



Regione Lombardia

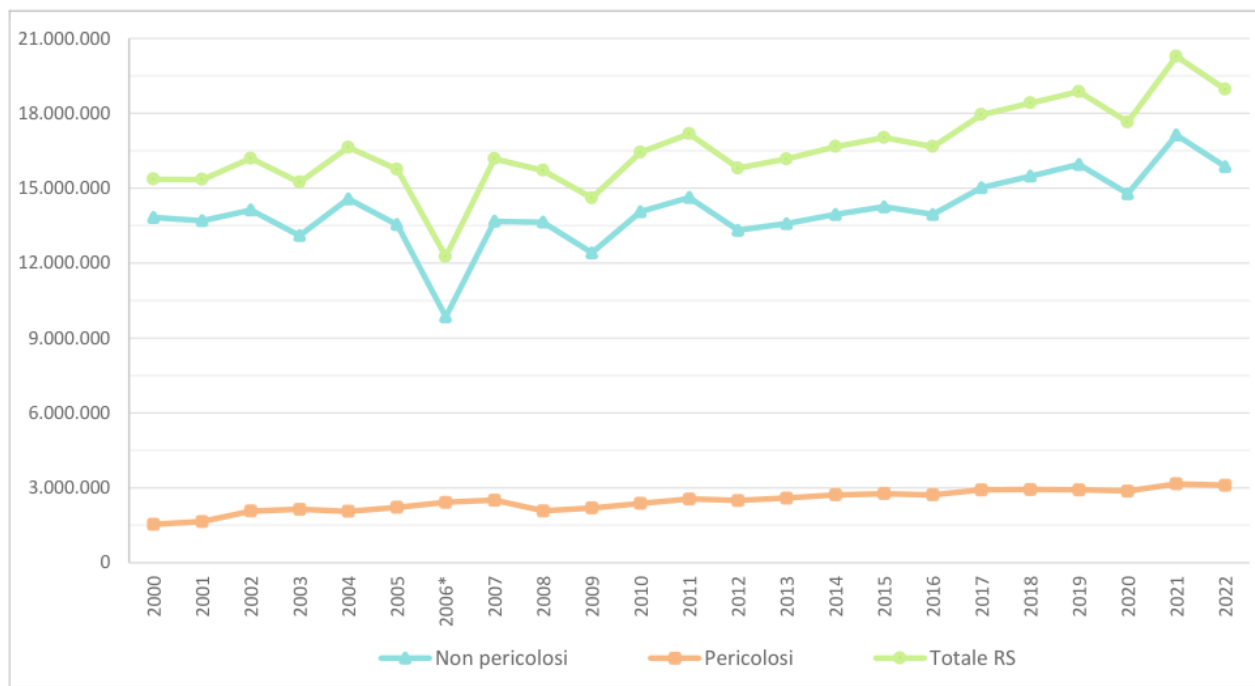


PROGRAMMA DI MONITORAGGIO INTEGRATO PRGR/PRB-VAS

Allegato D Schede rifiuti speciali

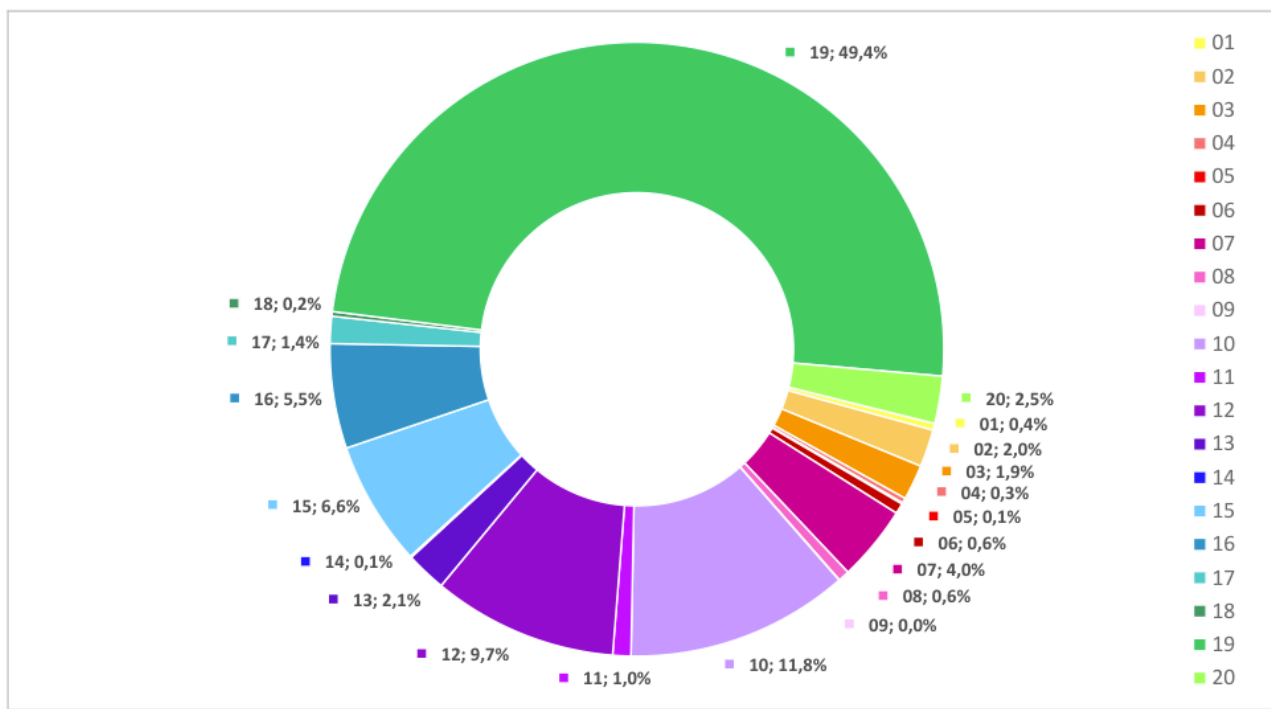
Questo allegato è dedicato agli approfondimenti di alcuni indicatori relativi ai rifiuti speciali per EER (Elenco Europeo Rifiuti) e trattamento. Per l'ambito specifico dei rifiuti speciali, oltre agli indicatori previsti dal PRGR, sotto forma di schede, è stato presentato un dettaglio dei dati di produzione e gestione degli stessi suddivisi per le macrocategorie EER e per i gruppi omogenei di rifiuti descritti nel PRGR.

Produzione totale di rifiuti speciali e gestione, dati da fonte ARPA.



*il dato relativo al 2006 non è rappresentativo a causa di modifica della normativa intervenuta

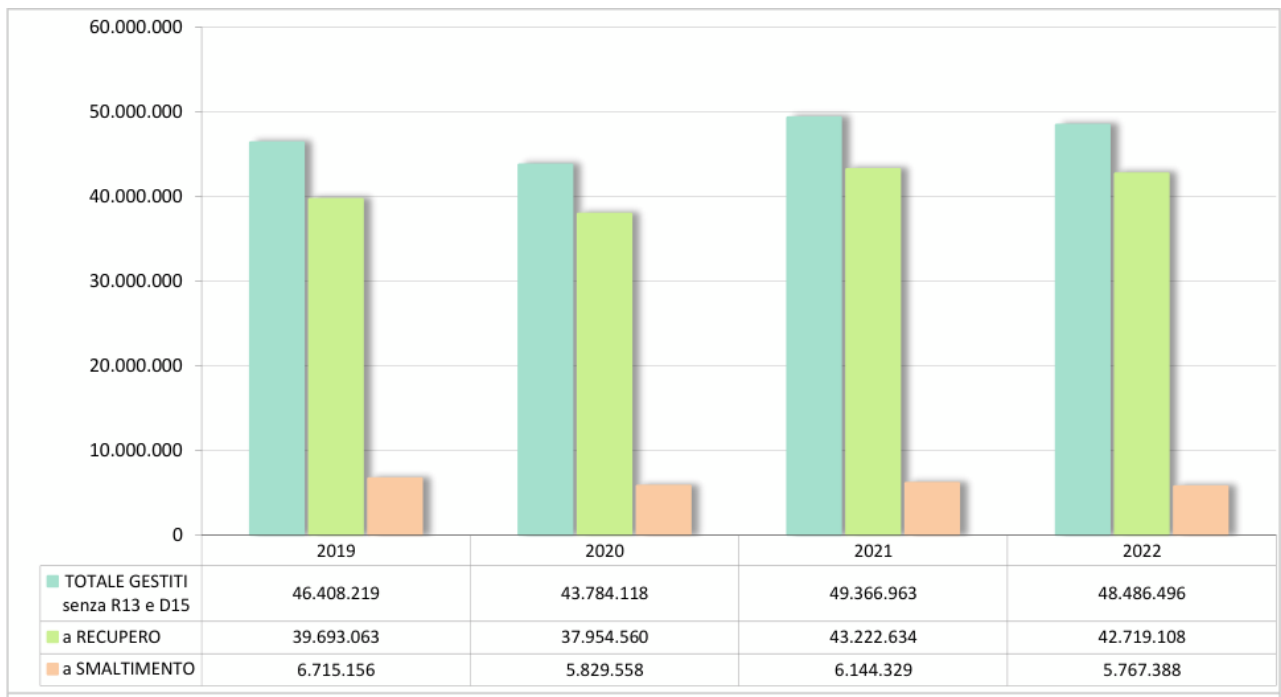
Produzione totale di rifiuti speciali pericolosi e non, andamento temporale, eccetto cat. 17 NP. Fonte ARPA Lombardia, rapporto annuale



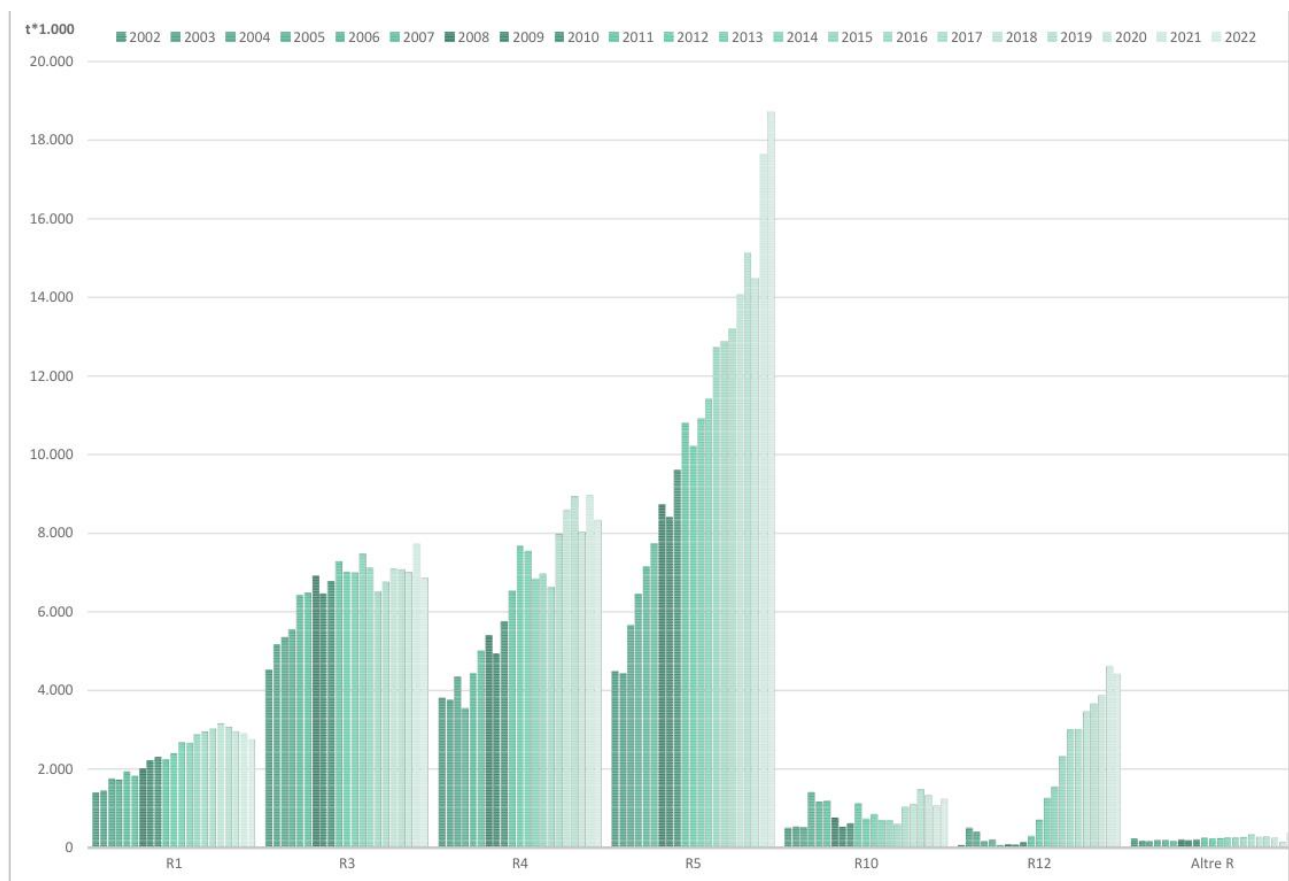
Produzione totale di rifiuti speciali per capitolo EER, anno 2022 eccetto cat. 17 NP. Fonte ARPA Lombardia, rapporto annuale



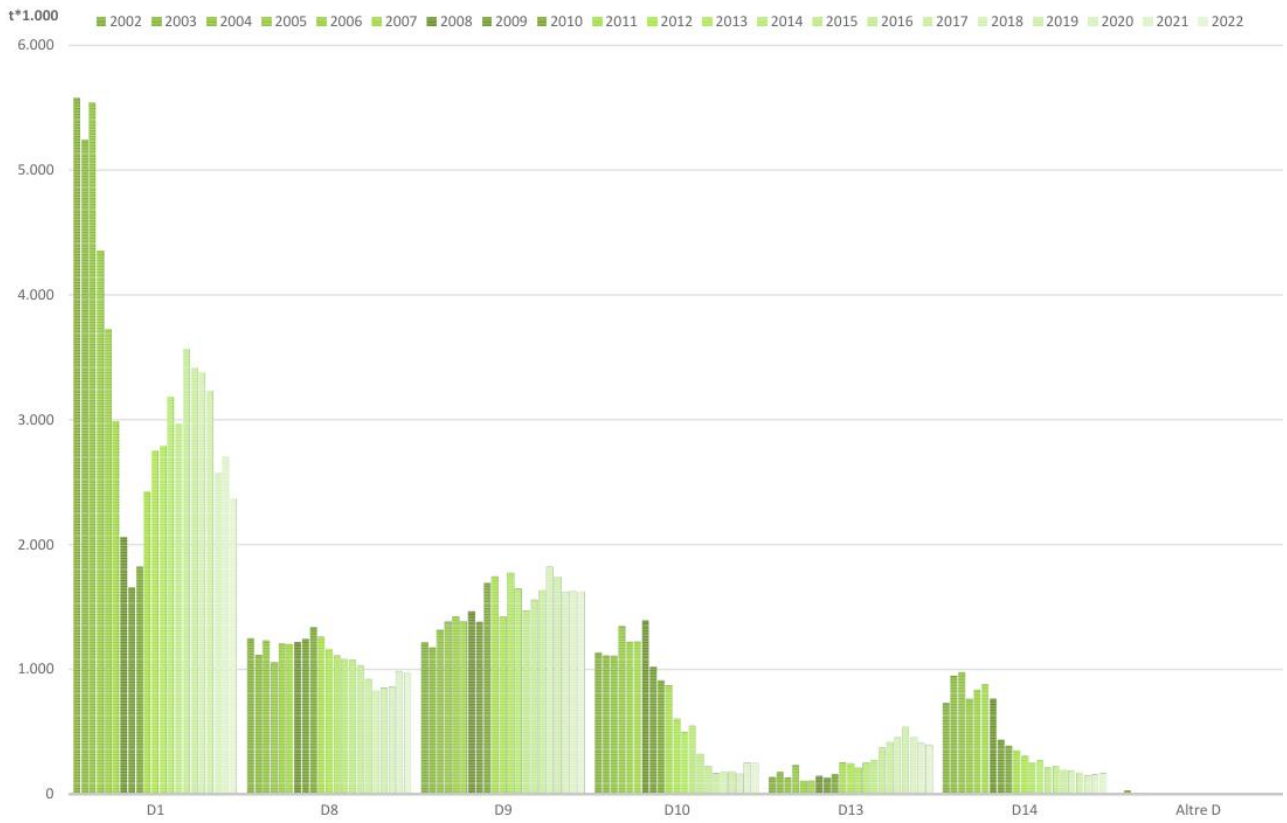
Produzione totale di rifiuti speciali per capitolo EER, andamento eccetto cat. 17 NP. Fonte ARPA Lombardia, rapporto annuale



LA GESTIONE DEI RIFIUTI: TOTALE, A RECUPERO E A SMALTIMENTO SENZA LE OPERAZIONI R13 E D15 (tonn) – 2019-2022 Fonte ARPA Lombardia, rapporto annuale



LA GESTIONE DEI RIFIUTI: trend operazioni di recupero Fonte ARPA Lombardia, rapporto annuale



LA GESTIONE DEI RIFIUTI: trend operazioni di smaltimentoFonte ARPA Lombardia, rapporto annuale

Classificazione per tipologia (NP = Non Pericolosi; P = Pericolosi)

I dati di produzione qui riportati seguono la metodologia di calcolo indicata nel PRGR per la stima della produzione dei soggetti esenti da obbligo di compilazione MUD pertanto possono essere differenti da quanto pubblicato nel rapporto ARPA.

I principali indicatori evidenziati nelle tabelle sono i seguenti:

- Produz. Estesa compresi esenti MUD: si tratta della produzione di rifiuti speciali da fonte MUD, ampliata con la stima della produzione dei soggetti non obbligati alla compilazione del MUD. Si tratta in prevalenza di rifiuti del capitolo 17, ma anche altre tipologie generate da soggetti non obbligati alla compilazione, secondo la metodologia utilizzata dal PRGR che prevede l'aggiunta alla produzione dichiarata anche quella stimata per differenza dalle dichiarazioni MUD delle quantità ricevute da impianti lombardi che indicano come mittente produttori lombardi.
- Trattato div. R13 R15: si tratta del totale delle quantità gestite in Regione mediante operazioni di recupero (R) e smaltimento (D) eccetto quelle di sola trasferimento, ovvero R13 e D15.
- % copertura fabbisogno: è il rapporto in percentuale tra le quantità gestite in Lombardia e la produzione estesa come indicata al primo punto di questo elenco.
- % destinato extraregionale: come da sempre effettuato per il PRGR, viene calcolata analizzando le schede MUD di destino, eliminando quelle relativi a impianti di sola trasferimento (quantità ricevute = destinate)
- Distanza media ponderata di destino: come specificato nel PRGR e nelle schede metadati, è un indicatore calcolato utilizzando la distanza in linea d'aria tra il Comune di origine e di destinazione, applicando un fattore di correzione per stimare la distanza su strada e stimando i kg trasportati per ogni viaggio in modo differente a seconda del capitolo EER.

Anno 2022

EER	Produzione estesa compr. esenti MUD e VFU	trattato div. R13 D15 (t)	% copertura fabbisogno (gestione/ produzione)	% ricevuto extrareg. su tot ricevuto	% destinato extrareg. su totale destinato	Distanza media ponderata di destino (km)
NP	28.937.691,7	45.392.531,2	157%	26%	18%	141,2
P	3.182.317,1	3.052.556,8	96%	36%	40%	426,9
Totale complessivo	32.120.008,9	48.445.088,0	151%	27%	21%	176,1

* Dal 2022 si utilizzano per questa tabella i dati di stima degli inerti 17 NP secondo metodologia ARPA

Anno 2016

EER	Produzione estesa compr. esenti MUD e VFU	trattato div. R13 D15 (t)	% copertura fabbisogno (gestione/ produzione)	% ricevuto extrareg. su tot ricevuto	% destinato extrareg. su totale destinato	Distanza media ponderata di destino (km)
NP	35.051.894,9	39.045.149,2	111%	22%	17%	132,1
P	3.114.458,9	3.314.961,6	106%	37%	36%	335,3
Totale	38.166.353,8	42.360.110,8	111%	23%	20%	158,7

Anno 2014

EER	Produzione estesa compr. esenti MUD e VFU	trattato div. R13 D15 (t)	% copertura fabbisogno (gestione/ produzione)	% ricevuto extrareg. su tot ricevuto	% destinato extrareg. su totale destinato	Distanza media ponderata di destino (km)
NP	25.370.722,6	44.209.143,3	174%	21%	14%	95,6
P	3.053.575,5	2.827.998,1	93%	32%	21%	294,1
Totale	28.424.298,1	47.037.141,4	165%	22%	15%	112,8

Classificazione per EER (NP e P)

Anno 2022

* Dal 2022 si utilizzano per questa tabella i dati di stima degli inerti 17 NP secondo metodologia ARPA

EER (NP non pericolosi e P = pericolosi)	Produzione estesa compr. esenti MUD e VFU	trattato div. R13 D15 (t)	% copertura fabbisogno (gestione/ produzione)	% ricevuto extrareg. su tot ricevuto	% destinato extrareg. su totale destinato	Distanza media ponderata di destino (km)
01 Rifiuti derivanti da prospezione, estrazione da miniera o cava, nonché dal trattamento fisico o chimico di minerali	74.366,0	515.023,6	693%	38%	45%	85,3
02 Rifiuti prodotti da agricoltura, orticoltura, acquacoltura, selvicoltura, caccia e pesca, trattamento e preparazione di alimenti	387.341,2	377.598,8	97%	34%	39%	128,3
03 Rifiuti della lavorazione del legno e della produzione di pannelli, mobili, polpa, carta e cartone	361.965,4	705.843,3	195%	67%	30%	216,3
04 Rifiuti della lavorazione di pelli e pellicce, nonché dell'industria tessile	50.676,9	66.681,1	132%	27%	11%	114,1
05 Rifiuti della raffinazione del petrolio, purificazione del gas naturale e trattamento pirolitico del carbone	12.544,2	6.496,4	52%	67%	84%	115,4
06 Rifiuti dei processi chimici inorganici	105.599,4	120.717,6	114%	33%	29%	101,3
07 Rifiuti dei processi chimici organici	756.912,0	867.558,6	115%	26%	20%	110,2
08 Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di rivestimenti (pitture, vernici e smalti vetrati), adesivi, sigillanti e inchiostri per stampa	115.339,8	125.669,4	109%	17%	25%	86,7
09 Rifiuti dell'industria fotografica	4.371,7	3.003,8	69%	12%	11%	74,7
10 Rifiuti prodotti da processi termici	2.232.155,9	2.820.726,0	126%	35%	23%	140,5
11 Rifiuti prodotti dal trattamento chimico superficiale e dal rivestimento di metalli ed altri materiali; idrometallurgia non ferrosa	180.915,4	178.643,5	99%	15%	30%	129,8
12 Rifiuti prodotti dalla lavorazione e dal trattamento fisico e meccanico superficiale di metalli e plastica	1.848.856,2	2.670.764,9	144%	28%	11%	88,6
13 Oli esauriti e residui di combustibili liquidi (tranne oli commestibili ed oli di cui ai capitoli 05, 12 e 19)	405.596,0	281.479,9	69%	44%	30%	119,2
14 Solventi organici, refrigeranti e propellenti di scarto (tranne 07 e 08)	13.159,2	15.943,4	121%	45%	35%	191,7
15 Rifiuti di imballaggio, assorbenti, stracci, materiali filtranti e indumenti protettivi (non specificati altrimenti)	1.244.982,8	2.951.436,7	237%	21%	7%	36,9
16 Rifiuti non specificati altrimenti nell'elenco	1.415.087,9	1.634.506,9	116%	38%	27%	233,1
17 Rifiuti delle operazioni di costruzione e demolizione (compreso il terreno proveniente da siti contaminati)	12.711.364,0	18.611.645,9	146%	16%	17%	114,0
18 Rifiuti prodotti dal settore sanitario e veterinario o da attività di ricerca collegate (tranne i rifiuti di cucina e di ristorazione non direttamente provenienti da trattamento terapeutico)	49.056,7	59.113,8	121%	22%	9%	62,3
19 Rifiuti prodotti da impianti di trattamento dei rifiuti, impianti di trattamento delle acque reflue fuori sito, nonché dalla potabilizzazione dell'acqua e dalla sua preparazione per uso industriale	9.678.120,9	11.748.696,5	121%	50%	27%	312,9
20 Rifiuti urbani (rifiuti domestici e assimilabili prodotti da attività commerciali e industriali)	471.597,3	4.683.538,1	993%	16%	10%	93,1

nonché dalle istituzioni) inclusi i rifiuti della raccolta differenziata						
Totale complessivo	32.120.008,9	48.445.088,0	151%	27%	21%	176,1

Anno 2016

EER (NP e P)	Produzione estesa compr. esenti MUD e VFU	trattato div. R13 D15 (t)	% copertura fabbisogno (gestione/ produzione)	% ricevuto extrareg. su tot ricevuto	% destinato extrareg. su totale destinato	Distanza media ponderata di destino (km)
01 Rifiuti derivanti da prospezione, estrazione da miniera o cava, nonché dal trattamento fisico o chimico di minerali	126.871,7	99.432,4	78%	28%	58%	118,0
02 Rifiuti prodotti da agricoltura, orticoltura, acquacoltura, selvicoltura, caccia e pesca, trattamento e preparazione di alimenti	352.574,0	373.868,7	106%	39%	34%	115,2
03 Rifiuti della lavorazione del legno e della produzione di pannelli, mobili, polpa, carta e cartone	403.630,5	1.084.550,5	269%	67%	25%	177,7
04 Rifiuti della lavorazione di pelli e pellicce, nonché dell'industria tessile	57.209,3	108.344,7	189%	41%	11%	61,8
05 Rifiuti della raffinazione del petrolio, purificazione del gas naturale e trattamento pirolitico del carbone	13.793,0	2.871,3	21%	91%	98%	113,9
06 Rifiuti dei processi chimici inorganici	133.479,7	151.596,3	114%	33%	27%	106,1
07 Rifiuti dei processi chimici organici	819.761,0	981.588,7	120%	28%	18%	102,0
08 Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di rivestimenti (pitture, vernici e smalti vetrati), adesivi, sigillanti e inchiostri per stampa	142.741,9	151.079,2	106%	25%	22%	80,1
09 Rifiuti dell'industria fotografica	6.797,6	5.074,0	75%	12%	18%	88,4
10 Rifiuti prodotti da processi termici	2.234.808,5	2.305.808,1	103%	26%	21%	145,0
11 Rifiuti prodotti dal trattamento chimico superficiale e dal rivestimento di metalli ed altri materiali; idrometallurgia non ferrosa	172.707,0	180.206,2	104%	21%	24%	130,4
12 Rifiuti prodotti dalla lavorazione e dal trattamento fisico e meccanico superficiale di metalli e plastica	1.965.035,4	2.562.798,7	130%	30%	11%	64,5
13 Oli esauriti e residui di combustibili liquidi (tranne oli commestibili ed oli di cui ai capitoli 05, 12 e 19)	378.593,1	337.852,0	89%	38%	25%	106,9
14 Solventi organici, refrigeranti e propellenti di scarto (tranne 07 e 08)	20.097,6	42.956,2	214%	41%	32%	289,9
15 Rifiuti di imballaggio, assorbenti, stracci, materiali filtranti e indumenti protettivi (non specificati altrimenti)	4.604.189,0	2.757.839,1	60%	16%	7%	40,7
16 Rifiuti non specificati altrimenti nell'elenco	1.113.324,7	1.305.661,6	117%	31%	29%	303,8
17 Rifiuti delle operazioni di costruzione e demolizione (compreso il terreno proveniente da siti contaminati)	15.481.734,6	13.396.359,3	87%	14%	18%	130,6
18 Rifiuti prodotti dal settore sanitario e veterinario o da attività di ricerca collegate (tranne i rifiuti di cucina e di ristorazione non direttamente provenienti da trattamento terapeutico)	63.038,2	64.891,0	103%	29%	20%	63,1

EER (NP e P)	Produzione estesa compr. esenti MUD e VFU	trattato div. R13 D15 (t)	% copertura fabbisogno (gestione/ produzione)	% ricevuto extrareg. su tot ricevuto	% destinato extrareg. su totale destinato	Distanza media ponderata di destino (km)
19 Rifiuti prodotti da impianti di trattamento dei rifiuti, impianti di trattamento delle acque reflue fuori sito, nonché dalla potabilizzazione dell'acqua e dalla sua preparazione per uso industriale	9.366.266,3	11.122.257,9	119%	43%	24%	242,9
20 Rifiuti urbani (rifiuti domestici e assimilabili prodotti da attività commerciali e industriali nonché dalle istituzioni) inclusi i rifiuti della raccolta differenziata	709.700,5	5.325.074,9	750%	9%	13%	87,1
Totale	38.166.353,8	42.360.110,8	111%	23%	20%	158,7

Anno 2014

EER (NP e P)	Produzione estesa compr. esenti MUD e VFU	trattato div. R13 D15 (t)	% copertura fabbisogno (gestione/ produzione)	% ricevuto extrareg. su tot ricevuto	% destinato extrareg. su totale destinato	Distanza media ponderata di destino (km)
01	119.652,8	194.464,9	163%	31%	26%	64,1
02	293.978,7	332.366,1	113%	35%	25%	87,1
03	418.488,5	3.921.139,1	937%	65%	21%	111,2
04	49.602,6	81.856,0	165%	31%	12%	63,8
05	18.776,4	5.634,8	30%	71%	89%	105,5
06	128.875,2	143.621,3	111%	28%	23%	96,8
07	691.067,7	1.673.044,0	242%	26%	18%	100,1
08	117.117,5	117.376,3	100%	11%	22%	76,1
09	6.592,8	6.797,4	103%	12%	20%	87,2
10	2.511.199,5	2.376.557,6	95%	20%	21%	127,5
11	150.279,2	167.520,4	111%	23%	22%	127,4
12	1.528.306,6	2.553.700,6	167%	30%	10%	63,4
13	339.816,2	338.905,9	100%	33%	27%	124,3
14	16.576,9	25.505,3	154%	32%	25%	237,9
15	908.453,2*	124.375,7*	14%	20%	12%	66,5
16	1.349.656,1	759.987,7	56%	30%	25%	286,5
17	11.582.726,0	16.485.504,3	142%	14%	9%	69,7
18	32.238,2	47.922,5	149%	24%	17%	66,4
19	7.547.973,4	9.779.668,0	130%	36%	18%	173,2
20	612.920,8	7.901.193,3	1289%	14%	16%	105,4
Totale	28.424.298,1	47.037.141,4	165%	22%	15%	112,8

*Per il 2014, i dati relativi alla categoria 15 non tengono conto di buona parte della produzione e trattamento di imballaggi in quanto oggetto di MUD separato non disponibile al momento del calcolo.

Classificazione per Principale operazione di gestione (NP e P)

Anno 2022

Op. gest.	Produzione estesa compr. esenti MUD e VFU	trattato div. R13 D15 (t)	% copertura fabbisogno (gestione/ produzione)	% ricevuto extrareg. su tot ricevuto	% destinato extrareg. su totale destinato	Distanza media ponderata di destino (km)
R1 utilizzazione principalmente come combustibile o come	2.378.567,2	3.848.309,9	162%	25%	22%	278,8

altro mezzo per produrre energia						
R2 rigenerazione/recupero di solventi;	232.854,7	220.153,1	95%	24%	28%	122,9
R3 riciclaggio/recupero delle sostanze organiche non utilizzate come solventi (comprese le operazioni di compostaggio e altre trasformazioni biologiche);	4.096.641,8	7.484.867,8	183%	37%	20%	272,9
R4 riciclaggio /recupero dei metalli e dei composti metallici.	4.240.433,0	8.636.291,4	204%	47%	17%	147,6
R5 riciclaggio/recupero di altre sostanze inorganiche	13.705.189,6	19.535.997,4	143%	16%	19%	106,9
R9 rigenerazione o altri reimpieghi degli oli	198.056,0	147.811,3	75%	63%	29%	436,7
R10 trattamento in ambiente terrestre a beneficio dell'agricoltura o dell'ecologia	650.000,6	544.128,7	84%	18%	3%	3,9
R12 scambio di rifiuti per sottoporli a una delle operazioni indicate da R1 a R11	1.664.747,8	2.665.991,2	160%	20%	17%	92,8
D1 deposito sul o nel suolo (discarica)	1.995.879,6	2.363.084,0	118%	26%	22%	39,1
D8 trattamento biologico, che dia origine a composti o a miscugli eliminabili secondo uno dei procedimenti da D1 a D12	422.629,1	629.228,2	149%	14%	17%	93,0
D9 trattamento fisico-chimico, che dia origine a composti o a miscugli eliminabili secondo uno dei procedimenti da D1 a D12	1.848.890,6	1.940.160,0	105%	24%	33%	140,4
D10 incenerimento a terra	476.987,3	312.868,2	66%	54%	63%	84,0
D13 raggruppamento preliminare prima di una delle operazioni da D1 a D12	173.667,2	99.903,7	58%	36%	61%	79,1
D14 ricondizionamento preliminare prima di una delle operazioni da D1 a D13	21.847,9	16.293,3	75%	12%	42%	53,1
0	13.616,6	0,0	0%	1%	98%	1,1
Totale complessivo	32.120.008,9	48.445.088,0	151%	27%	21%	144,7

Anno 2016

Principale operazione di gestione	Produzione estesa compr. esenti MUD e VFU	trattato div. R13 D15 (t)	% copertura fabbisogno (gestione/ produzione)	% ricevuto extrareg. su tot ricevuto	% destinato extrareg. su totale destinato	Distanza media ponderata di destino (km)
R1	880.853,8	2.850.735,3	324%	14%	6%	487,7
R2	253.986,0	338.995,7	133%	28%	25%	198,1
R3	4.349.576,6	7.418.377,8	171%	32%	23%	321,0
R4	4.762.575,6	7.127.181,5	150%	38%	17%	253,2
R5	16.483.434,4	13.822.599,8	84%	12%	21%	175,7
R9	184.388,7	251.490,4	136%	50%	26%	451,1
R10	191.542,0	135.934,2	71%	30%	14%	15,6
R12	3.630.229,0	3.150.490,7	87%	39%	10%	184,5
D1	4.441.786,3	4.417.598,5	99%	23%	21%	149,4
D8	434.307,8	532.983,2	123%	9%	6%	85,1
D9	1.997.983,9	1.900.913,6	95%	23%	26%	110,4
D10	281.080,1	196.021,8	70%	49%	71%	64,2
D13	225.329,5	187.122,3	83%	27%	42%	124,6
D14	44.774,7	29.666,0	66%	29%	56%	114,9
Totale	38.166.353,8	42.360.110,8	111%	23%	20%	201,9

Anno 2014

Principale operazione di gestione	Produzione estesa compr. esenti MUD e VFU	trattato div. R13 D15 (t)	% copertura fabbisogno (gestione/ produzione)	% ricevuto extrareg. su tot ricevuto	% destinato extrareg. su totale destinato	Distanza media ponderata di destino (km)
R1	859.730,1	2.784.439,6	324%	19%	16%	66,0
R2	216.043,9	300.984,1	139%	26%	22%	48,2
R3	3.913.350,1	10.315.238,7	264%	30%	14%	91,6
R4	3.817.224,6	6.579.984,8	172%	39%	13%	30,7
R5	12.165.383,0	18.655.115,5	153%	10%	11%	51,4
R6	376,8	460,6	122%	23%	9%	81,2
R9	165.748,8	223.959,7	135%	46%	21%	177,1
R10	178.848,1	143.122,4	80%	23%	11%	9,5
R11	42.287,5	13.939,7	33%	21%	66%	46,2
R12	125.818,3	133.317,2	106%	44%	19%	107,3
D1	3.875.736,5	4.873.369,6	126%	21%	21%	34,8
D8	380.631,9	458.790,2	121%	19%	12%	26,8
D9	2.160.038,8	2.206.806,2	102%	21%	23%	27,3
D10	289.773,9	190.735,3	66%	40%	16%	74,3
D13	112.183,7	89.613,8	80%	22%	31%	25,8
D14	115.917,4	67.264,3	58%	31%	19%	81,6
Totale rifiuti	28.424.298,1	47.037.141,4	165%	22%	15%	54,1

Classificazione per tipologia

Anno 2022

Gruppo	Produzione estesa compr. esenti MUD e VFU	trattato div. R13 D15 (t)	% copertura fabbisogno (gestione/ produzione)	% ricevuto extrareg. su tot ricevuto	% destinato extrareg. su totale destinato	Distanza media ponderata di destino (km)	Qtà tot ricevuta (t)	Qtà tot destinata a terzi (t)
AMIANTO	71.232,6	140.294,2	197%	46%	22%	346,2	108.249,5	121.527,2
BONIFICA	266.615,2	202.002,9	76%	31%	60%	525,9	187.214,5	207.971,6
FANGHI	2.209.183,2	2.584.826,6	117%	39%	18%	138,1	1.658.146,8	1.999.691,1
FLUFF	33.877,6	43.643,5	129%	0%	1%	94,7	645,2	1.530,6
PCB	145,9	426,5	292%	44%	40%	132,9	469,3	495,4
RAEE	462.426,4	194.076,1	42%	9%	23%	995,9	592.013,2	129.738,8
SANITARI	51.122,5	59.627,7	117%	22%	9%	62,7	59.189,6	52.404,8
VFU	278.505,3	695.469,0	250%	81%	19%	124,3	409.342,3	174.018,0
PNEUMATICI	39.786,3	52.486,9	132%	16%	32%	152,5	20.664,3	46.479,0
OLI USATI	340.886,8	229.346,0	67%	45%	24%	114,5	200.276,9	155.350,4
POLIETILENE	124.072,6	385.436,6	311%	27%	9%	39,2	577.747,2	167.782,5
Batt_Pb	43.341,0	111.946,3	258%	55%	13%	207,8	110.778,4	56.850,8
INERTI	12.711.364,0	18.611.645,9	146%	16%	17%	114,0	13.560.917,6	6.285.148,0
CENERI SCORIE	667.516,8	834.584,8	125%	55%	36%	344,4	215.822,4	790.785,5
DECAD TRAT RU	5.183.458,8	6.649.635,3	128%	51%	25%	247,7	4.649.378,9	3.487.471,8

Anno 2016

Gruppo	Produzione estesa compr. esenti MUD e VFU	trattato div. R13 D15 (t)	% copertura fabbisogno (gestione/ produzione)	% ricevuto extrareg. su tot ricevuto	% destinato extrareg. su totale destinato	Distanza media ponderata di destino (km)	Qtà tot ricevuta (t)	Qtà tot destinata a terzi (t)
AMIANTO	121.904,3	77.979,1	64%	38%	47%	584,7	191.096,2	194.723,3
BONIFICA	152.792,7	97.608,5	64%	40%	55%	495,6	165.824,7	173.026,9
FANGHI	2.472.198,8	2.482.448,8	100%	42%	13%	91,7	2.267.476,6	2.042.984,1
FLUFF	45.585,6	88.909,4	195%	70%	48%	755,5	54.591,0	13.071,0

Gruppo	Produzione estesa compr. esenti MUD e VFU	trattato div. R13 D15 (t)	% copertura fabbisogno (gestione/ produzione)	% ricevuto extrareg. su tot ricevuto	% destinato extrareg. su totale destinato	Distanza media ponderata di destino (km)	Qtà tot ricevuta (t)	Qtà tot destinata a terzi (t)
PCB	505,5	631,8	125%	45%	23%	101,0	764,0	549,0
RAEE	85.584,0	186.453,6	218%	35%	34%	1.598,0	95.029,7	97.599,0
SANITARI	64.259,2	66.058,8	103%	28%	20%	64,1	89.979,1	42.585,7
VFU	346.704,9	536.196,9	155%	28%	27%	168,1	251.952,7	195.142,1
PNEUMATICI	72.855,4	29.202,8	40%	12%	50%	282,6	80.804,8	72.367,2
OLI USATI	354.331,6	305.804,3	86%	39%	24%	105,7	275.413,7	169.630,4
POLIETILENE	686.022,2	410.254,0	60%	54%	23%	71,1	42.658,2	78.085,4
Batt_Pb	78.611,8	122.091,0	155%	59%	7%	54,4	206.714,3	51.929,3
INERTI	15.481.734,6	13.396.359,3	87%	14%	18%	130,6	18.185.208,3	5.632.230,6
CENERI_SCORIE	643.093,5	820.623,9	128%	50%	36%	224,9	825.353,2	656.939,8
DECAD TRAT RU	4.833.405,8	6.477.882,1	134%	41%	22%	155,6	6.254.098,5	2.879.617,2

Anno 2014

Gruppo	Produzione estesa compr. esenti MUD e VFU	trattato div. R13 D15 (t)	% copertura fabbisogno (gestione/ produzione)	% ricevuto extrareg. su tot ricevuto	% destinato extrareg. su totale destinato	Distanza media ponderata di destino (km)	Qtà tot ricevuta (t)	Qtà tot destinata a terzi (t)
AMIANTO	146.032,4	85.424,4	58%	25%	12%	587,8	266.251,3	330.544,8
BONIFICA	201.645,5	102.047,1	51%	10%	52%	164,6	197.149,8	221.838,7
FANGHI	2.366.652,6	2.962.093,6	125%	30%	12%	90,1	3.474.665,2	3.768.965,6
FLUFF	28.271,4	67.723,7	240%	69%	18%	82,0	103.316,5	39.039,3
PCB	646,5	543,9	84%	37%	22%	95,2	1.568,2	1.477,1
RAEE	67.458,9	79.175,5	117%	32%	12%	1.169,6	213.037,0	217.646,7
SANITARI	33.659,3	49.608,6	147%	24%	17%	67,4	76.956,1	70.420,7
VFU	742.991,8	142.900,0	19%	32%	28%	168,2	426.009,6	377.044,0
PNEUMATICI	71.767,8	44.759,2	62%	25%	44%	292,8	141.273,7	142.389,8
OLI USATI	318.229,9	309.672,1	97%	34%	27%	130,2	314.300,2	287.942,4
POLIETILENE	57.488,9	36.438,5	63%	30%	15%	81,5	488.052,3	510.927,5
Batt_Pb	50.311,1	114.048,9	227%	59%	8%	64,7	187.441,2	104.007,9
INERTI	11.582.726,0	16.485.504,3	142%	14%	9%	69,7	26.578.012,0	16.900.740,6
CENERI_SCORIE	658.923,9	863.134,7	131%	35%	14%	158,6	1.846.010,9	1.632.579,2
DECAD TRAT RU	3.710.125,4	6.090.838,9	164%	38%	21%	105,4	9.362.717,5	6.543.168,8

Classificazione per Macrocategoria di EER

Trend riassuntivo per macrotipologie di trattamento

Macrocat. EER	D1 - discarica			Altre operazioni di smaltimento escl. D15 e D10			R1 + D10 (incenerimento)			R3 R4 R5 recupero di materia			Altre operazioni di recupero escl. R13		
	2014	2018	2022	2014	2018	2022	2014	2018	2022	2014	2018	2022	2014	2018	2022
01	98.548	10.512	28.530	3.465	1.840	2.271	-	-	-	76.759	99.202	481.157	15.694	2.306	3.067
02	410	1.191	696	51.096	68.948	91.827	4.331	5.552	13.143	210.124	198.470	192.126	66.405	40.603	79.807
03	8.157	-	-	195	234	362	536.318	354.624	278.064	3.298.715	298.817	237.550	77.754	155.513	189.867
04	6.555	3.974	7.794	13.939	21.569	21.536	467	217	271	52.410	27.916	15.681	8.485	25.940	21.399
05	-	-	-	4.235	2.925	3.771	-	-	-	-	-	-	1.399	1.007	2.726
06	5.277	1.997	1.088	65.934	60.022	59.640	120	-	-	61.755	54.483	52.789	10.536	10.338	7.201
07	814.368	4.809	5.671	467.615	545.625	499.292	68.655	71.913	57.672	118.114	98.489	101.933	204.292	203.997	202.991
08	791	287	450	106.584	126.094	109.503	39	-	-	4.398	41.566	1.316	5.565	8.424	14.400
09	-	-	-	6.095	4.175	2.664	1	-	-	643	212	114	58	97	226
10	1.155.189	1.282.522	790.480	49.752	60.165	70.701	1.189	1.755	1.766	1.168.906	1.341.069	1.892.355	1.521	15.773	65.423
11	54	-	-	106.376	136.149	136.440	-	-	-	59.934	63.287	39.313	1.157	1.412	2.891
12	841	2.159	479	142.983	163.465	129.931	60	64	34	2.395.556	2.736.521	2.463.892	14.261	50.352	76.429
13	-	-	-	47.020	87.260	43.930	-	-	-	44.058	16.986	28.614	247.828	203.030	208.936
14	-	-	-	7.111	5.489	5.248	-	-	-	195	233	195	18.199	10.621	10.501
15	2.127	10.653	2.231	22.221	38.523	15.784	1.173	6.314	2.783	84.732	1.784.954	1.742.014	14.123	1.039.620	1.188.625
16	25.154	39.004	19.751	306.278	514.855	581.365	4.921	841	1.169	366.693	832.229	817.296	56.942	103.661	214.925
17	1.106.836	441.860	487.823	120.782	117.333	56.417	321	-	59	14.593.678	13.142.357	16.789.091	663.887	1.148.753	1.278.256
18	111	-	-	14.984	12.167	16.206	32.572	25.605	33.031	1	-	-	253	4.352	9.877
19	1.271.243	1.567.563	1.012.289	1.279.568	882.682	900.699	1.640.269	1.742.331	1.589.525	5.186.416	6.033.755	6.405.389	402.172	1.284.979	1.840.794
20	11.006	9.481	3.816	498.310	447.486	408.624	1.289.750	1.133.126	1.029.273	5.709.811	2.993.540	2.641.329	392.317	556.415	600.496
Totale	4.506.666	3.376.012	2.361.097	3.314.544	3.297.005	3.156.210	3.580.187	3.342.342	3.006.792	33.432.898	29.764.086	33.902.153	2.202.848	4.867.194	6.018.836

Anno 2022 (ton)

Macrocat EER	D1	D2	D3	D4	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D13	D14	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	D15	Principale operazione di gestione
01	28.530	-	-	-	-	-	183	1.502	-	-	227	358	-	-	-	-	481.157	-	-	-	-	2.602	-	464	2.369	-	R5
02	696	-	-	-	-	-	56.952	32.368	570	-	2.330	178	12.573	-	191.617	509	-	-	-	-	12.757	31.626	-	35.424	18.111	291	R3
03	-	-	-	-	-	-	31	222	-	-	94	15	278.064	-	237.550	-	-	-	-	-	-	-	-	189.867	36.767	13	R1
04	7.794	-	-	-	-	-	3.144	11.222	12	-	6.135	1.035	259	1.133	15.673	7	-	-	-	-	-	-	-	20.266	5.116	3.722	R12
05	-	-	-	-	-	-	-	1.830	-	-	1.319	622	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.726	1.438	1.490	R12
06	1.088	-	-	-	-	-	9.157	35.589	-	-	12.661	2.233	-	-	57	5.496	47.235	2.201	-	-	-	-	-	5.001	1.460	1.347	R5
07	5.671	-	-	-	-	-	119.291	260.030	57.391	-	70.195	49.776	281	130.588	87.444	154	14.335	-	-	-	1.531	-	-	70.872	8.563	10.308	D9
08	450	-	-	-	-	-	35.494	48.788	-	-	17.533	7.688	-	477	-	1	1.315	-	-	-	-	-	9	13.914	2.816	8.242	D9
09	-	-	-	-	-	-	586	1.411	-	-	482	185	-	-	0	114	-	-	-	-	-	-	-	226	4	355	D9
10	790.480	-	-	-	-	-	841	40.568	-	-	21.038	8.255	1.766	-	5.099	300.341	1.586.916	-	-	32	-	-	-	65.391	90.145	11.375	R5
11	-	-	-	-	-	-	33.561	87.976	-	-	13.838	1.065	-	-	-	2.064	37.248	-	-	-	-	-	-	2.891	10.134	2.900	D9
12	479	-	-	-	-	-	21.670	71.557	-	-	28.556	8.148	34	0	33.031	2.417.197	13.664	-	-	-	-	-	-	76.429	255.627	6.045	R4
13	-	-	-	-	-	-	4.216	11.658	-	-	27.327	729	-	20	28.521	93	0	-	-	-	112.146	-	3	96.767	172.867	474	R9
14	-	-	-	-	-	-	28	1.170	-	-	2.687	1.363	-	3.159	195	-	-	-	-	-	-	-	-	7.342	2.567	433	R12
15	2.231	-	-	-	-	-	-	438	151	-	11.217	4.129	2.633	-	1.114.212	69.130	558.672	-	-	-	787	-	-	1.187.838	683.435	4.021	R12
16	19.751	-	-	-	-	-	156.921	360.643	791	-	50.401	13.400	378	25	63.035	668.294	85.968	-	-	-	512	-	789	213.599	150.531	55.081	R4
17	487.823	-	-	-	-	-	10.646	21.855	-	-	22.674	1.241	59	-	66.232	2.374.456	14.348.403	2	-	-	-	927.242	-	351.012	1.394.706	166.029	R5
18	-	-	-	-	-	-	2.685	4.468	20.069	-	7.624	1.428	12.963	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.877	6.184	9.293	D10
19	1.012.289	-	-	-	-	-	220.845	517.248	115.786	-	95.963	66.642	1.473.739	2.310	2.660.862	2.428.498	1.316.029	-	-	-	-	289.236	-	1.549.247	861.601	110.874	R3
20	3.816	-	-	-	-	-	295.971	105.606	54.905	-	5.423	1.624	974.368	-	2.359.260	63.881	218.188	-	-	-	9.512	487	-	590.496	1.240.921	22.300	R3

Anno 2018 (ton)

Macrocat EER	D1	D2	D3	D4	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D13	D14	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	D15	Principale operazione di gestione
01	10.512	-	-	-	-	-	412	1.065	-	-	176	186	-	-	-	-	99.202	-	-	-	-	946	-	1.360	1.801	47	R5
02	1.191	-	-	-	-	-	36.408	30.998	35	-	1.255	286	5.516	-	197.855	503	112	-	-	-	10.983	12.325	-	17.296	23.761	2.851	R3
03	-	-	-	-	-	-	-	53	-	-	135	46	354.624	-	288.035	-	10.783	-	-	-	-	-	-	155.513	54.228	671	R1
04	3.974	-	-	-	-	-	2.937	12.886	-	-	4.343	1.402	217	-	27.547	369	1	-	-	-	-	-	-	25.940	3.205	1.796	R3
05	-	-	-	-	-	-	-	1.329	-	-	461	1.135	-	-	-	-	-	-	-	-	956	-	-	51	18	90	D9
06	1.997	-	-	-	-	-	6.800	40.634	-	-	9.266	3.322	-	-	-	7.570	46.913	1.986	-	-	-	-	-	8.353	9.973	5.139	R5
07	4.809	-	-	-	-	-	112.641	298.833	71.686	-	79.742	54.409	227	136.777	83.143	4	15.341	30	-	-	5.347	-	-	61.843	39.988	9.446	D9
08	287	-	-	-	-	-	29.286	61.338	-	-	25.248	10.223	-	864	32	-	41.534	-	-	-	-	-	-	7.560	2.517	10.100	D9
09	-	-	-	-	-	-	1.231	1.867	-	-	857	220	-	-	-	212	-	-	-	-	-	-	-	97	298	448	D9
10	1.282.522	-	-	-	-	-	1.151	34.838	-	-	18.166	6.009	1.755	-	13.708	325.362	1.002.000	-	-	-	-	-	-	15.773	132.124	11.787	D1
11	-	-	-	-	-	-	28.234	95.818	-	-	10.039	2.058	-	-	-	12.366	50.921	64	-	-	-	-	-	1.348	9.701	4.181	D9
12	2.159	-	-	-	-	-	26.064	98.593	-	-	29.571	9.237	64	6	30.555	2.692.876	13.090	-	-	-	352	-	-	49.994	262.101	8.331	R4
13	-	-	-	-	-	-	3.631	23.450	-	-	59.361	819	-	6	16.986	-	-	-	-	-	110.140	-	-	92.884	226.298	2.197	R9
14	-	-	-	-	-	-	-	1.144	-	-	3.389	955	-	5.090	233	-	-	-	-	-	-	-	-	5.531	3.202	780	R12
15	10.653	-	-	-	-	-	-	291	-	-	20.092	18.139	6.314	-	1.157.870	92.648	534.436	-	-	-	457	-	-	1.039.163	917.420	13.852	R3
16	39.004	-	-	-	-	-	106.591	350.132	306	-	46.458	11.675	536	98	45.233	700.435	86.561	467	-	-	2.541	-	-	100.556	212.171	26.294	R4

17	441.860	-	-	-	-	15.181	35.510	-	-	62.510	4.132	-	-	67.067	2.380.294	10.694.996	-	-	-	938.518	-	210.235	1.762.543	156.843	R5	
18	-	-	-	-	-	1.049	2.180	8.074	-	7.529	1.410	17.531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.352	2.837	8.338	R1	
19	1.567.563	-	-	-	-	181.218	583.705	96.146	-	72.074	45.686	1.646.185	2.574	2.518.116	2.293.228	1.222.411	-	-	-	1.140	166.429	-	1.114.836	1.000.242	291.524	R3
20	9.481	-	-	-	-	272.763	145.850	1.414	-	7.439	21.434	1.131.712	-	2.649.143	89.050	255.347	-	-	-	5.860	690	-	549.865	1.315.223	71.428	R3

Anno 2014 (ton)

Macrocat. EER	D1	D2	D8	D9	D10	D13	D14	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R9	R10	R11	R12	R_	R13	D15	Operazio ne principale
01	98.548	6	456	1.785	-	658	559	-	-	2.820	-	73.939	-	-	15.574	-	120	-	3.968	422	D1
02	410	-	38.909	10.433	3.409	370	1.384	923	-	210.109	15	-	-	-	58.364	-	8.041	-	24.783	2.873	R3
03	8.157	-	-	-	-	108	88	536.318	-	3.287.082	-	11.633	-	-	-	-	77.754	-	86.218	20	R3
04	6.555	-	1.440	6.534	341	2.005	3.960	126	-	52.336	27	47	-	-	-	-	8.485	-	71.762	1.050	R3
05	-	-	-	2.368	-	819	1.048	-	-	-	-	-	-	1.029	-	-	371	-	1.202	151	D9
06	5.277	-	12.063	40.127	120	10.205	3.538	-	-	2.632	8.998	50.124	956	-	-	-	9.580	-	21.215	12.517	R5
07	814.368	-	128.244	242.994	68.590	56.872	39.505	65	170.864	103.143	18	14.952	-	452	-	-	32.976	-	99.489	64.170	D1
08	791	-	29.132	47.706	-	15.734	14.013	39	1.829	780	630	2.989	-	-	-	-	3.736	-	4.395	242.842	D9
09	-	-	2.326	1.791	-	1.642	335	1	-	56	586	1	-	-	-	-	58	-	783	2.457	D8
10	1.155.189	-	379	24.217	-	17.387	7.768	1.189	-	16.327	325.398	827.181	-	-	488	-	1.033	-	194.880	21.680	D1
11	54	-	21.173	75.789	-	6.922	2.492	-	5	73	10.277	49.584	893	-	-	-	259	-	8.729	14.853	D9
12	841	-	24.292	89.935	-	17.706	11.050	60	10	26.815	2.354.994	13.747	-	262	-	-	13.989	-	406.464	32.355	R4
13	-	-	5.686	26.045	-	7.488	7.801	-	-	44.057	1	-	-	199.061	-	-	48.767	-	373.160	34.878	R9
14	-	-	-	1.802	-	2.751	2.559	-	13.287	195	-	-	-	-	-	-	4.912	-	8.685	3.483	R2
15	2.127	-	3	620	259	12.210	9.388	914	-	58.519	25.232	980	-	29	-	-	14.094	-	180.577	11.167	R3
16	25.154	-	89.305	182.838	371	19.608	14.527	4.551	101	47.434	243.462	75.796	1.170	-	-	-	55.671	-	213.947	67.212	R4
17	1.106.836	-	11.572	67.273	71	23.017	18.919	250	-	236.976	2.265.994	12.090.709	-	-	548.490	2.661	112.735	-	2.051.093	194.915	R5
18	111	-	1.701	6.433	31.264	4.470	2.380	1.308	-	1	-	0	-	-	-	-	253	-	2.789	15.849	D10
19	1.271.243	-	407.763	739.222	195.951	60.814	71.769	1.444.319	1.796	3.080.697	1.251.171	854.548	-	2.321	85.705	7.362	304.988	-	1.387.946	370.952	R3
20	11.006	-	309.495	132.175	353.652	6.082	50.559	936.098	588	2.552.002	95.741	3.062.068	-	4.241	755	-	386.733	-	2.428.262	228.029	R3

D3, D4, D6, D7, D11, R7 e R8 = 0 ton per tutti gli EER

Classificazione per tipologia
Anno 2022 (ton)

Macrocat.EER	D1	D2	D3	D4	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D13	D14	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	D15	Principale operazione di gestione		
AMIANTO	28.530	-	-	-	-	-	183	1.502	-	-	227	358	-	-	-	-	481.157	-	-	-	-	2.602	-	464	2.369	-	R5		
BONIFICA	696	-	-	-	-	-	56.952	32.368	570	-	2.330	178	12.573	-	191.617	509	-	-	-	-	12.757	31.626	-	35.424	18.111	291	R3		
FANGHI	-	-	-	-	-	-	31	222	-	-	94	15	278.064	-	237.550	-	-	-	-	-	-	-	-	189.867	36.767	13	R1		
FLUFF	7.794	-	-	-	-	-	3.144	11.222	12	-	6.135	1.035	259	1.133	15.673	7	-	-	-	-	-	-	-	20.266	5.116	3.722	R12		
PCB	-	-	-	-	-	-	-	1.830	-	-	1.319	622	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.726	1.438	1.490	R12		
RAEE	1.088	-	-	-	-	-	9.157	35.589	-	-	12.661	2.233	-	-	57	5.496	47.235	2.201	-	-	-	-	-	5.001	1.460	1.347	R5		
SANITARI	5.671	-	-	-	-	-	119.291	260.030	57.391	-	70.195	49.776	281	130.588	87.444	154	14.335	-	-	-	1.531	-	-	70.872	8.563	10.308	D9		
VFU	450	-	-	-	-	-	35.494	48.788	-	-	17.533	7.688	-	477	-	1	1.315	-	-	-	-	-	9	13.914	2.816	8.242	D9		
PNEUMATICI	-	-	-	-	-	-	586	1.411	-	-	482	185	-	-	0	114	-	-	-	-	-	-	-	226	4	355	D9		
OLIUSATI	790.480	-	-	-	-	-	841	40.568	-	-	21.038	8.255	1.766	-	5.099	300.341	1.586.916	-	-	32	-	-	-	65.391	90.145	11.375	R5		
POLIETILENE	-	-	-	-	-	-	33.561	87.976	-	-	13.838	1.065	-	-	-	2.064	37.248	-	-	-	-	-	-	2.891	10.134	2.900	D9		
Batt_Pb	479	-	-	-	-	-	21.670	71.557	-	-	28.556	8.148	34	0	33.031	2.417.197	13.664	-	-	-	-	-	-	76.429	255.627	6.045	R4		
INERTI	-	-	-	-	-	-	4.216	11.658	-	-	27.327	729	-	20	28.521	93	0	-	-	-	112.146	-	3	96.767	172.867	474	R9		
CENERI_SCORIE	-	-	-	-	-	-	28	1.170	-	-	2.687	1.363	-	3.159	195	-	-	-	-	-	-	-	-	7.342	2.567	433	R12		
DECADTRATRU	2.231	-	-	-	-	-	-	438	151	-	11.217	4.129	2.633	-	1.114.212	69.130	558.672	-	-	-	-	-	-	787	-	1.187.838	683.435	4.021	R12

Anno 2018 (ton)

Macrocat.EER	D1	D2	D3	D4	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D13	D14	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	D15	Principale operazione	
AMIANTO	10.512	-	-	-	-	-	412	1.065	-	-	176	186	-	-	-	-	99.202	-	-	-	-	946	-	1.360	-	1.801	47	R5

BONIFICA	1.191	-	-	-	-	36.408	30.998	35	-	1.255	286	5.516	-	197.855	503	112	-	-	-	10.983	12.325	-	17.296	-	23.761	2.851	R3
FANGHI	-	-	-	-	-	-	53	-	-	135	46	354.624	-	288.035	-	10.783	-	-	-	-	-	-	155.513	-	54.228	671	R1
FLUFF	3.974	-	-	-	-	2.937	12.886	-	-	4.343	1.402	217	-	27.547	369	1	-	-	-	-	-	25.940	-	3.205	1.796	R3	
PCB	-	-	-	-	-	-	1.329	-	-	461	1.135	-	-	-	-	-	-	-	-	956	-	-	51	-	18	90	D9
RAEE	1.997	-	-	-	-	6.800	40.634	-	-	9.266	3.322	-	-	-	7.570	46.913	1.986	-	-	-	-	8.353	-	9.973	5.139	R5	
SANITARI	4.809	-	-	-	-	112.641	298.833	71.686	-	79.742	54.409	227	136.777	83.143	4	15.341	30	-	-	5.347	-	-	61.843	-	39.988	9.446	D9
VFU	287	-	-	-	-	29.286	61.338	-	-	25.248	10.223	-	864	32	-	41.534	-	-	-	-	-	7.560	-	2.517	10.100	D9	
PNEUMATICI	-	-	-	-	-	1.231	1.867	-	-	857	220	-	-	-	212	-	-	-	-	-	-	97	-	298	448	D9	
OLIUSATI	1.282.522	-	-	-	-	1.151	34.838	-	-	18.166	6.009	1.755	-	13.708	325.362	1.002.000	-	-	-	-	-	15.773	-	132.124	11.787	D1	
POLIETILENE	-	-	-	-	-	28.234	95.818	-	-	10.039	2.058	-	-	-	12.366	50.921	64	-	-	-	-	1.348	-	9.701	4.181	D9	
Batt_Pb	2.159	-	-	-	-	26.064	98.593	-	-	29.571	9.237	64	6	30.555	2.692.876	13.090	-	-	-	352	-	-	49.994	-	262.101	8.331	R4
INERTI	-	-	-	-	-	3.631	23.450	-	-	59.361	819	-	6	16.986	-	-	-	-	-	110.140	-	-	92.884	-	226.298	2.197	R9
CENERI_SCORIE	-	-	-	-	-	-	1.144	-	-	3.389	955	-	5.090	233	-	-	-	-	-	-	-	5.531	-	3.202	780	R12	
DECADTRATRU	10.653	-	-	-	-	-	291	-	-	20.092	18.139	6.314	-	1.157.870	92.648	534.436	-	-	-	457	-	-	#####	-	917.420	13.852	R3

D2, D3, D4, D6, D7, D11, R7, R8 e R_ = 0 ton per tutti i Gruppi

Anno 2014 (ton)

Gruppo	D1	D8	D9	D10	D13	D14	R1	R2	R3	R4	R5	R9	R10	R12
AMIANTO	71.541,2	-	-	-	2.488,7	11.381,4	-	-	0,5	5,3	-	-	-	7,4
BONIFICA	30.413,5	2.885,8	32.262,5	-	4.223,1	1.407,5	-	-	7.536,3	0,0	20.914,9	-	-	2.403,6
FANGHI	891.726,7	272.500,4	222.183,4	141,5	47.801,2	24.116,5	140.759,9	65,3	1.059.942,7	3.525,1	111.878,8	262,0	144.206,5	42.983,6
FLUFF	58.971,3	-	421,5	-	420,5	443,1	-	-	-	7.467,3	-	-	-	-
PCB	-	-	128,9	-	37,6	362,0	-	-	-	3,0	-	-	-	12,4
RAEE	-	-	0,1	-	80,6	246,7	0,1	-	1.389,2	50.797,0	158,7	-	-	26.503,2
SANITARI	111,0	2.067,5	6.888,2	31.264,5	4.902,0	2.518,7	1.307,7	-	1,4	292,1	0,1	-	255,5	-
VFU	7,8	-	268,9	-	543,0	897,0	4.470,6	-	42.246,5	71.606,6	14.935,4	-	-	7.924,2
PNEUMATICI	-	-	-	-	3,2	19,3	4.470,6	-	35.574,3	-	20,3	-	-	4.671,6
OLI USATI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

POLIETILENE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Batt_Pb	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INERTI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CENERI_SCORIE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DECAD TRAT RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

D2, D3, D4, D6, D7, D11, R6, R7, R8, R11 e R_ = 0 ton per tutti i Grup

