90% |
| 2024 | Castellucchio | 016 | 89,97% | 2024 | Rodigo | 051 | 87,69% |
| 2024 | Castiglione delle Stiviere | 017 | 77,46% | 2024 | Roncoferraro | 052 | 92,45% |
| 2024 | Cavriana | 018 | 82,63% | 2024 | Roverbella | 053 | 90,99% |
| 2024 | Ceresara | 019 | 88,85% | 2024 | Sabbioneta | 054 | 88,41% |
| 2024 | Commessaggio | 020 | 86,54% | 2024 | San Benedetto Po | 055 | 80,39% |
| 2024 | Curtatone | 021 | 91,68% | 2024 | San Giacomo delle Segnate | 056 | 89,95% |
| 2024 | Dosolo | 022 | 92,56% | 2024 | San Giorgio Bigarello | 057 | 90,91% |
| 2024 | Gazoldo degli Ippoliti | 024 | 94,04% | 2024 | San Giovanni del Dosso | 058 | 94,82% |

| | | | | | | | |
|------|-------------------|-----|--------|------|-------------------------|-----|--------|
| 2024 | Gazzuolo | 025 | 87,16% | 2024 | San Martino dall'Argine | 059 | 87,27% |
| 2024 | Goito | 026 | 87,36% | 2024 | Schivenoglia | 060 | 83,13% |
| 2024 | Gonzaga | 027 | 89,12% | 2024 | Sermide e Felonica | 061 | 90,40% |
| 2024 | Guidizzolo | 028 | 89,61% | 2024 | Serravalle a Po | 062 | 90,31% |
| 2024 | Magnacavallo | 029 | 92,95% | 2024 | Solferino | 063 | 88,75% |
| 2024 | Mantova | 030 | 84,34% | 2024 | Sustinente | 064 | 93,71% |
| 2024 | Marcaria | 031 | 90,82% | 2024 | Suzzara | 065 | 90,49% |
| 2024 | Mariana Mantovana | 032 | 86,69% | 2024 | Viadana | 066 | 79,70% |
| 2024 | Marmirolo | 033 | 90,51% | 2024 | Villimpenta | 068 | 90,56% |
| 2024 | Medole | 034 | 82,64% | 2024 | Volta Mantovana | 070 | 88,81% |

Nella tabella sottostante è indicata la produzione Pro-capite nei singoli comuni della provincia (valore provinciale (538 ab/kg X abitante)).

| ANNO | COMUNE | ISTAT | Pcanno DM (kg) | ANNO | COMUNE | ISTAT | Pcanno DM (kg) |
|------|----------------------------|-------|----------------|------|---------------------------|-------|----------------|
| 2024 | Acquanegra sul Chiese | 001 | 466,14 | 2024 | Moglia | 035 | 517,15 |
| 2024 | Asola | 002 | 493,12 | 2024 | Monzambano | 036 | 502,71 |
| 2024 | Bagnolo San Vito | 003 | 721,26 | 2024 | Motteggiana | 037 | 567,73 |
| 2024 | Borgo Mantovano | 072 | 537,55 | 2024 | Ostiglia | 038 | 585,68 |
| 2024 | Borgo Virgilio | 071 | 472,39 | 2024 | Pegognaga | 039 | 573,89 |
| 2024 | Borgocarbonara | 073 | 624,16 | 2024 | Piubega | 041 | 492,79 |
| 2024 | Bozzolo | 007 | 562,66 | 2024 | Poggio Rusco | 042 | 506,32 |
| 2024 | Canneto sull'Oglio | 008 | 463,51 | 2024 | Pomponesco | 043 | 550,57 |
| 2024 | Casalmoro | 010 | 471,9 | 2024 | Ponti sul Mincio | 044 | 530,04 |
| 2024 | Casaloldo | 011 | 444,37 | 2024 | Porto Mantovano | 045 | 508,07 |
| 2024 | Casalromano | 012 | 402,25 | 2024 | Quingentole | 046 | 612 |
| 2024 | Castel d'Ario | 014 | 498,59 | 2024 | Quistello | 047 | 564,88 |
| 2024 | Castel Goffredo | 015 | 480,14 | 2024 | Redondesco | 048 | 529,39 |
| 2024 | Castelbelforte | 013 | 498,99 | 2024 | Rivarolo Mantovano | 050 | 463,36 |
| 2024 | Castellucchio | 016 | 546,65 | 2024 | Rodigo | 051 | 504,64 |
| 2024 | Castiglione delle Stiviere | 017 | 563,64 | 2024 | Roncoferraro | 052 | 569,28 |
| 2024 | Cavriana | 018 | 450,37 | 2024 | Roverbella | 053 | 464,05 |
| 2024 | Ceresara | 019 | 474,17 | 2024 | Sabbioneta | 054 | 545,2 |
| 2024 | Commessaggio | 020 | 547,06 | 2024 | San Benedetto Po | 055 | 552,75 |
| 2024 | Curtatone | 021 | 843,2 | 2024 | San Giacomo delle Segnate | 056 | 635,3 |
| 2024 | Dosolo | 022 | 558,27 | 2024 | San Giorgio Bigarello | 057 | 516,04 |
| 2024 | Gazoldo degli Ippoliti | 024 | 901,38 | 2024 | San Giovanni del Dosso | 058 | 601,04 |
| 2024 | Gazzuolo | 025 | 529,14 | 2024 | San Martino dall'Argine | 059 | 534,58 |
| 2024 | Goito | 026 | 495,65 | 2024 | Schivenoglia | 060 | 615,23 |
| 2024 | Gonzaga | 027 | 527,78 | 2024 | Sermide e Felonica | 061 | 548,81 |
| 2024 | Guidizzolo | 028 | 483,59 | 2024 | Serravalle a Po | 062 | 572,13 |
| 2024 | Magnacavallo | 029 | 571,39 | 2024 | Solferino | 063 | 410,87 |
| 2024 | Mantova | 030 | 536,64 | 2024 | Sustinente | 064 | 533,11 |
| 2024 | Marcaria | 031 | 558,11 | 2024 | Suzzara | 065 | 519,42 |
| 2024 | Mariana Mantovana | 032 | 504,31 | 2024 | Viadana | 066 | 520,29 |
| 2024 | Marmirolo | 033 | 485,99 | 2024 | Villimpenta | 068 | 534,69 |
| 2024 | Medole | 034 | 379,51 | 2024 | Volta Mantovana | 070 | 558,88 |

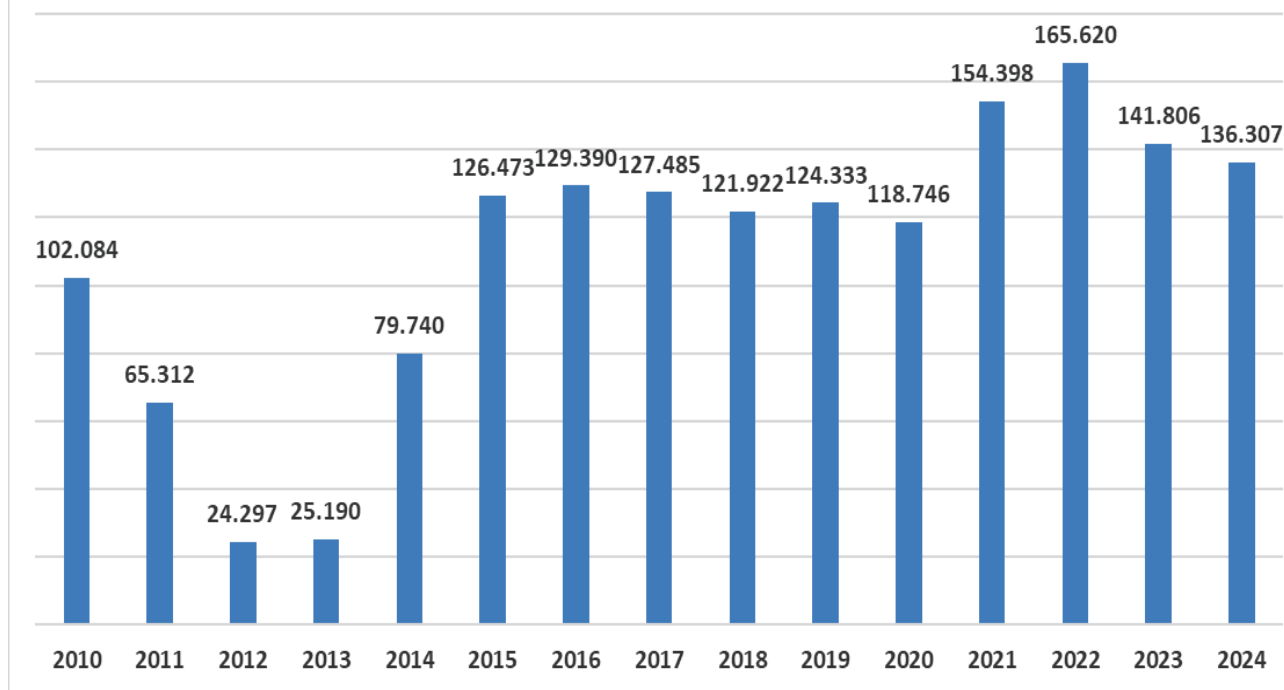
6. CONFERIMENTI IN DISCARICA

In provincia di Mantova l'unica forma di **smaltimento** di rifiuti è la **discarica** di TEA, ubicata nel comune di Mariana Mantovana. In essa confluiscono i rifiuti provenienti dalla lavorazione dei rifiuti urbani nell'Impianto di trattamento di Ceresara (Mantova Ambiente), rifiuti speciali prodotti da Aziende (sia presenti in provincia che da fuori provincia), e una piccola parte di rifiuti urbani non trattati, soprattutto lo spazzamento stradale.

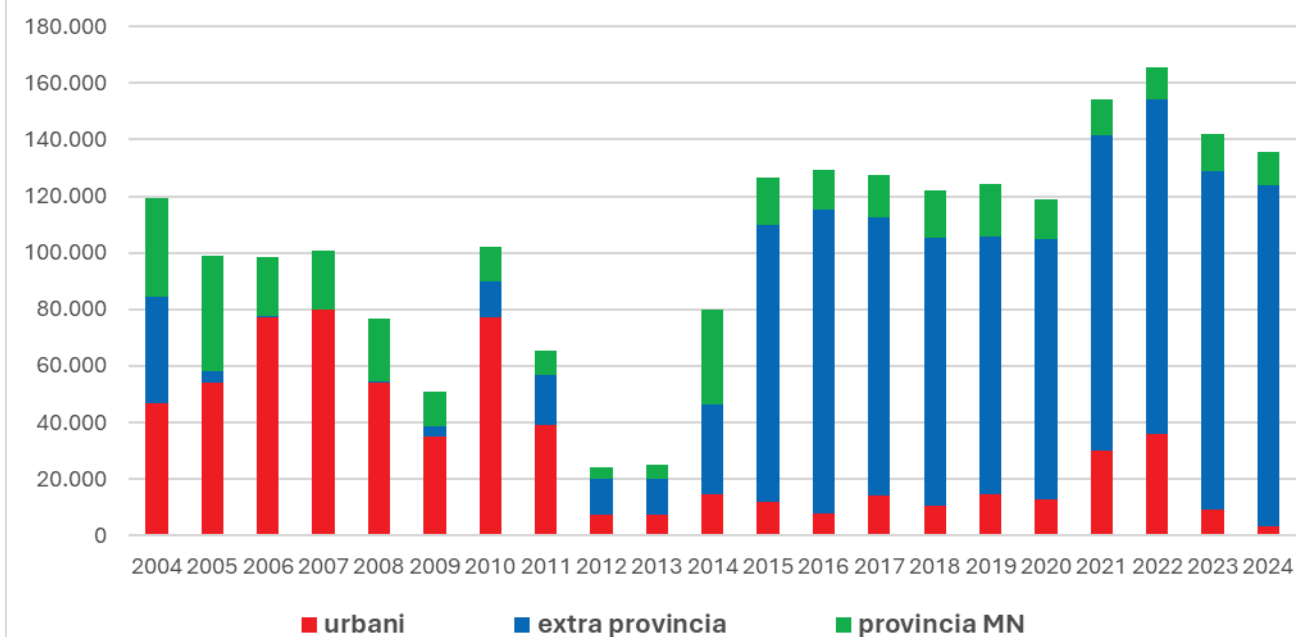
Nella figura sottostante sono indicati i conferimenti negli anni, periodo 2010 – 2023. Nel 2023 sono state conferite in discarica **141.806** tonnellate di rifiuti.

| Anno | Provinciali Origine Urbana | Rifiuti Speciali fuori provincia | Rifiuti Speciali provincia | Complessivi | % rifiuti speciali fuori provincia sul totale |
|------|----------------------------------|---|----------------------------------|-------------|--|
| 2004 | 46.980 | 37.671 | 34.707 | 119.358 | 31,56% |
| 2005 | 53.865 | 4.298 | 40.709 | 98.872 | 4,35% |
| 2006 | 77.068 | 621 | 20.843 | 98.532 | 0,63% |
| 2007 | 79.733 | 288 | 20.563 | 100.584 | 0,29% |
| 2008 | 54.153 | 393 | 22.104 | 76.650 | 0,51% |
| 2009 | 34.897 | 3.597 | 12.232 | 50.721 | 7,09% |
| 2010 | 77.179 | 12.480 | 12.425 | 102.084 | 12,23% |
| 2011 | 38.945 | 17.861 | 8.506 | 65.312 | 27,35% |
| 2012 | 7.462 | 12.678 | 4.157 | 24.297 | 52,18% |
| 2013 | 7.545 | 12.500 | 5.145 | 25.190 | 49,62% |
| 2014 | 14.456 | 31.956 | 33.328 | 79.740 | 40,08% |
| 2015 | 11.842 | 97.778 | 16.853 | 126.473 | 77,31% |
| 2016 | 7.970 | 107.362 | 14.058 | 129.390 | 82,98% |
| 2017 | 14.247 | 98.350 | 14.888 | 127.485 | 77,15% |
| 2018 | 10.489 | 94.625 | 16.808 | 121.922 | 77,61% |
| 2019 | 14.772 | 90.860 | 18.761 | 124.333 | 73,08% |
| 2020 | 12.606 | 92.252 | 13.888 | 118.746 | 77,69% |
| 2021 | 30.173 | 111.493 | 12.732 | 154.398 | 72,21% |
| 2022 | 35.980 | 118.324 | 11.316 | 165.620 | 71,44% |
| 2023 | 9.089 | 119.746 | 12.971 | 141.806 | 84,44% |
| 2024 | 3.991 | 120.672 | 11.644 | 136.307 | 88,53% |

Conferimenti discarica 2010 - 2024



conferimenti discarica 2004 - 2024



Dal grafico e dalla tabella si possono fare le seguenti considerazioni:

- Sono 119.746 tonnellate i rifiuti speciali extra provinciali conferiti in discarica, pari all'84,44% dei rifiuti totali conferiti nel 2023.
- Sono 9.089 tonnellate i rifiuti di origine urbana conferiti in discarica nel 2023, provenienti dall'Impianto TMB (trattamento meccanico biologico) di Ceresara.
- Sono 12.971 tonnellate i rifiuti speciali prodotti dalle Ditte della provincia e conferiti in discarica, pari all'6,8% dei rifiuti totali conferiti nel 2023.

7. CONFERIMENTI NEL TERMOVALORIZZATORE (Brescia)

In questi ultimi anni, come evidenziato nella tabella sottostante, una parte di rifiuti indifferenziati viene conferita direttamente nel termovalorizzatore di Brescia. I quantitativi sono aumentati nel 2017 con il passaggio della gestione rifiuti urbani, in alcuni comuni della provincia, da Mantova Ambiente ad Aprica (A2A).

| ANNO | GESTORE | IMPIANTO | PROV | TONNELLATE | n. comuni |
|-------------|----------------|--------------------|-------------|-------------------|------------------|
| 2015 | A2A AMBIENTE | termovalorizzatore | BS | 56 | 1 |
| 2016 | A2A AMBIENTE | termovalorizzatore | BS | 290 | 1 |
| 2017 | A2A AMBIENTE | termovalorizzatore | BS | 3.227 | 12 |
| 2018 | A2A AMBIENTE | termovalorizzatore | BS | 3.910 | 13 |
| 2019 | A2A AMBIENTE | termovalorizzatore | BS | 3.993 | 14 |
| 2020 | A2A AMBIENTE | termovalorizzatore | BS | 4.218 | 14 |
| 2021 | A2A AMBIENTE | termovalorizzatore | BS | 4.293 | 14 |
| 2022 | A2A AMBIENTE | termovalorizzatore | BS | 4.248 | 14 |
| 2023 | A2A AMBIENTE | termovalorizzatore | BS | 4.116 | 14 |