

PRODUZIONE E GESTIONE DEI RIFIUTI IN LOMBARDIA

Rifiuti urbani 2019

Rifiuti Speciali 2018

RIFIUTI URBANI 2019

Principi della gestione dei rifiuti



Rifiuti urbani 2019 - produzione sostanzialmente invariata

- Produzione **totale** RU 2019: **4.840.135 tonnellate**
solo +0,5% rispetto al 2018
- Produzione **pro-capite** RU 2019: **479,1 kg/ab*anno**
pari a 1,31 kg/ab*giorno, meno di +0,1% rispetto al 2018



fonte Ispra



fonte Ispra

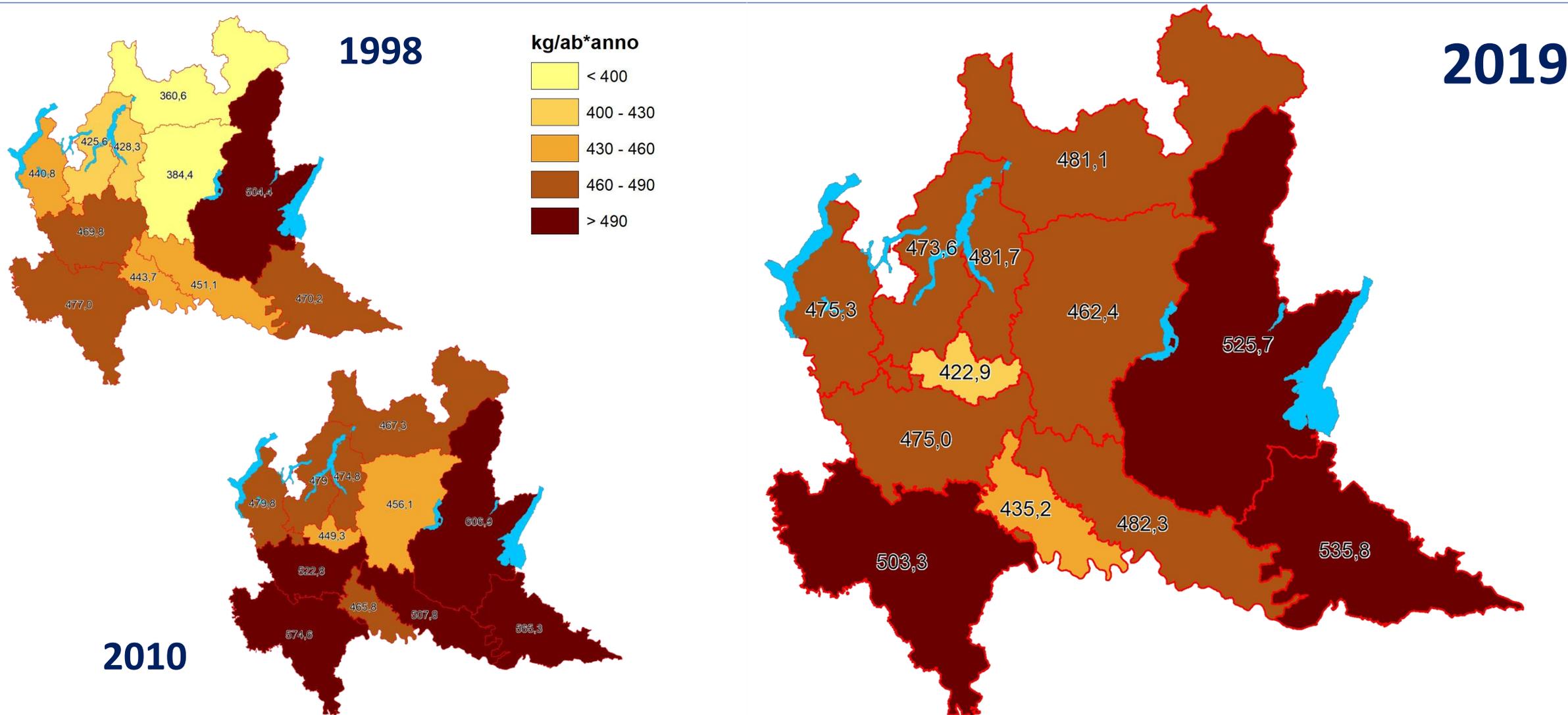


fonte Eurostat

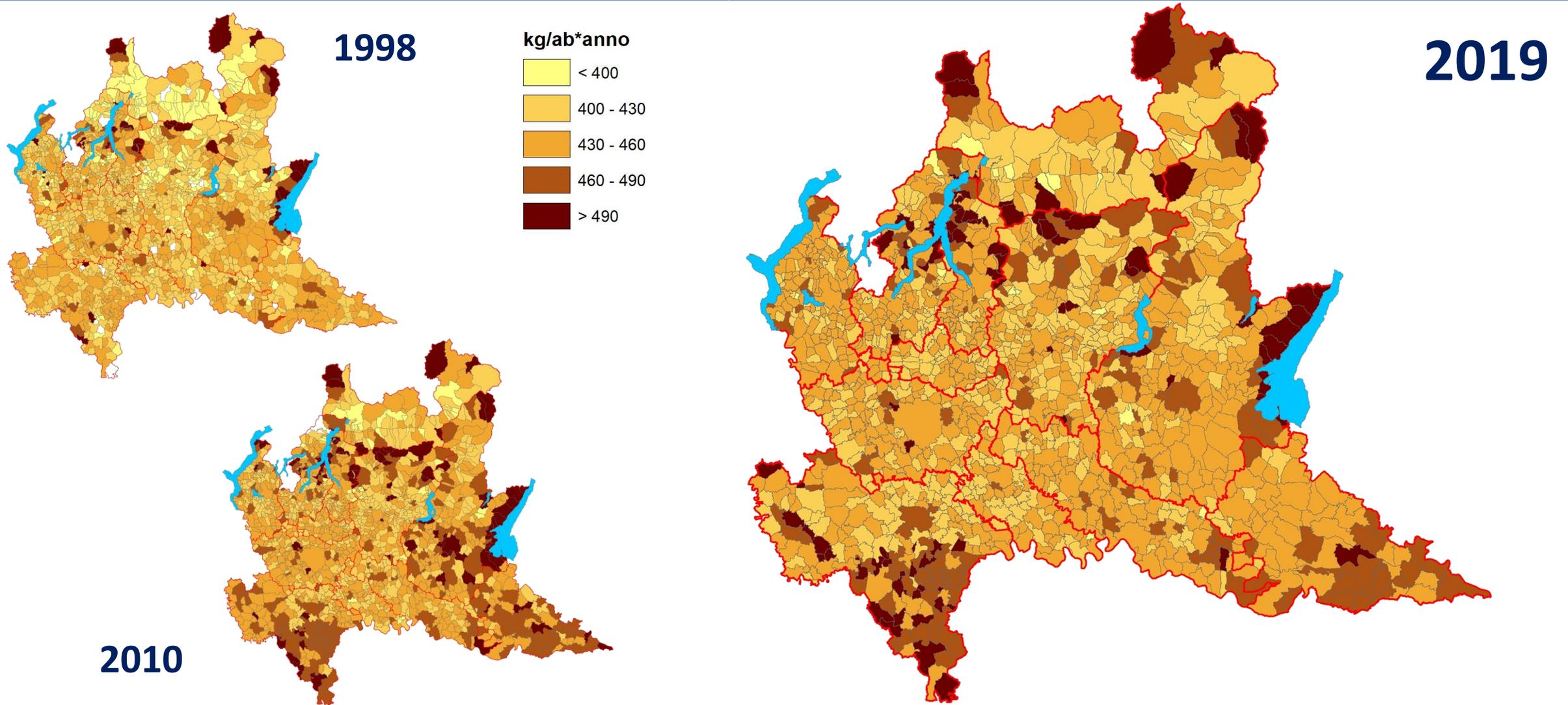
Rifiuti urbani 2019 - Produzione: la situazione nelle Province

	abitanti	tonnellate	% su Lombardia	kg pro-capite	variaz. PC sul 2018
Bergamo	1.116.384	516.251	10,7%	462,4	+0,8%
Brescia	1.268.455	666.792	13,8%	525,7	+0,8%
Como	603.828	285.994	5,9%	473,6	-0,9%
Cremona	358.347	172.821	3,6%	482,3	+1,3%
Lecco	337.087	162.379	3,4%	481,7	-0,2%
Lodi	230.607	100.369	2,1%	435,2	-0,3%
Mantova	411.062	220.265	4,6%	535,8	+1,5%
Milano	3.279.944	1.558.111	32,2%	475,0	-0,3%
Monza e Brianza	878.267	371.412	7,7%	422,9	-0,1%
Pavia	546.515	275.059	5,7%	503,3	-1,4%
Sondrio	180.941	87.044	1,8%	481,1	+0,6%
Varese	892.532	424.243	8,8%	475,3	0,0%

Rifiuti urbani 2019 - Produzione

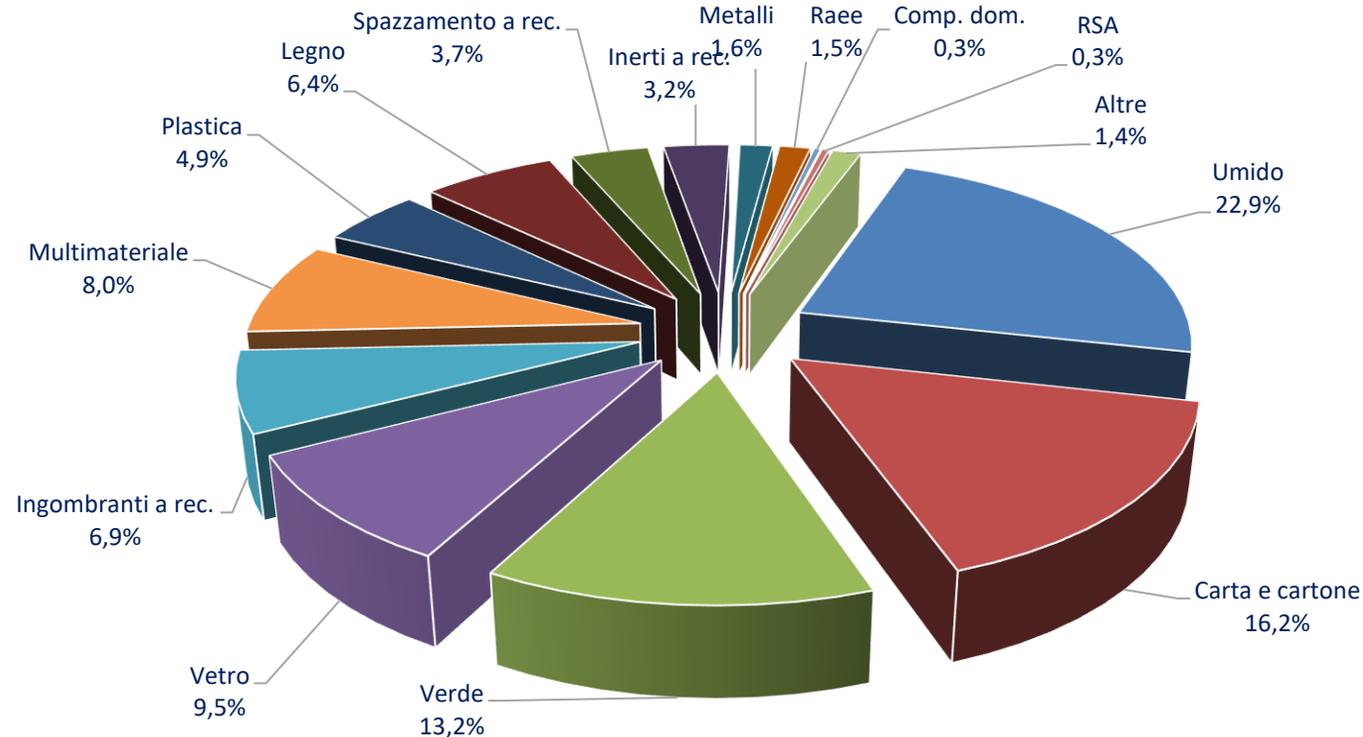


Rifiuti urbani 2019 - Produzione

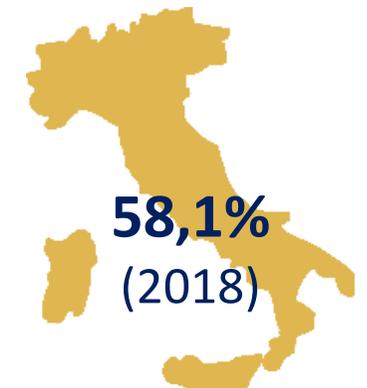


Rifiuti urbani 2019 - Aumento raccolta differenziata

- **Raccolta differenziata 2019: 3.487.030 tonnellate**
incremento del +2,3% rispetto al 2018
- **Percentuale RD: 72% (2018: 70,8%)**



fonte Ispra

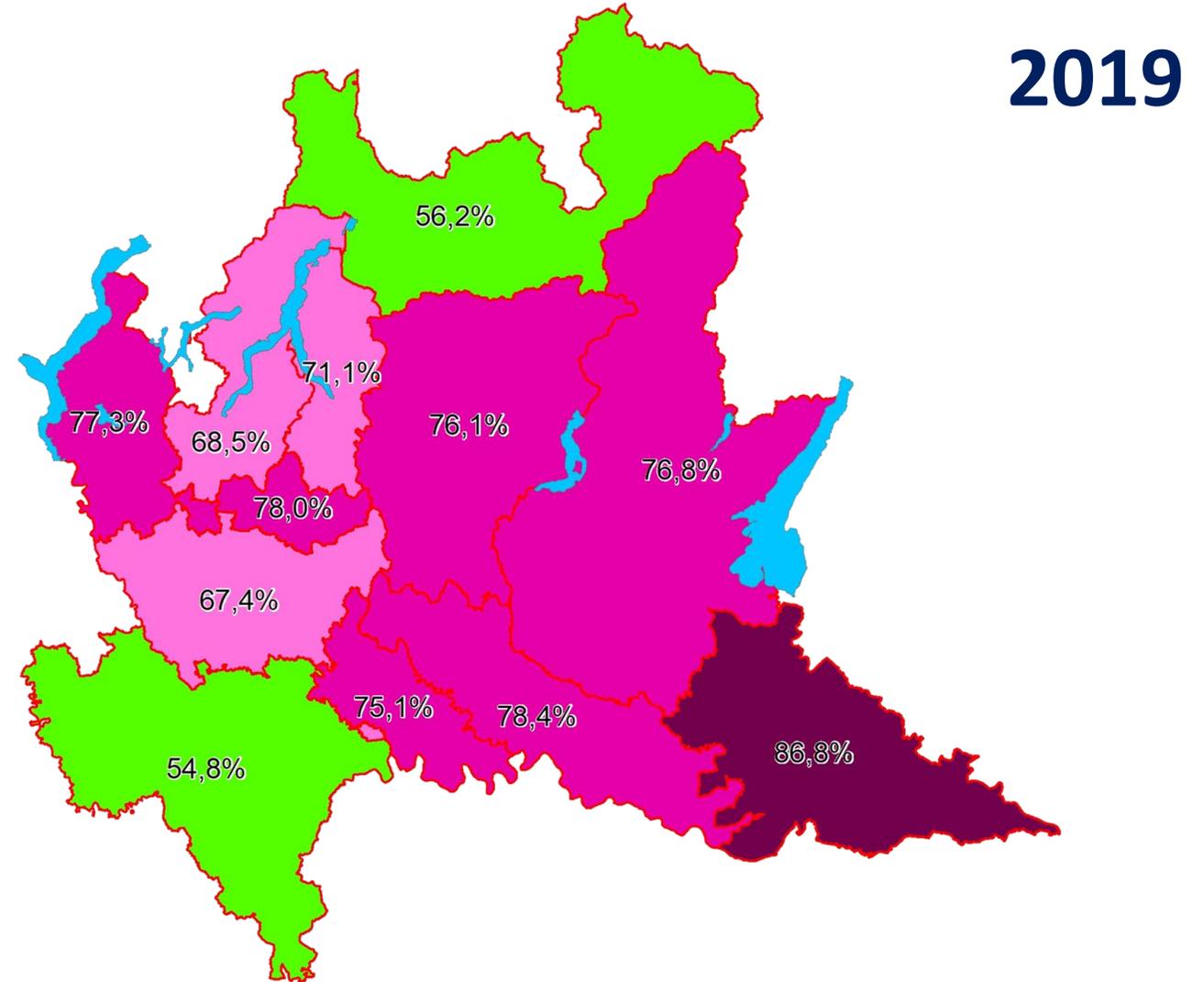
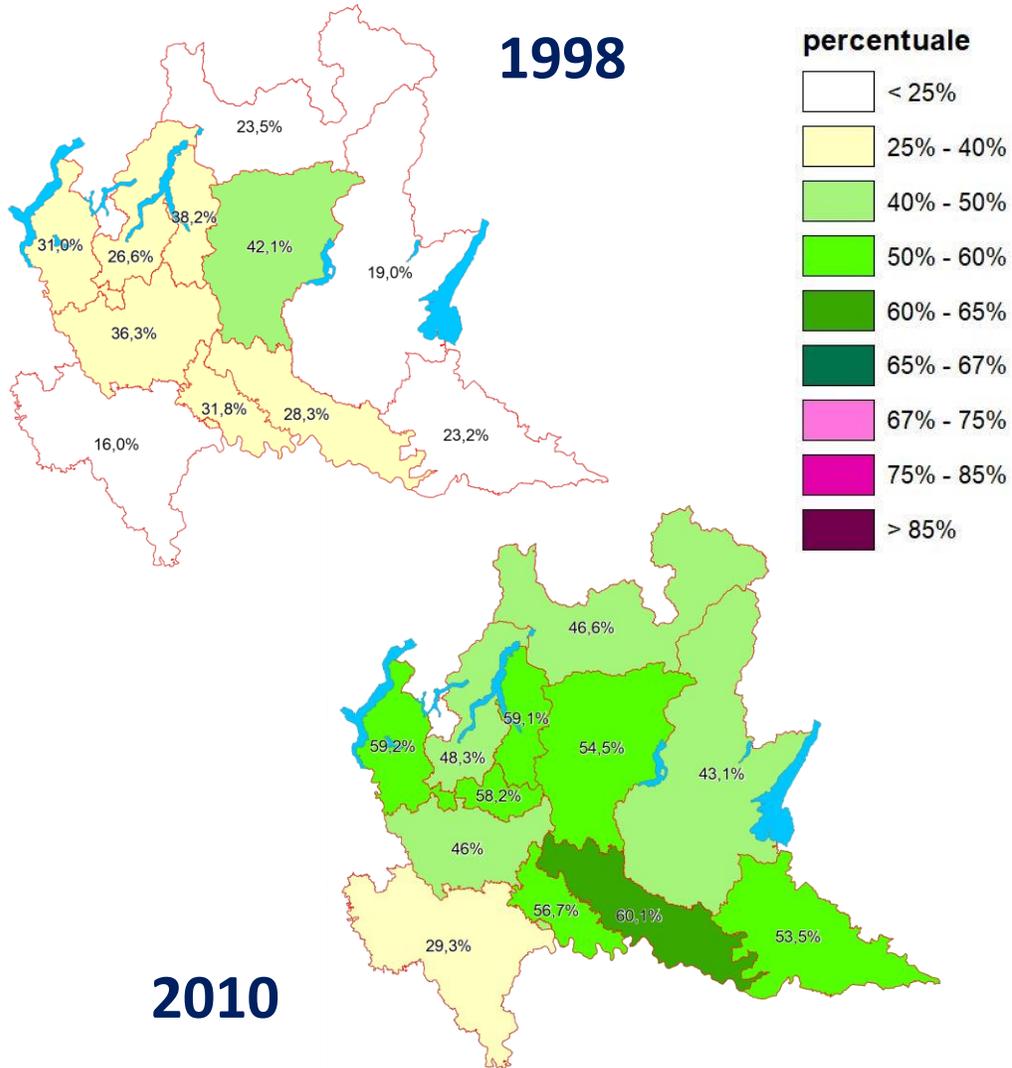


fonte Ispra

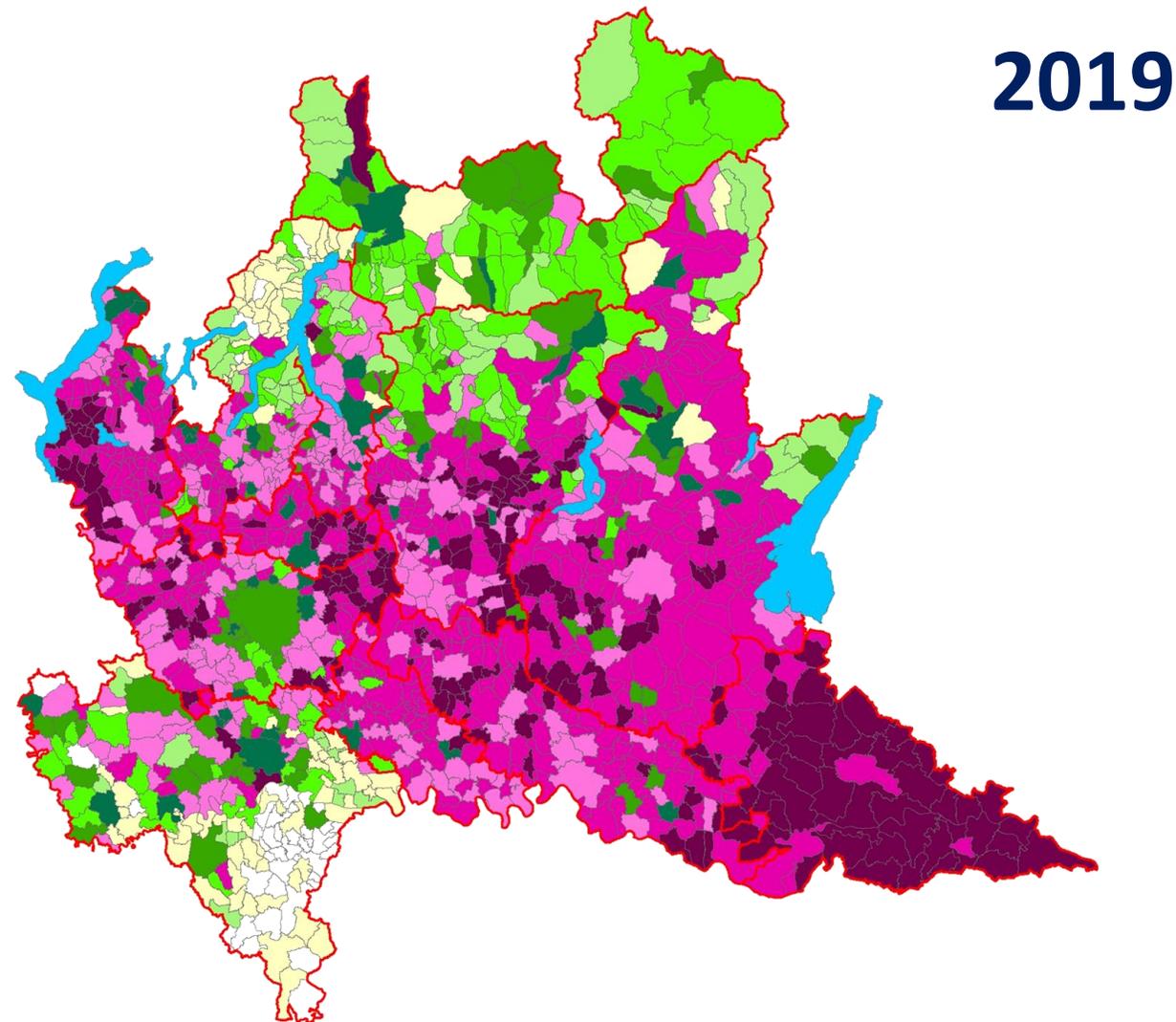
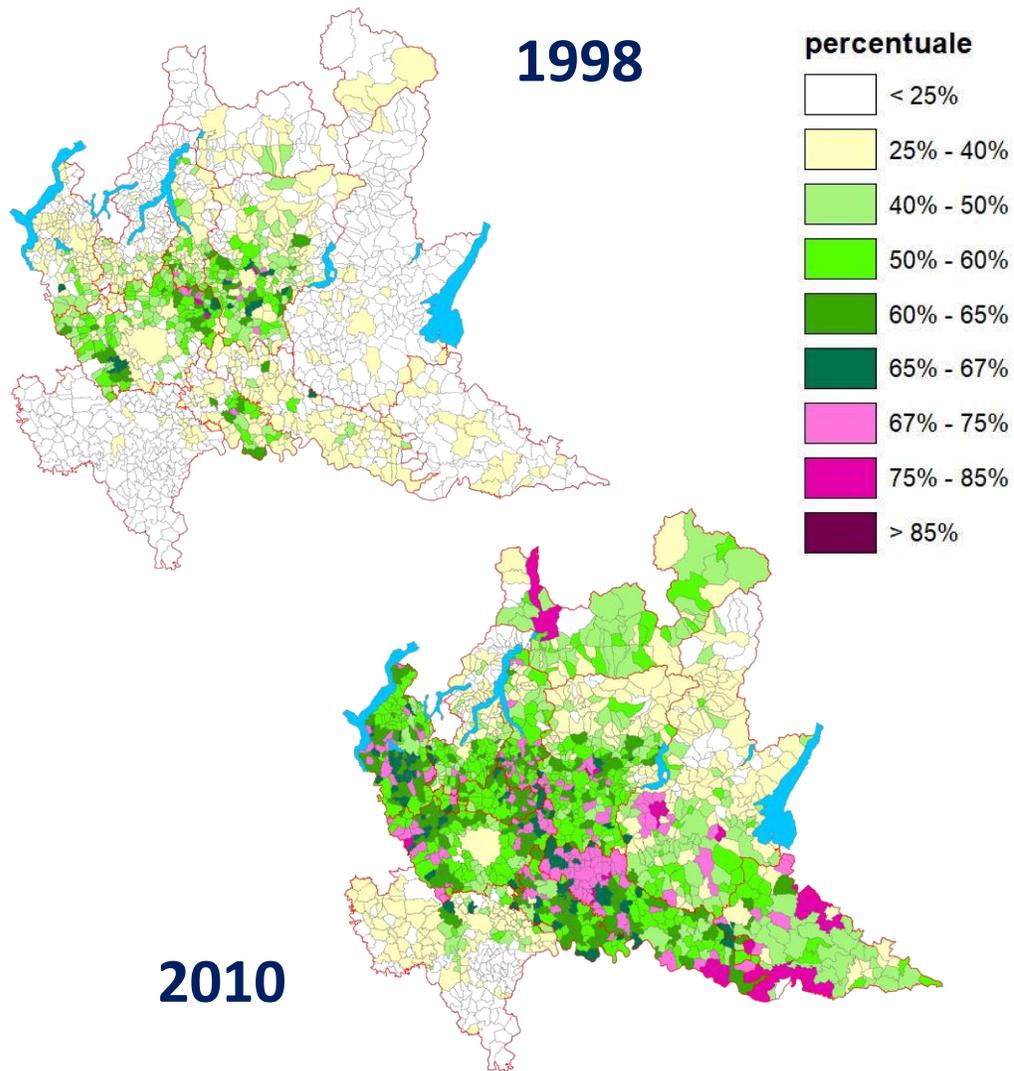
Rifiuti urbani 2019 - RD: 10 province oltre il 65% di %RD

	Produzione (t)	Racc. diff. (t)	variaz. RD	% RD
Bergamo	516.251	392.964	+2,1%	76,1%
Brescia	666.792	512.214	+1,5%	76,8%
Como	285.994	196.008	+3,0%	68,5%
Cremona	172.821	135.529	+1,4%	78,4%
Lecco	162.379	115.498	+0,2%	71,1%
Lodi	100.369	75.367	+0,9%	75,1%
Mantova	220.265	191.246	+0,9%	86,8%
Milano	1.558.111	1.050.846	+2,8%	67,4%
Monza e Brianza	371.412	289.686	+3,6%	78,0%
Pavia	275.059	150.718	+4,9%	54,8%
Sondrio	87.044	48.955	+1,3%	56,2%
Varese	424.243	327.999	+1,6%	77,3%

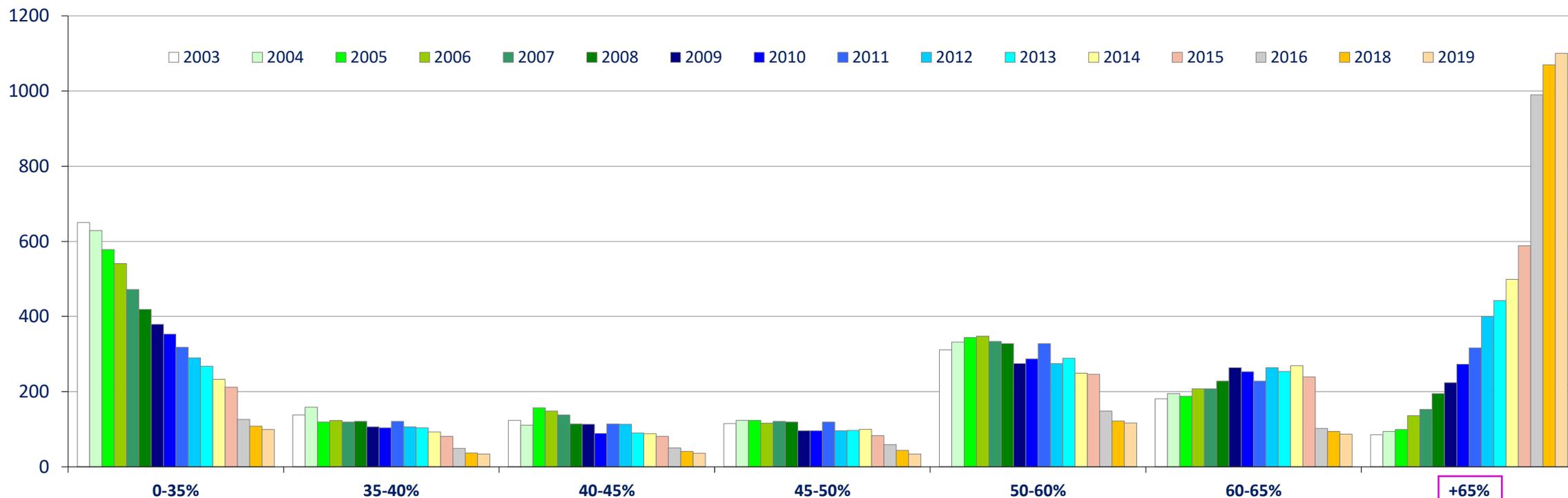
Rifiuti urbani 2019 - RD



Rifiuti urbani 2019 - RD



Rifiuti urbani 2019 - RD: ~75% dei comuni oltre il 65% di RD

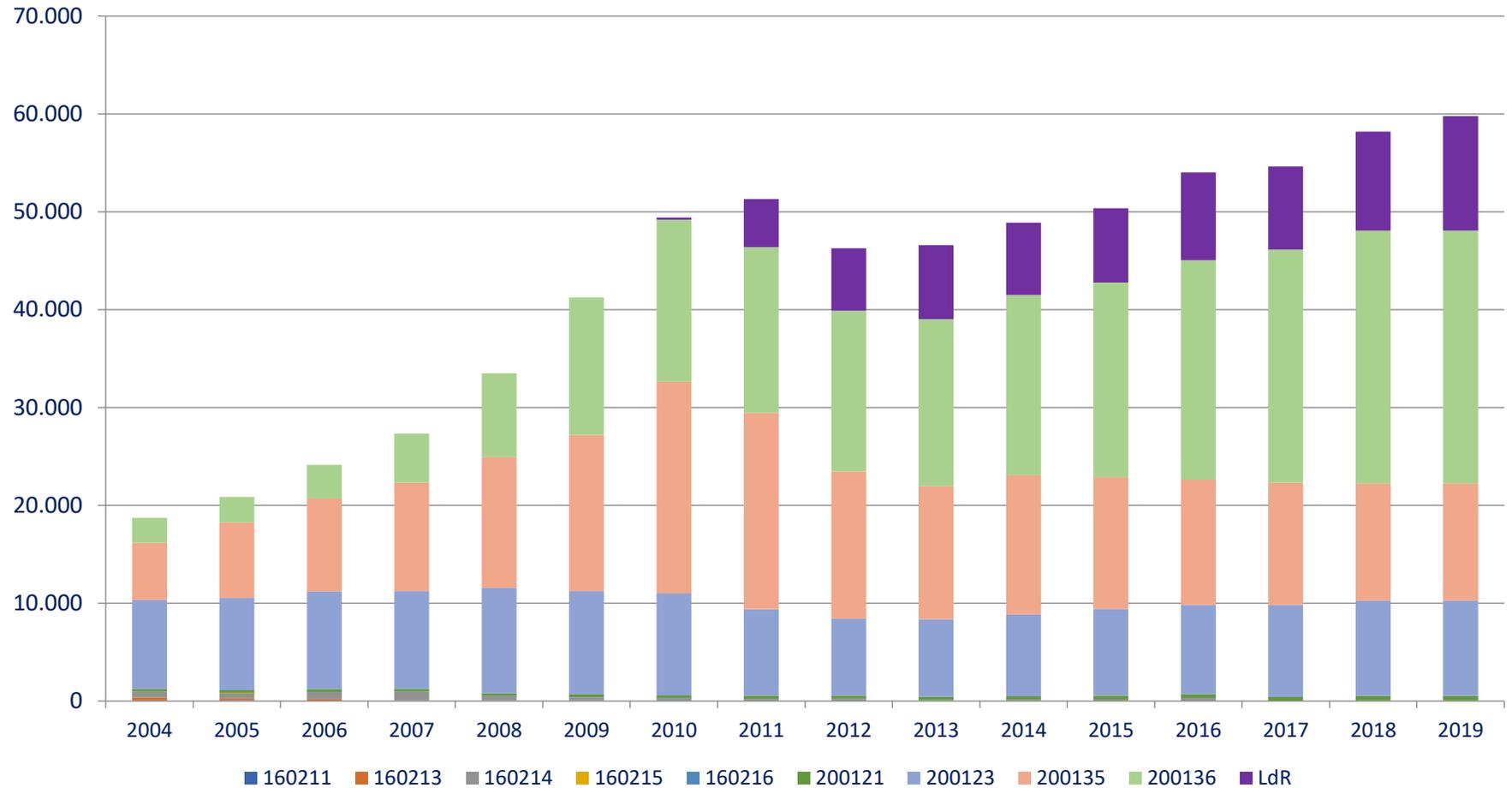


dettaglio 2018	0-35	35-40	40-45	45-50	50-60	60-65	65-70	70-80	80-90	90+
0-999	66	15	22	25	50	24	19	49	45	1
1000-4999	30	18	13	7	53	40	52	257	215	21
5000-19999	0	0	0	0	2	4	14	25	14	0
20000-49999	0	0	0	0	1	1	2	7	0	0
50000-99999	3	1	1	2	11	17	44	157	161	14
100000+	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0
Totale	99	34	36	34	117	87	132	497	435	36

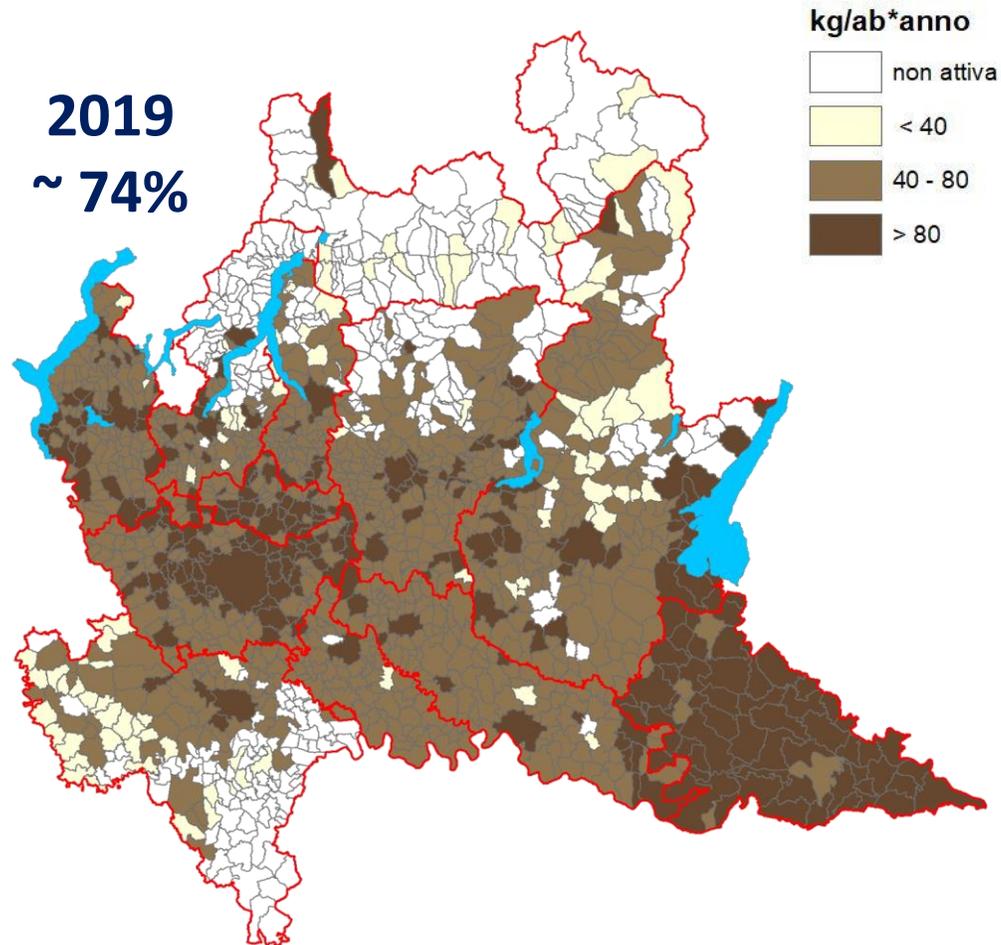
Rifiuti urbani 2019 - RD: RAEE

• **Raccolta**
pro-capite
RAEE 2019:
6,29 kg

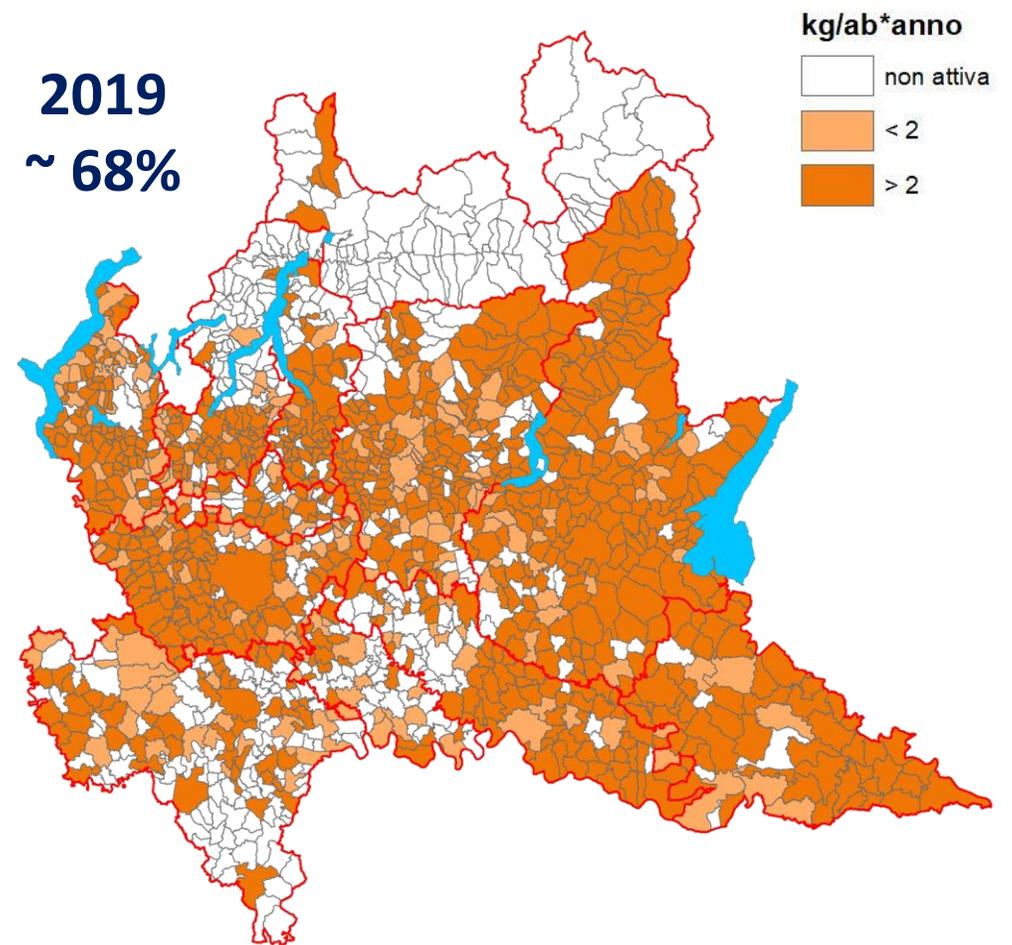
+8,8% rispetto
al 2018



Rifiuti urbani 2019 - RD: obbligo organico e tessili entro 2021

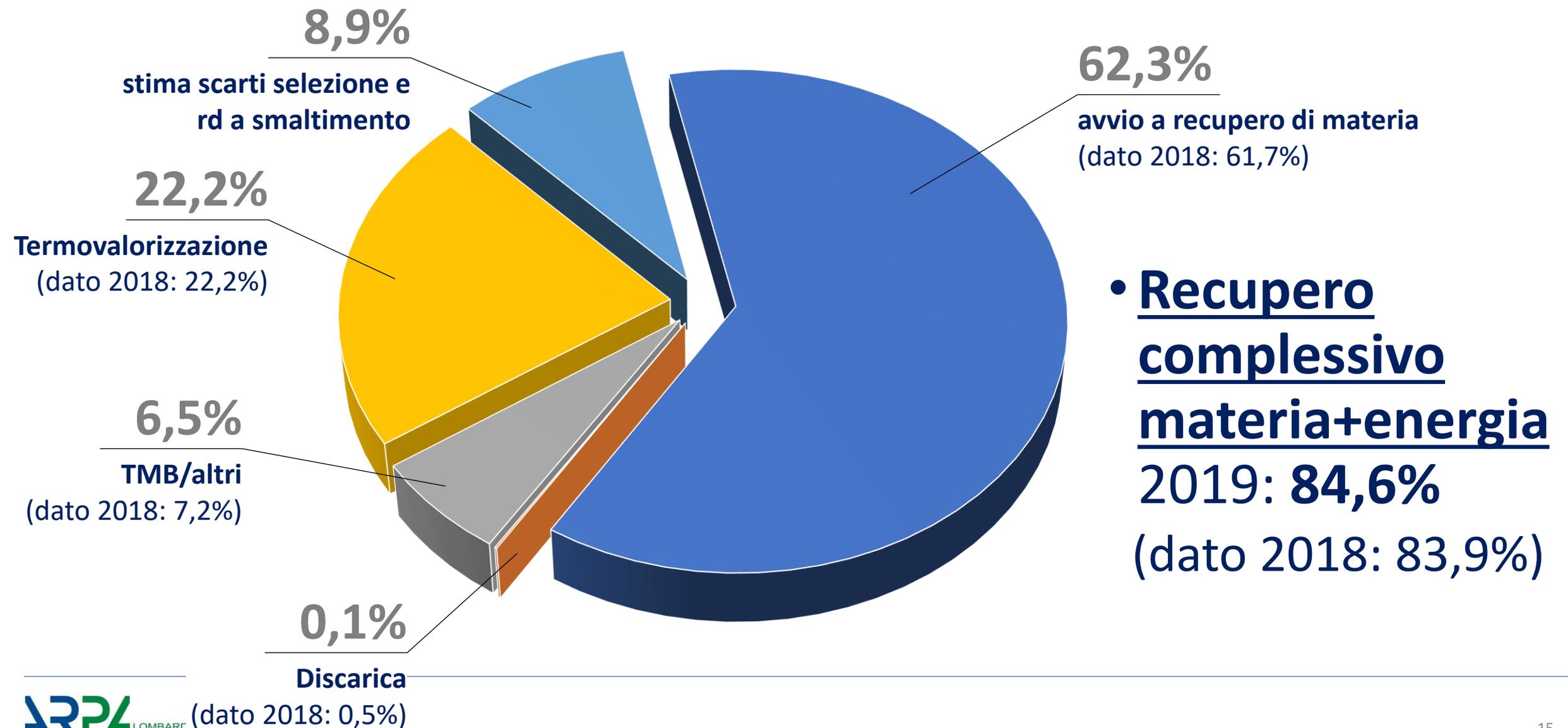


Obbligo RD organico o "autocompostaggio"
entro il 31/12/2021

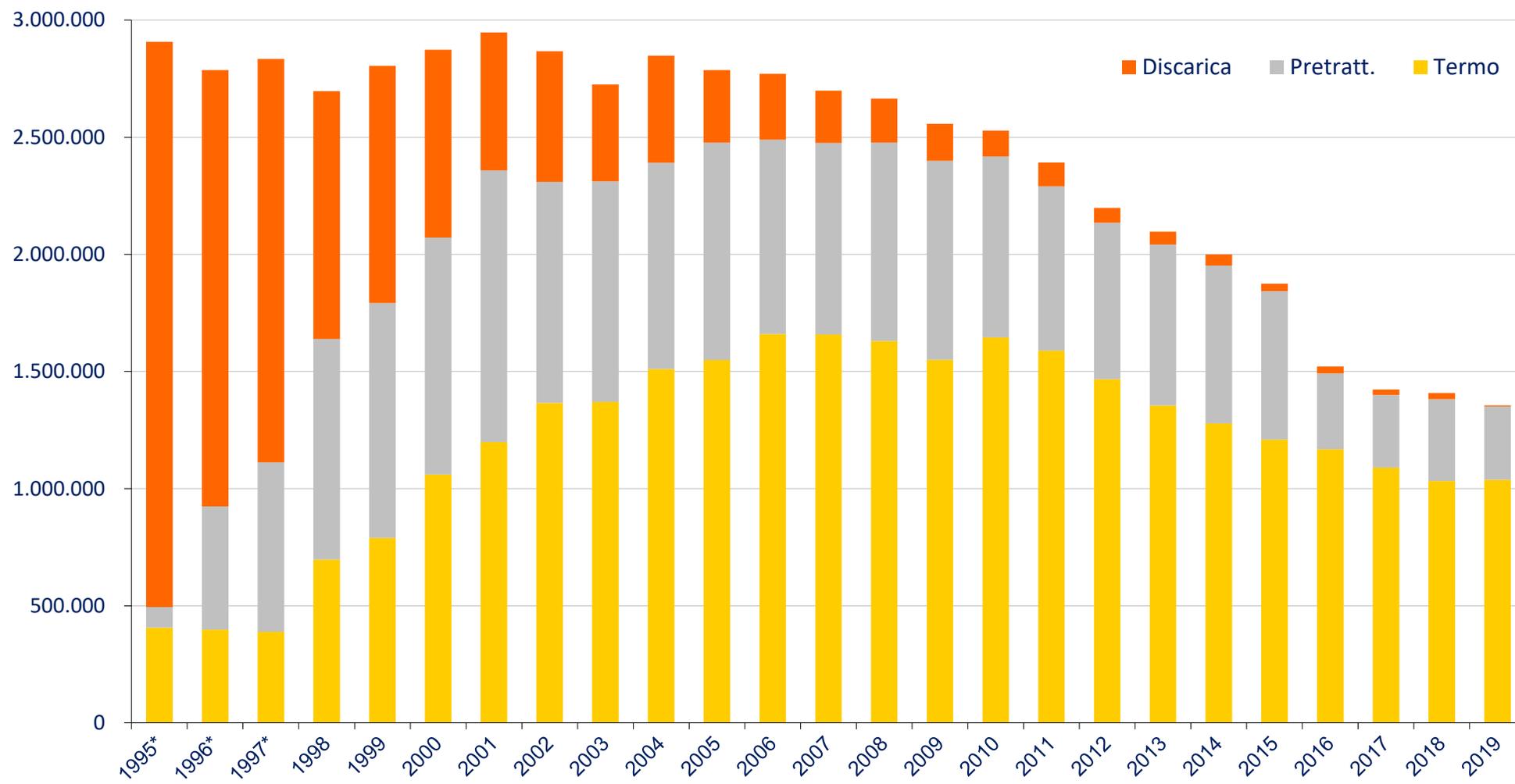


Obbligo RD tessili
entro 01/01/2022

Rifiuti urbani 2019 - riciclaggio e recupero energetico



Rifiuti urbani 2019 - destino indifferenziati



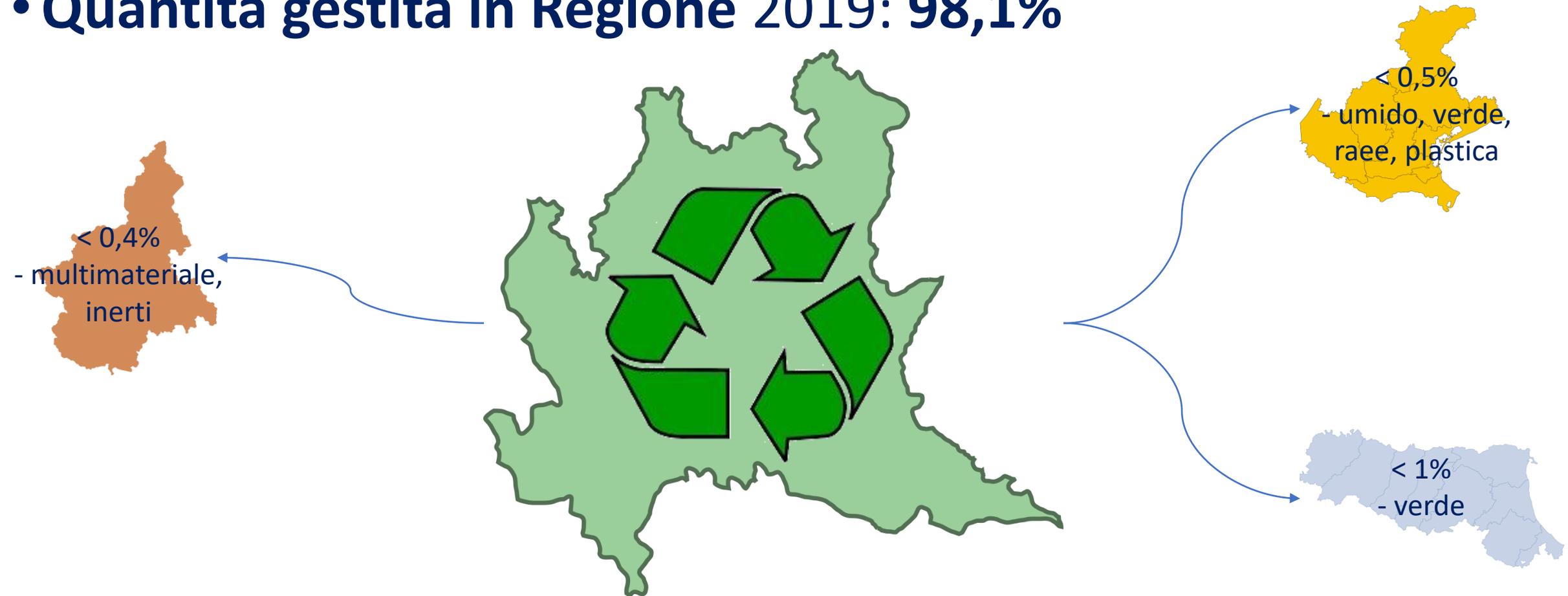
Rifiuti urbani 2019 - recupero "terre" da spazzamento strade

- **Quantità raccolta 2019: 133.895 tonnellate**
(2,8% sul totale RU)
- **Avviati a recupero: 130.720 tonnellate**
(97,6% su totale spazzamento)
- **Quantità recuperata: 52.345 tonnellate**
(39,1% su totale spazzamento, 1,1% su totale RU)
- **11 impianti in Lombardia**
(uno inattivo)



Rifiuti urbani 2019 - destino rifiuti: autosufficienza

• Quantità gestita in Regione 2019: 98,1%



RIFIUTI SPECIALI 2018

Rifiuti speciali 2018 - aumenta la produzione

- Produzione **totale** RS 2018: **18.408.893 tonnellate**

(esclusi i rifiuti da costruzione e demolizione, esenti MUD)

+2,6% rispetto alle 17.944.837 tonnellate del 2017

circa il 23% della produzione nazionale

- Rifiuti **non pericolosi**: **15.481.451 tonnellate**

+3,0% rispetto alle 15.025.526 tonnellate del 2017

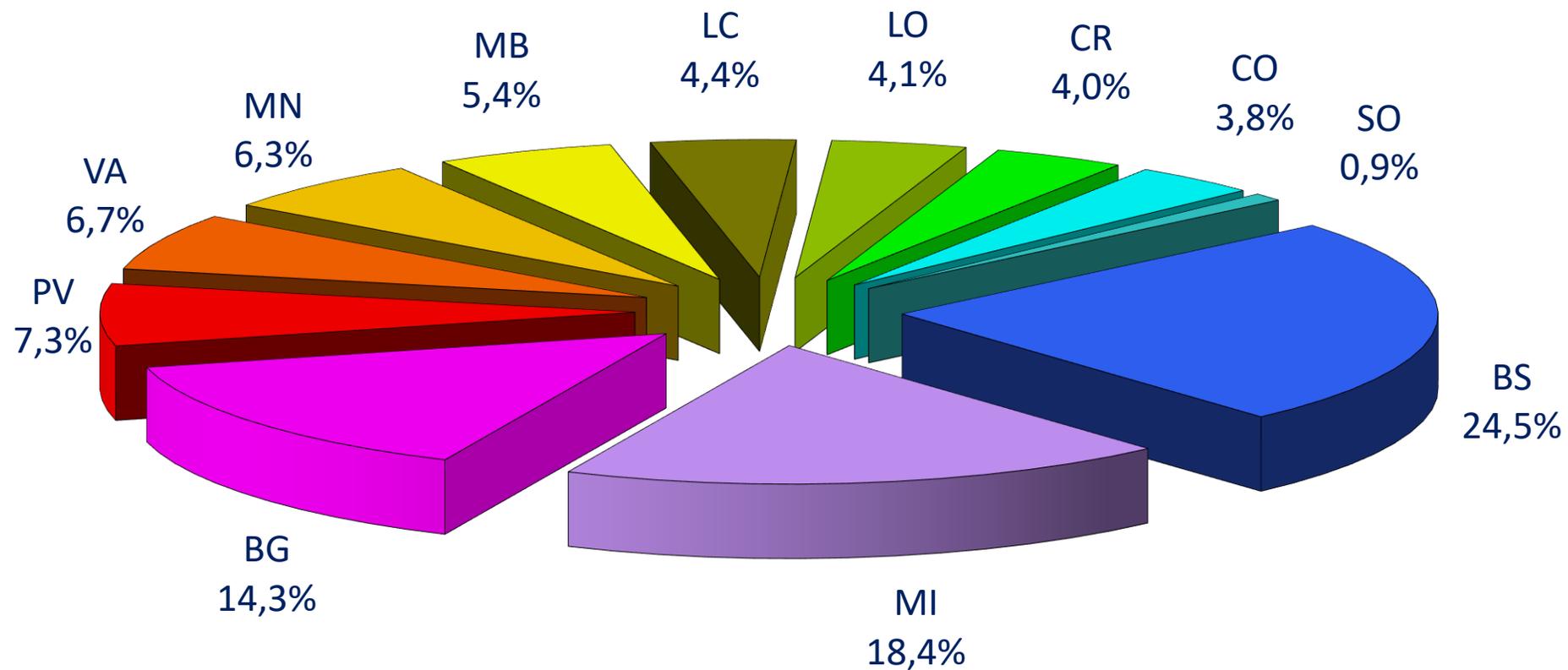
- Rifiuti **pericolosi**: **2.927.442 tonnellate**

+0,3% rispetto alle 2.919.310 tonnellate del 2017

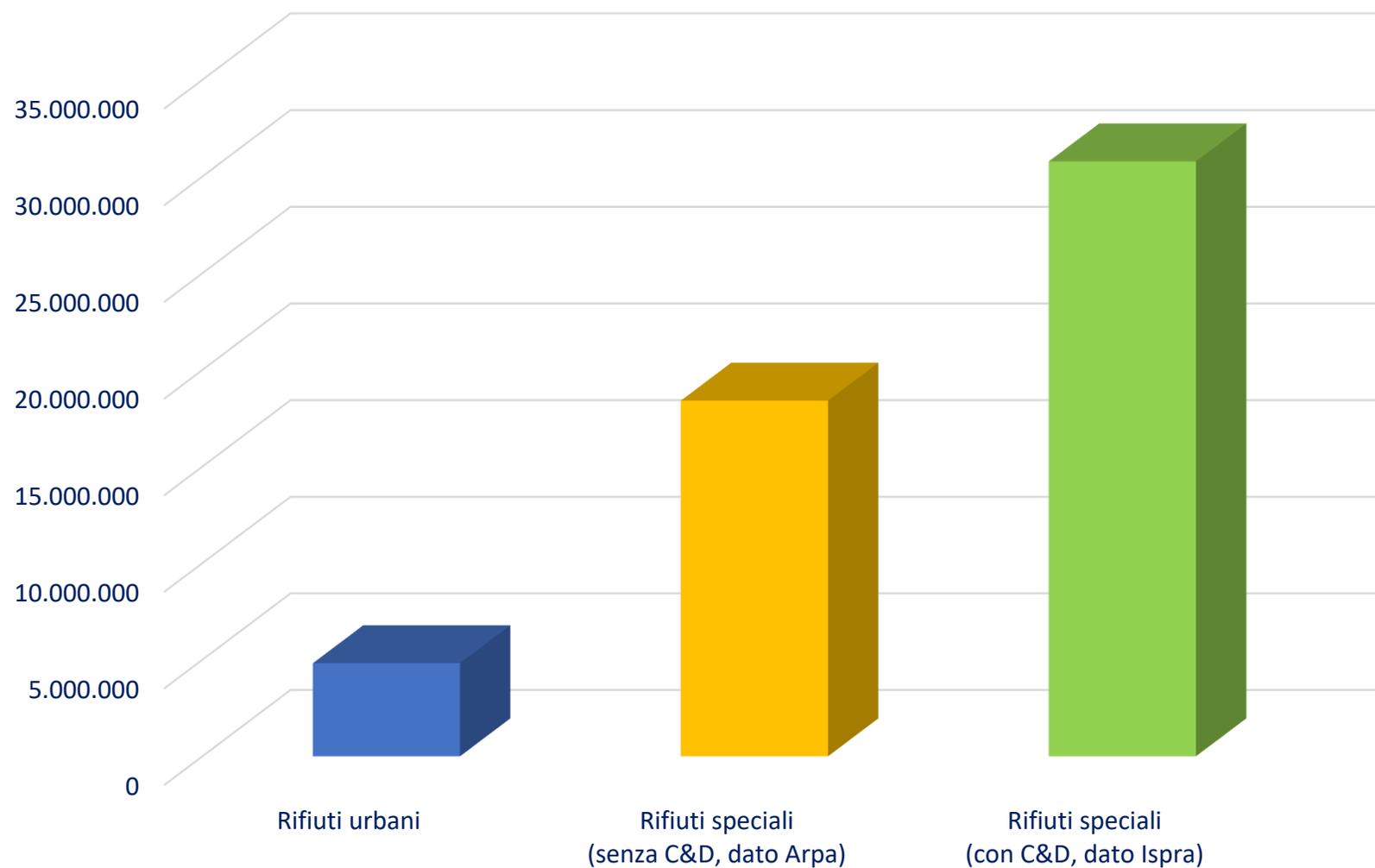
Rifiuti speciali 2018 - Produzione

	abitanti	tonnellate	% su Lombardia	variaz. sul 2017
Bergamo	1.116.384	2.632.509	14,3%	+5,1%
Brescia	1.268.455	4.502.394	24,5%	-5,0%
Como	603.828	696.451	3,8%	+2,1%
Cremona	358.347	732.508	4,0%	+5,7%
Lecco	337.087	806.482	4,4%	+7,1%
Lodi	230.607	753.775	4,1%	+6,0%
Mantova	411.062	1.160.680	6,3%	+10,7%
Milano	3.279.944	3.389.888	18,4%	+13,0%
Monza e Brianza	878.267	993.624	5,4%	+5,1%
Pavia	546.515	1.338.942	7,3%	-14,7%
Sondrio	180.941	171.881	0,9%	+9,7%
Varese	892.532	1.229.759	6,7%	+7,8%

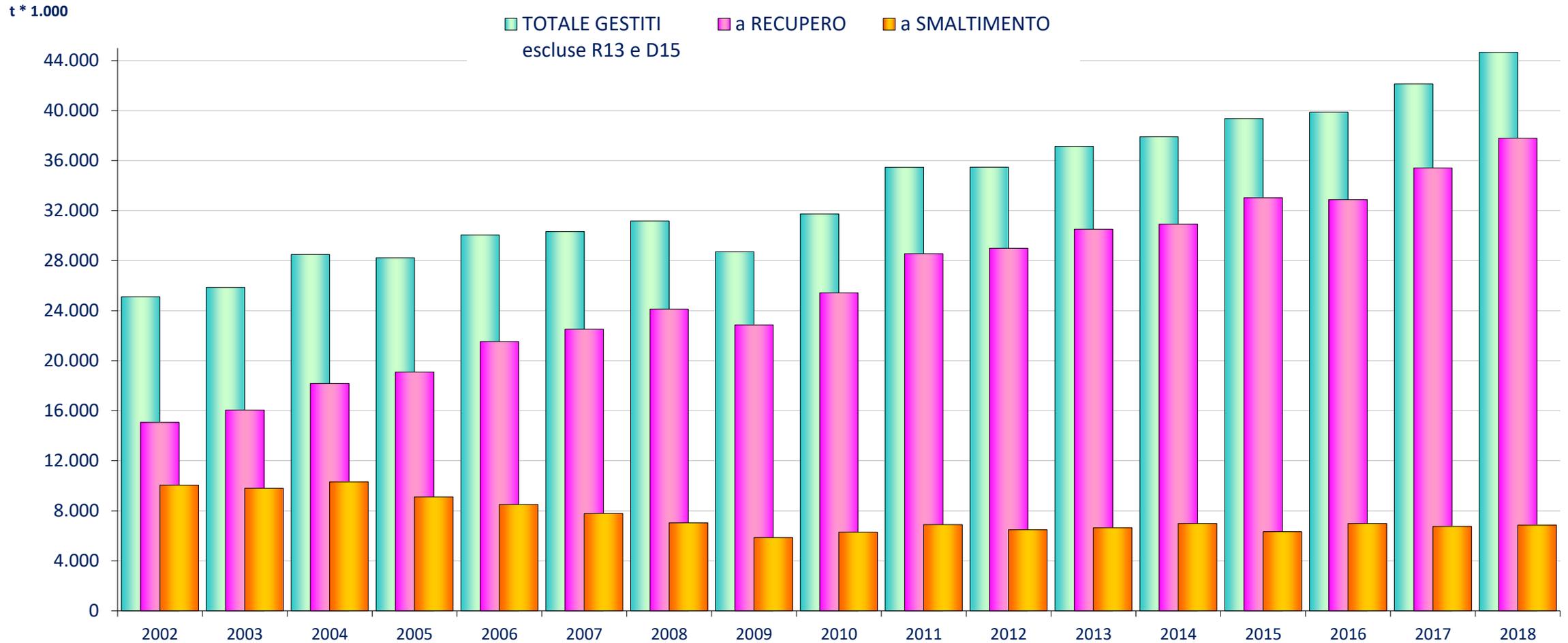
Rifiuti speciali 2018 - Produzione



Rifiuti speciali 2018 - Produzione

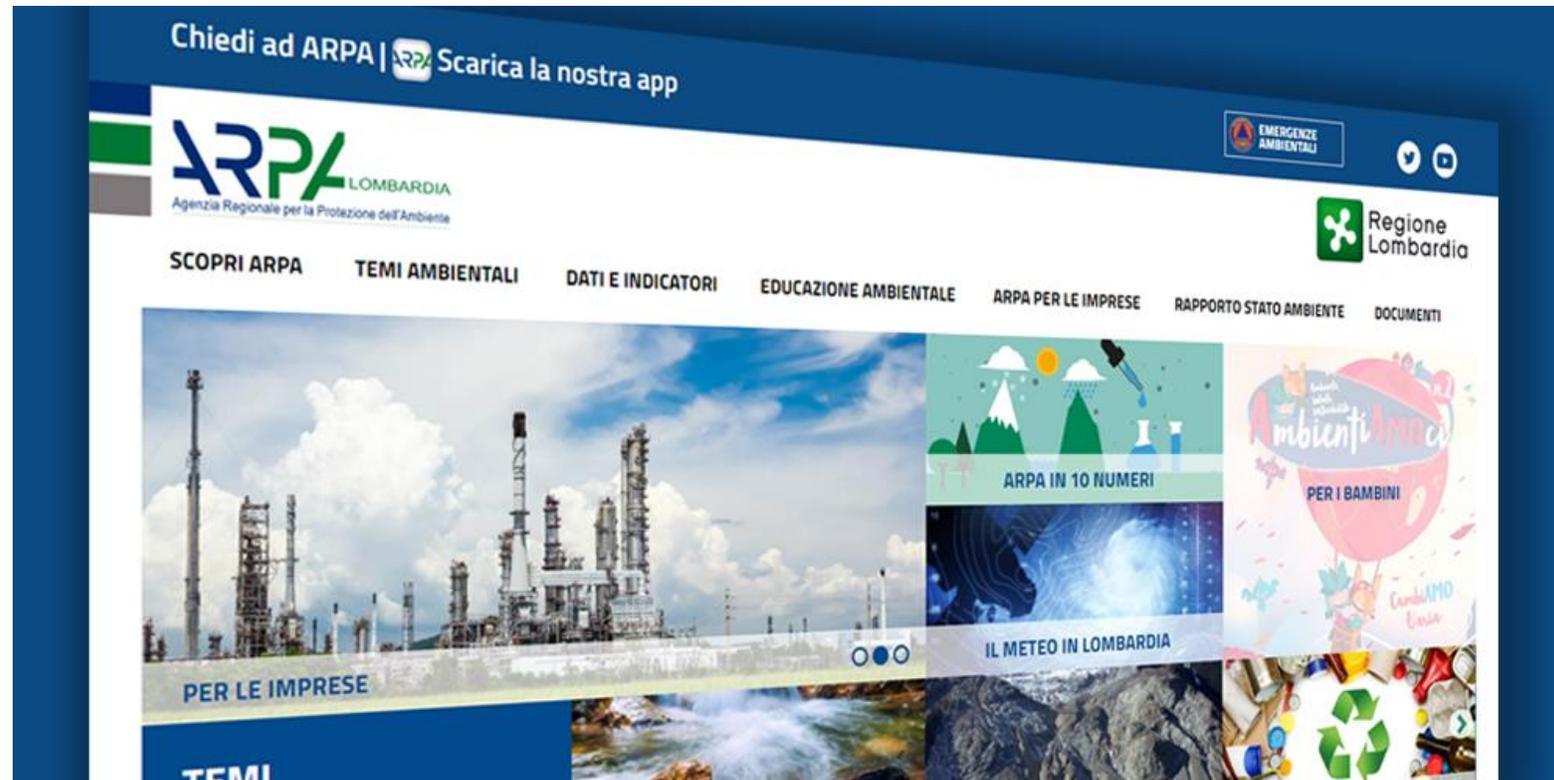


Rifiuti speciali 2018 - Gestione: aumenta il recupero



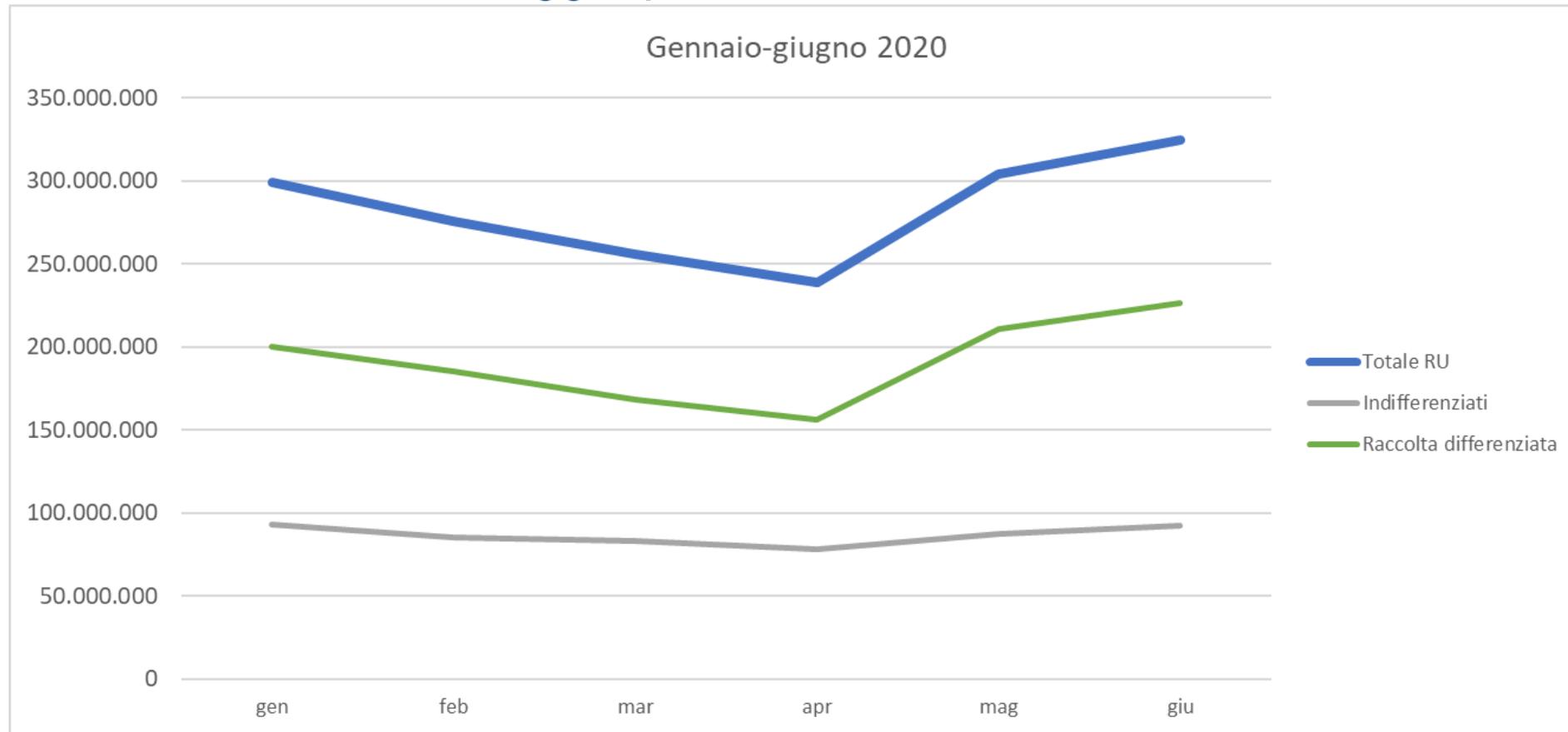
Risposta alle sollecitazioni

Pubblicazione separata dati rifiuti urbani e dati rifiuti speciali



Risposta alle sollecitazioni

Emergenza Covid 19: monitoraggio produzione rifiuti urbani 2020

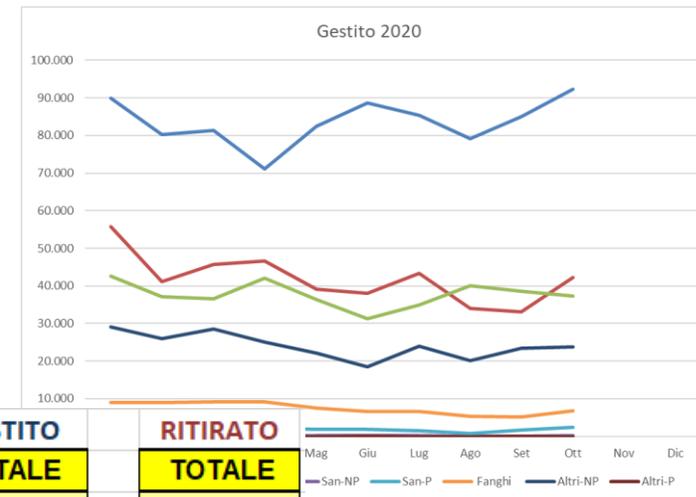
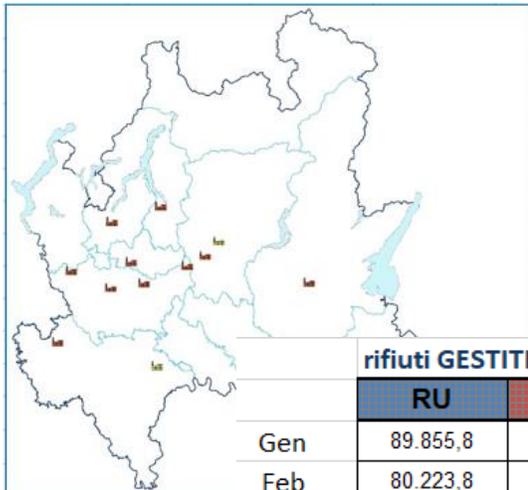


Campione: circa 1.100 schede compilate (75%), delle quali circa 950 con dettaglio mensile (65%) utilizzati per il grafico

Risposta alle sollecitazioni

Emergenza Covid 19: monitoraggio rifiuti gestiti nei termovalorizzatori 2020

Anno 2020 dati in tonnellate



	rifiuti GESTITI (inceneriti R1/D10) suddivisi per MESE e TIPO								GESTITO	RITIRATO
	RU	191212	191210	San-NP	San-P	Fanghi	Altri-NP	Altri-P	TOTALE	TOTALE
Gen	89.855,8	55.742,6	42.650,9	30,0	838,8	8.898,7	28.991,7	0,0	227.008,6	230.035,6
Feb	80.223,8	41.163,7	37.182,0	104,1	878,6	8.955,3	26.007,4	0,0	194.514,9	196.122,0
Mar	81.386,0	45.650,3	36.551,7	43,6	1.961,0	9.196,0	28.521,8	0,0	203.310,5	200.925,3
Apr	71.123,0	46.597,2	42.050,3	48,3	2.122,2	9.222,0	24.965,4	0,0	196.128,3	200.957,9
Mag	82.521,7	39.101,9	36.391,9	119,2	1.901,6	7.506,6	22.095,5	0,0	189.638,4	188.824,5
Giu	88.664,3	38.034,0	31.295,3	144,2	1.803,3	6.580,6	18.458,6	6,5	184.986,8	184.236,2
Lug	85.355,4	43.236,5	34.984,9	182,0	1.474,2	6.571,7	24.007,7	0,0	195.812,5	195.195,5
Ago	79.197,6	33.951,0	39.960,3	4,3	815,3	5.375,1	20.143,1	0,0	179.446,6	174.368,8
Set	84.913,1	33.083,4	38.646,4	91,1	1.620,1	5.132,6	23.336,2	0,9	186.823,7	191.611,1
Ott	92.214,8	42.162,3	37.375,0	186,0	2.343,4	6.762,0	23.828,9	0,0	204.872,4	202.774,6
Nov										
Dic										
Anno	835.455,5	418.722,9	377.088,7	952,8	15.758,4	74.200,7	240.356,3	7,4	1.962.542,6	1.965.051,5

www.arpalombardia.it/Pages/Rifiuti