

I dati 2020: dettagli

ARS | 20
AMBIENTE | YEARS

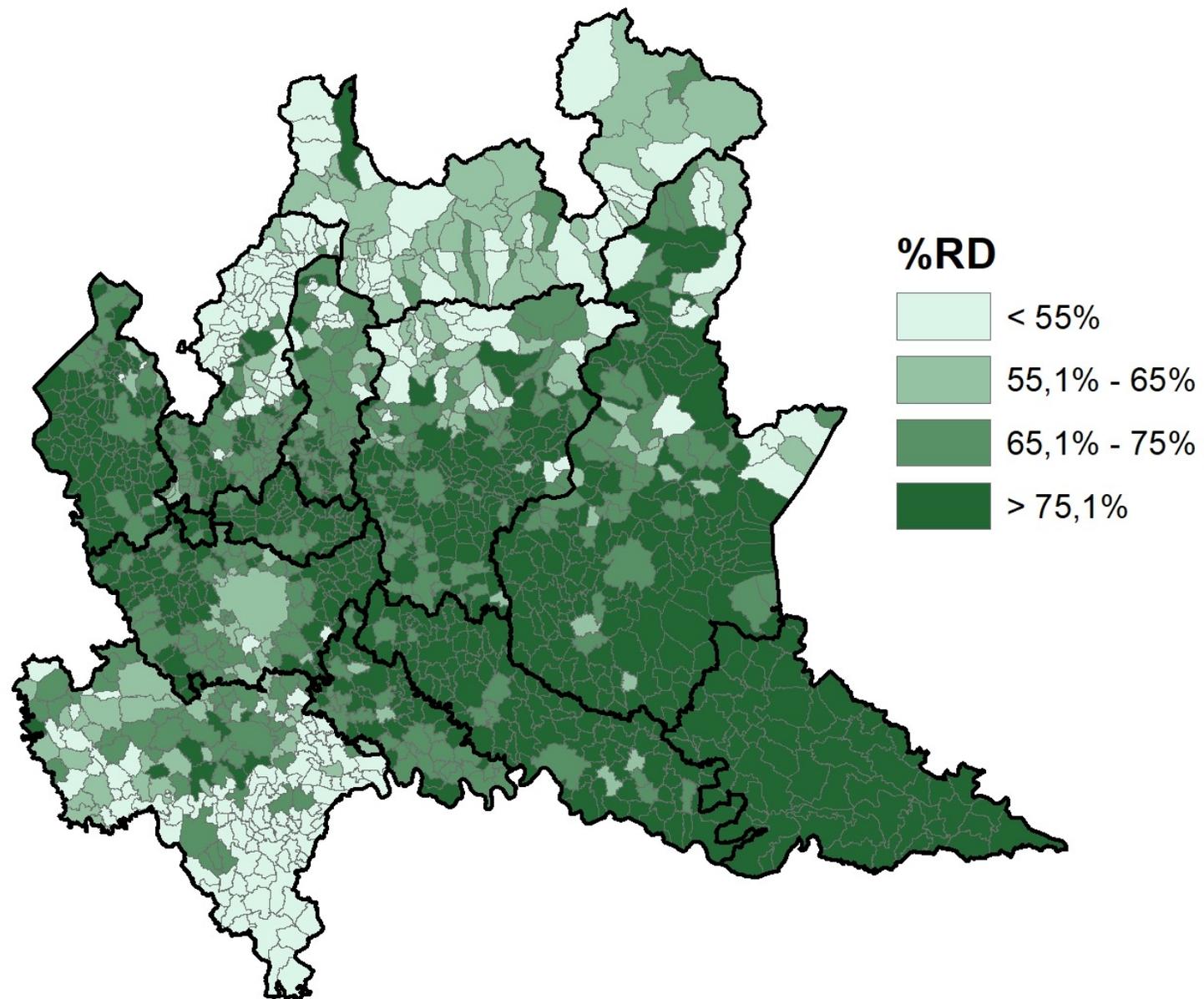
ECOFORUM 2022

**L'ECONOMIA CIRCOLARE NELLA
TRANSIZIONE ECOLOGICA**

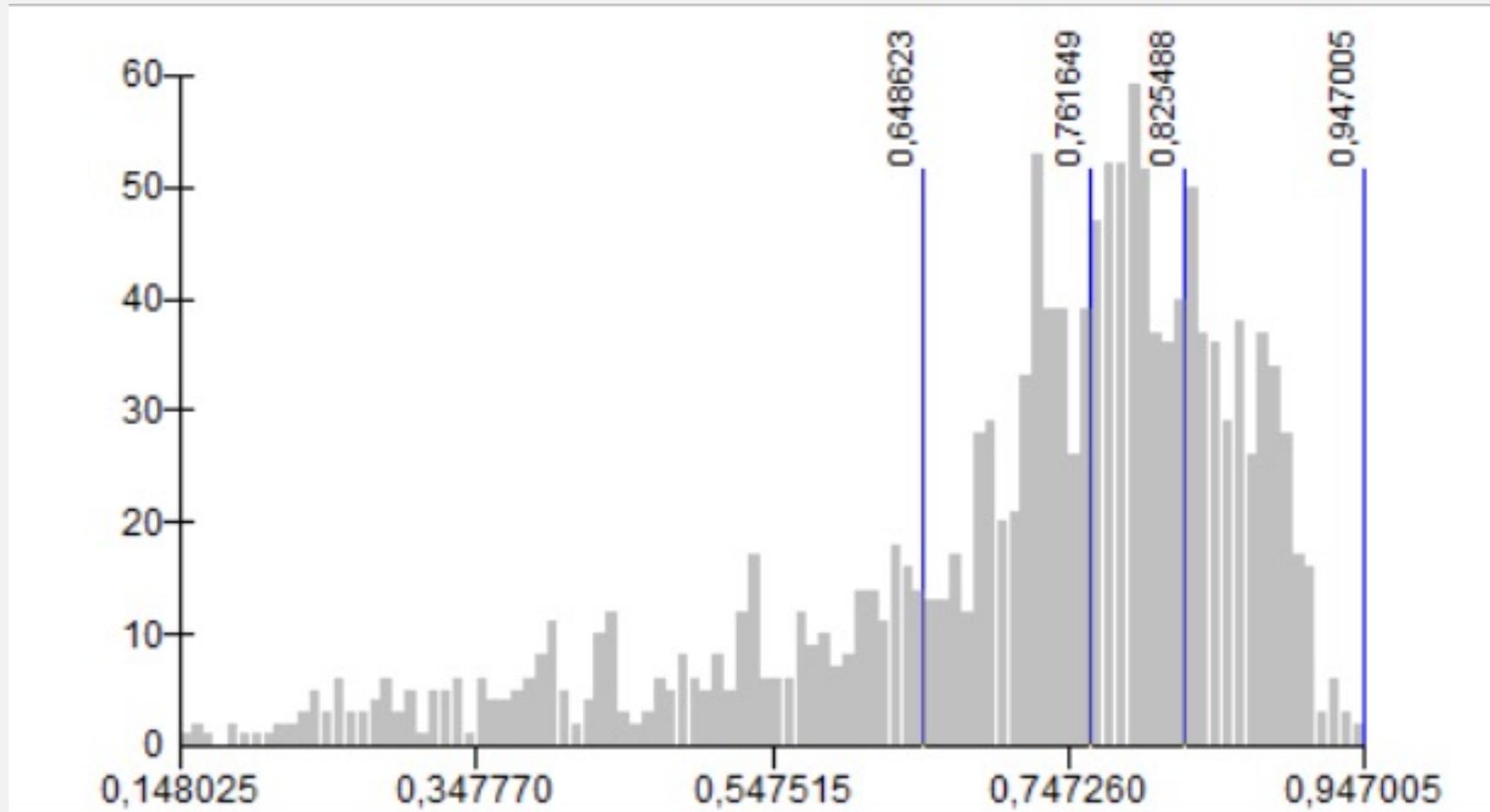
Palazzo Reale Milano

10 marzo 2022

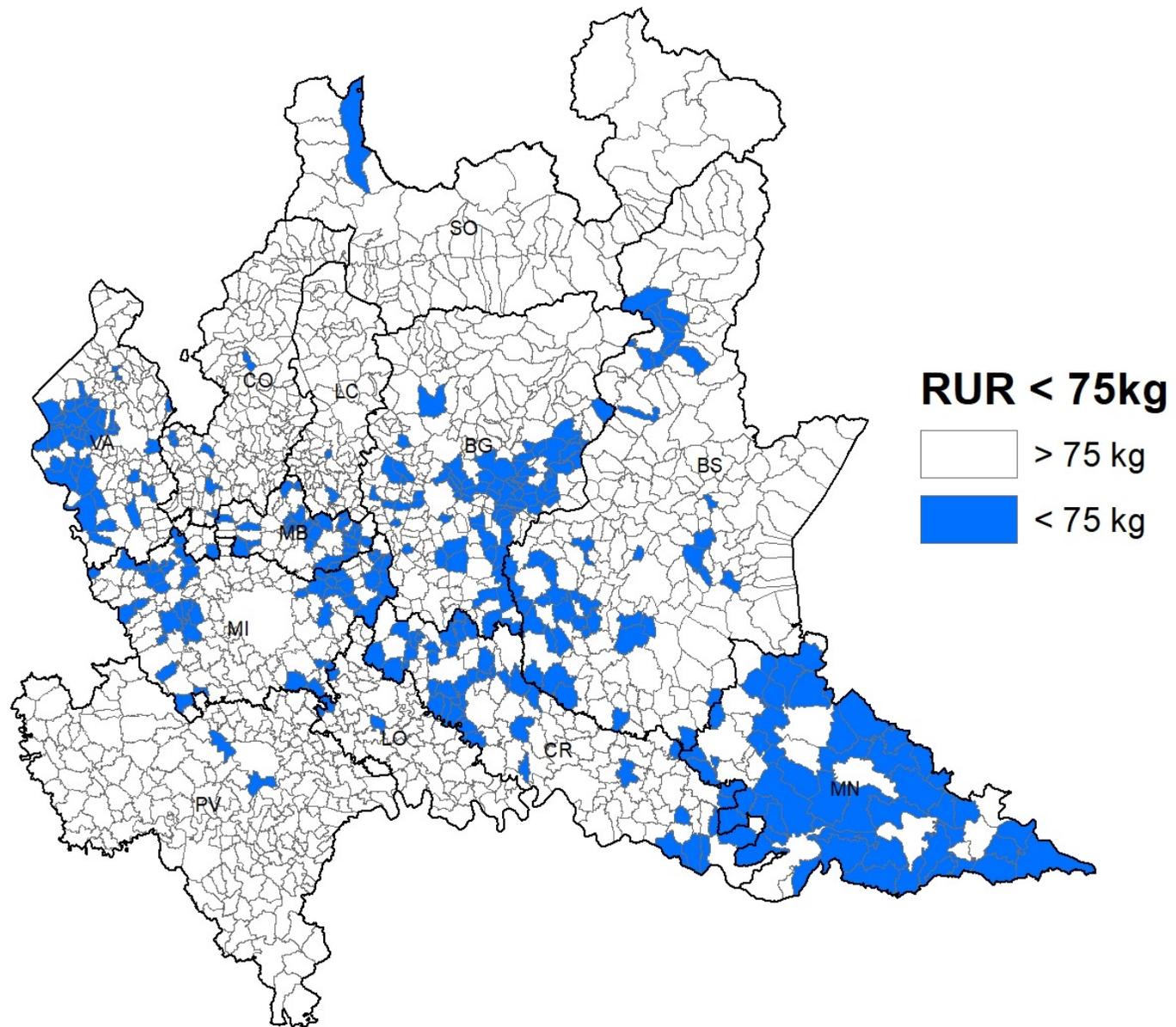
RD



% RD



Rici



Regione LOMBARDIA

N° dei comuni	1.506	Abitanti	9.966.992	Cod ISTAT	03
• N° delle schede da compilare	1.496	• Ab. dei Comuni che hanno compilato la scheda	9.966.992	Nota: 7 comuni/unità con 20 comuni: aggiunti dal Malpensa 2000 T1 e T2 (VA) e Orio al Serio Aeroporto (BG); 1 comune ne incorpora un altro	
• N° delle schede compilate	1.496	• Ab. dei Comuni che non hanno compilato la scheda	0		
• % di copertura	100,0%	• % di copertura	100,0%		

N° comuni per classe di abitanti	319	704	399	57	10	4
abitanti:	<1.000	1.000-4.999	5.000-19.999	20.000-49.999	50.000-99.999	>100.000

Nota: il conteggio per classi di abitanti è effettuato rispetto alle schede da compilare, escludendo Malpensa2000 T1 e T2 e Orio al Serio Aeroporto

DATI RIEPILOGATIVI DM 26 MAGGIO 2016

	tonnellate	kg/ab*anno	
→ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI	4.677.223		Sono inclusi tutti i quantitativi raccolti nell'ambito dell'espletamento del servizio pubblico di raccolta, secondo quanto previsto dal DM 26 maggio 2016 e dalla DGR 6511/2017
Raccolta differenziata	3.428.177,1	344,0	
Rifiuti indifferenziati	1.249.006,7	125,3	
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	1.239.694,0	124,4	
Ingombranti a smaltimento	6.457,4	0,6	
Spazzamento strade a smaltimento	2.855,3	0,3	
Ingombranti/spazzamento in giacenza a fine anno	39,0		
PROD. TOTALE PROCAPITE (kg/ab*anno)		469,3	-2,1%
		dato 2019: 479,1	

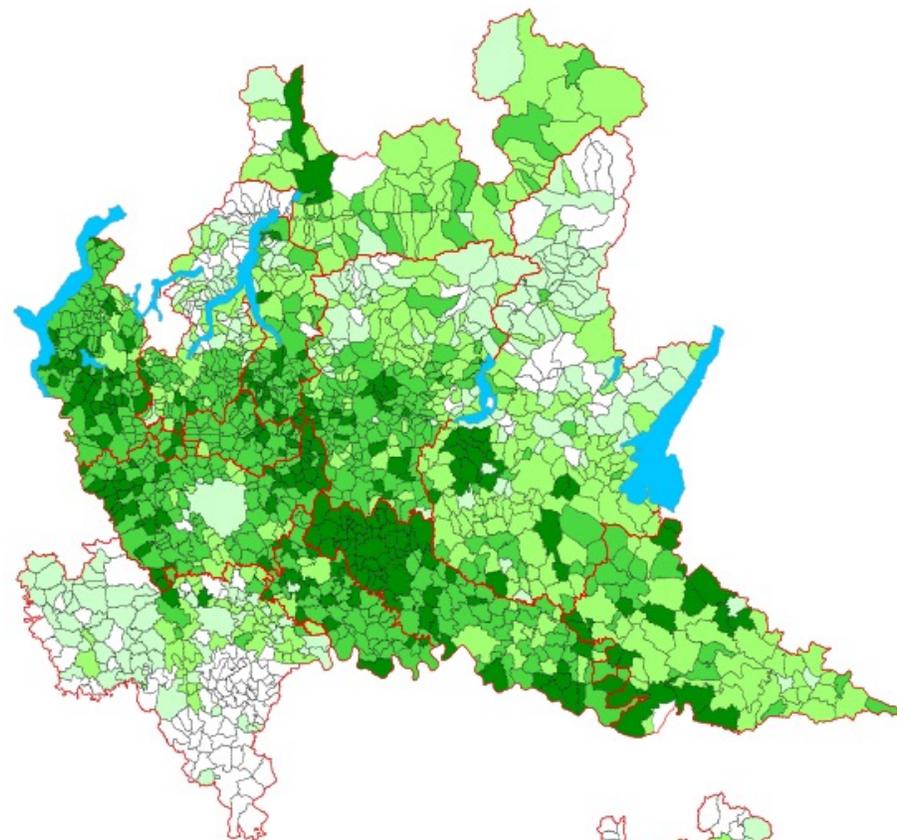
I dati evidenziati con le **INTESTAZIONI LILLA** nelle prime due pagine di questo report sono elaborati secondo i criteri del DM 26 maggio 2016 e della DGR Lombardia 6511/2017 (modificata dalla DGR 3005/2020), che rappresentano i dati ufficiali a partire dai dati 2017. Per consentire il raffronto le serie storiche prima del 2017, nelle pagine seguenti evidenziate con **SFONDO GRIGIO**, dati e indicatori relativi al 2020 sono riportati elaborati anche con i precedenti criteri di cui alla DGR 2513/2011

<http://ita.arpalombardia.it/ITA/servizi/rifiuti/grul/estriuti2020.asp>

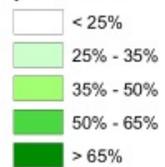
	tonnellate	
→ RACCOLTA DIFFERENZIATA	3.428.177	Vengono compresi tutti i quantitativi dei rifiuti raccolti separatamente alla fonte, incluse le raccolte dei RIUP (rifiuti urbani pericolosi) destinati a smaltimento, i quantitativi dei rifiuti ingombranti e da spazzamento strade se inviati a recupero, la stima dei quantitativi di rifiuti avviati a compostaggio domestico, gli inerti a recupero e i rifiuti assimilati avviati a recupero da parte dei produttori degli stessi
Raccolte differenziate	2.944.178,5	85,88%
Raccolte differenziate monomateriali	2.697.854,7	78,70%
Raccolte differenziate multimateriali	236.753,3	6,91%
Raccolte differenziate dei RIUP	8.865,8	0,26%
Altre raccolte differenziate	704,7	0,02%
Ingombranti a recupero	236.658,6	6,90%
Spazzamento strade a recupero	115.261,7	3,36%
Inerti a recupero	107.174,2	3,13%
Stima compostaggio domestico	11.588,5	0,34%
RSA	13.315,5	0,39%
RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)	73,3%	1,7%
	dato 2019: 72,0%	

Le differenze sostanziali rispetto alle modalità di calcolo adottate fino ai dati 2016, che interessano produzione

RACCOLTA DIFFERENZIATA - Anno 2010

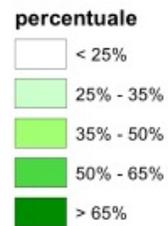
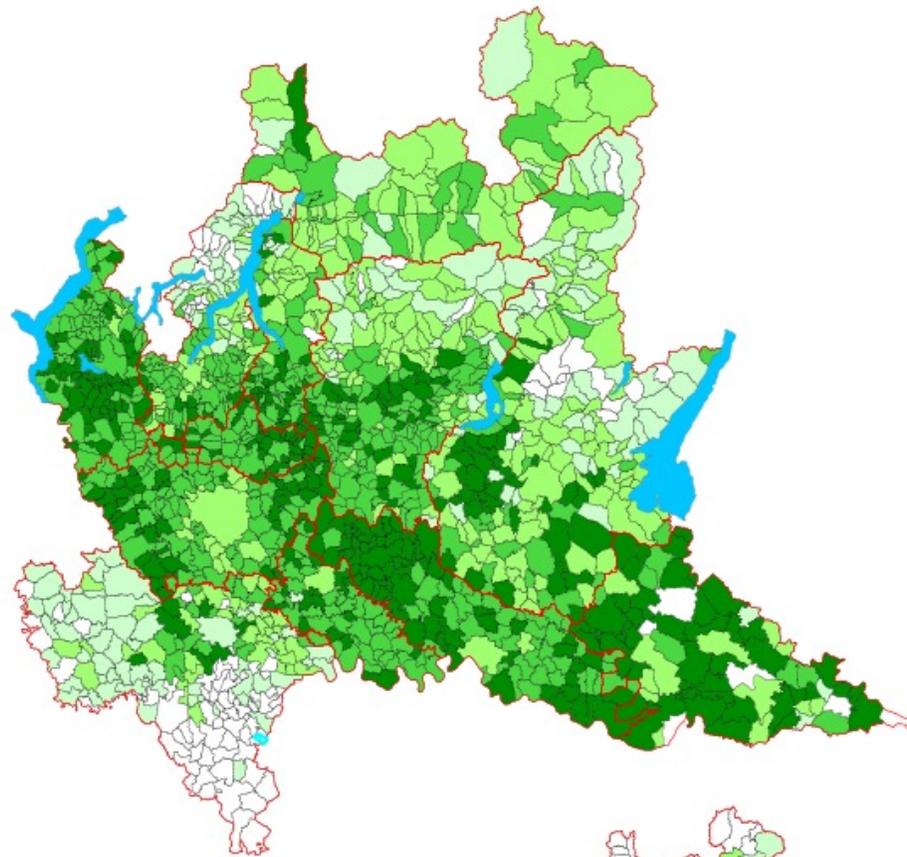


percentuale



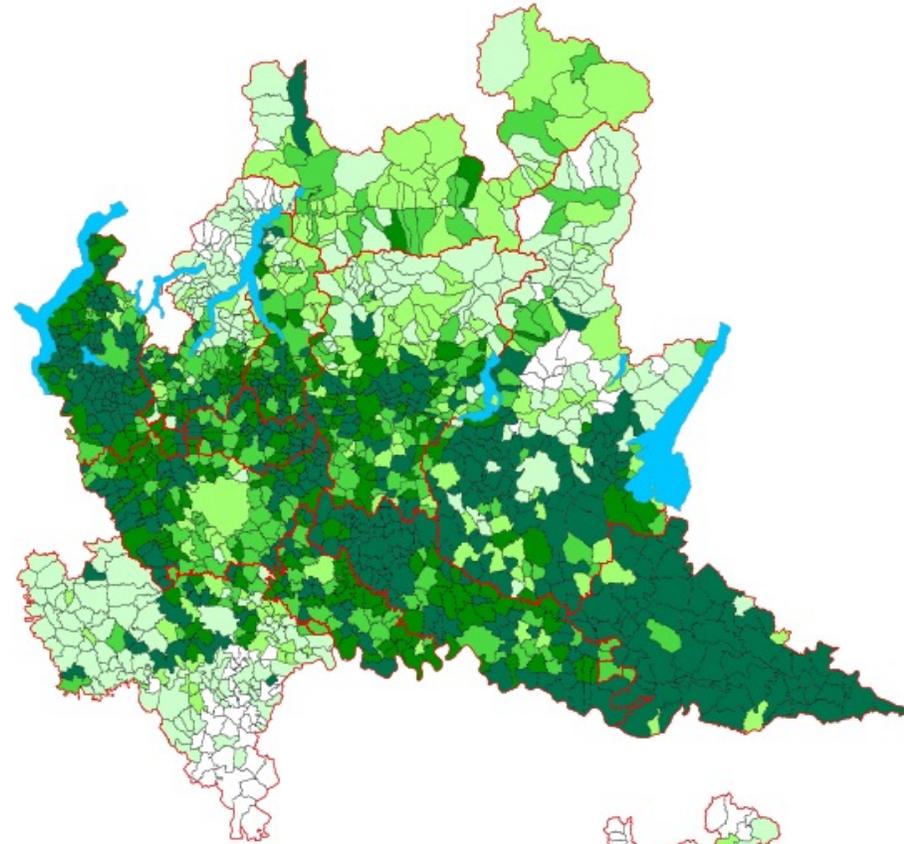
Anno 1998

RACCOLTA DIFFERENZIATA - Anno 2012

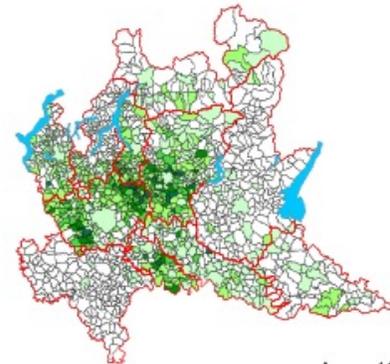
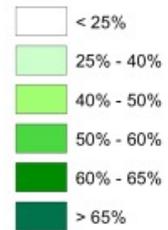


Anno 1998

RACCOLTA DIFFERENZIATA - Anno 2014

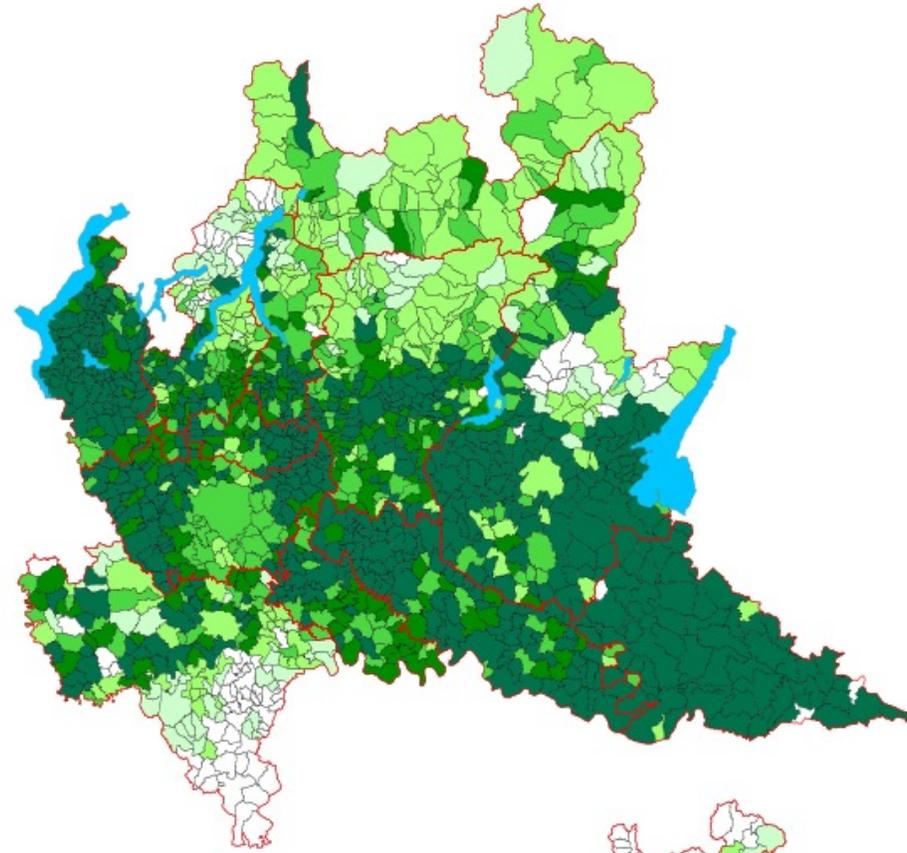


percentuale

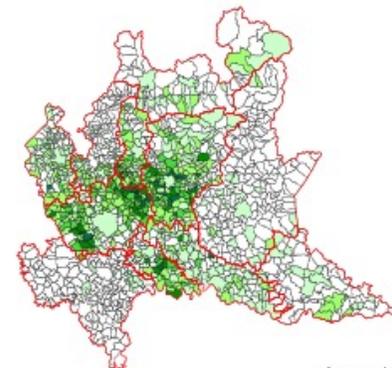
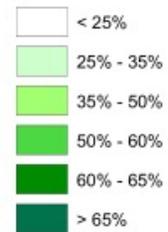


Anno 1998

RACCOLTA DIFFERENZIATA - Anno 2016

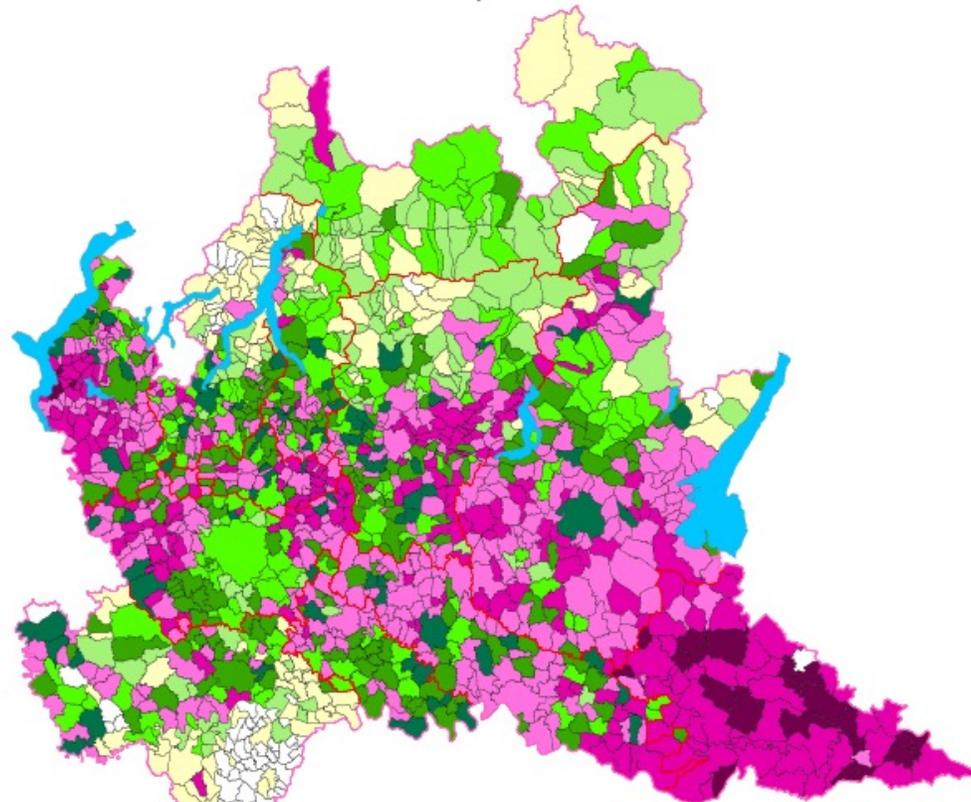


percentuale

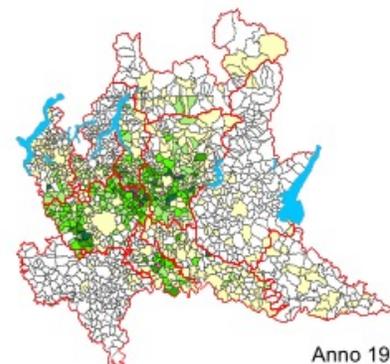


Anno 1998

RACCOLTA DIFFERENZIATA - Anno 2018
- metodo precedente -



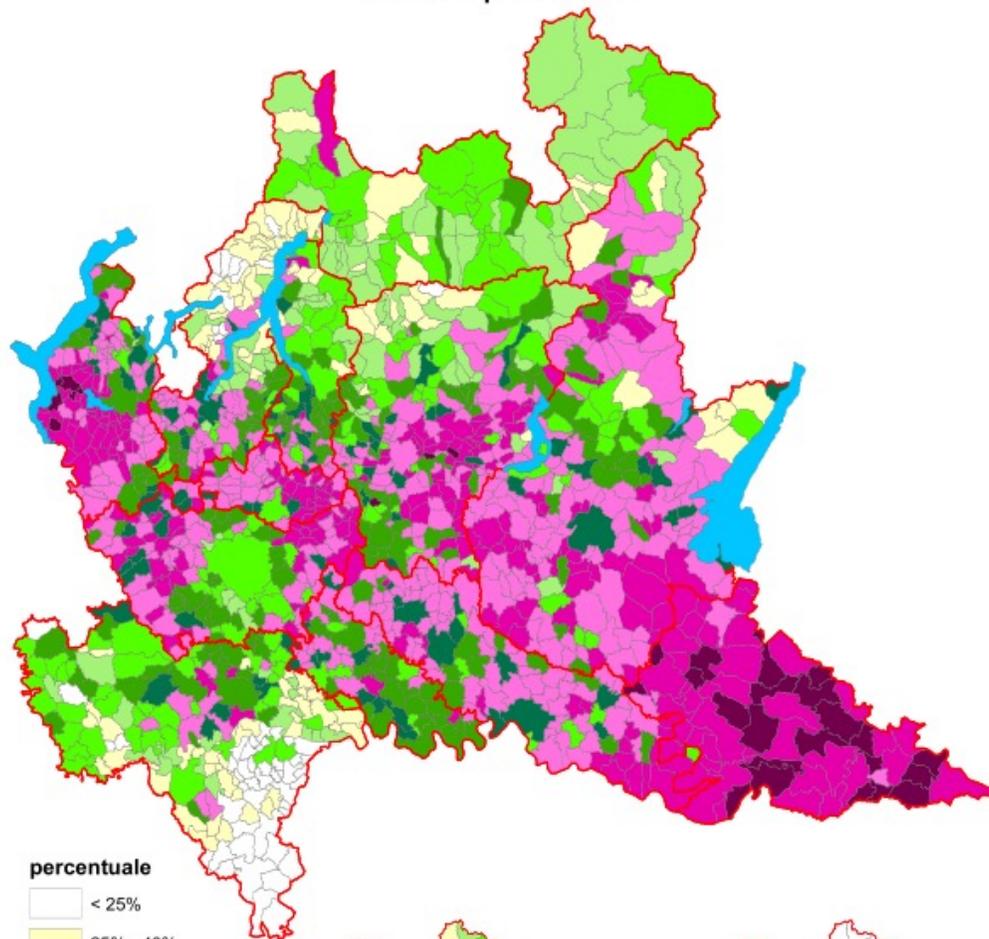
percentuale



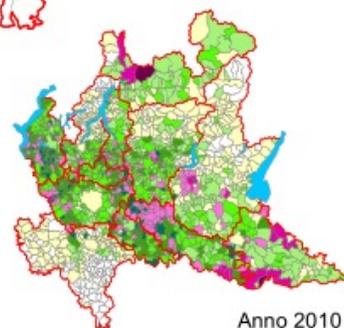
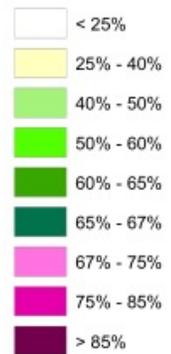
Anno 1998

RACCOLTA DIFFERENZIATA - Anno 2020

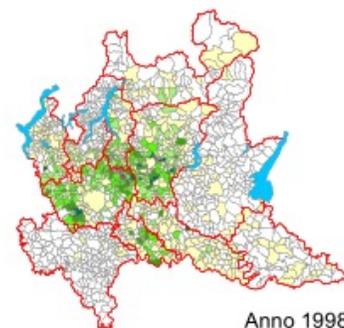
- metodo precedente -



percentuale

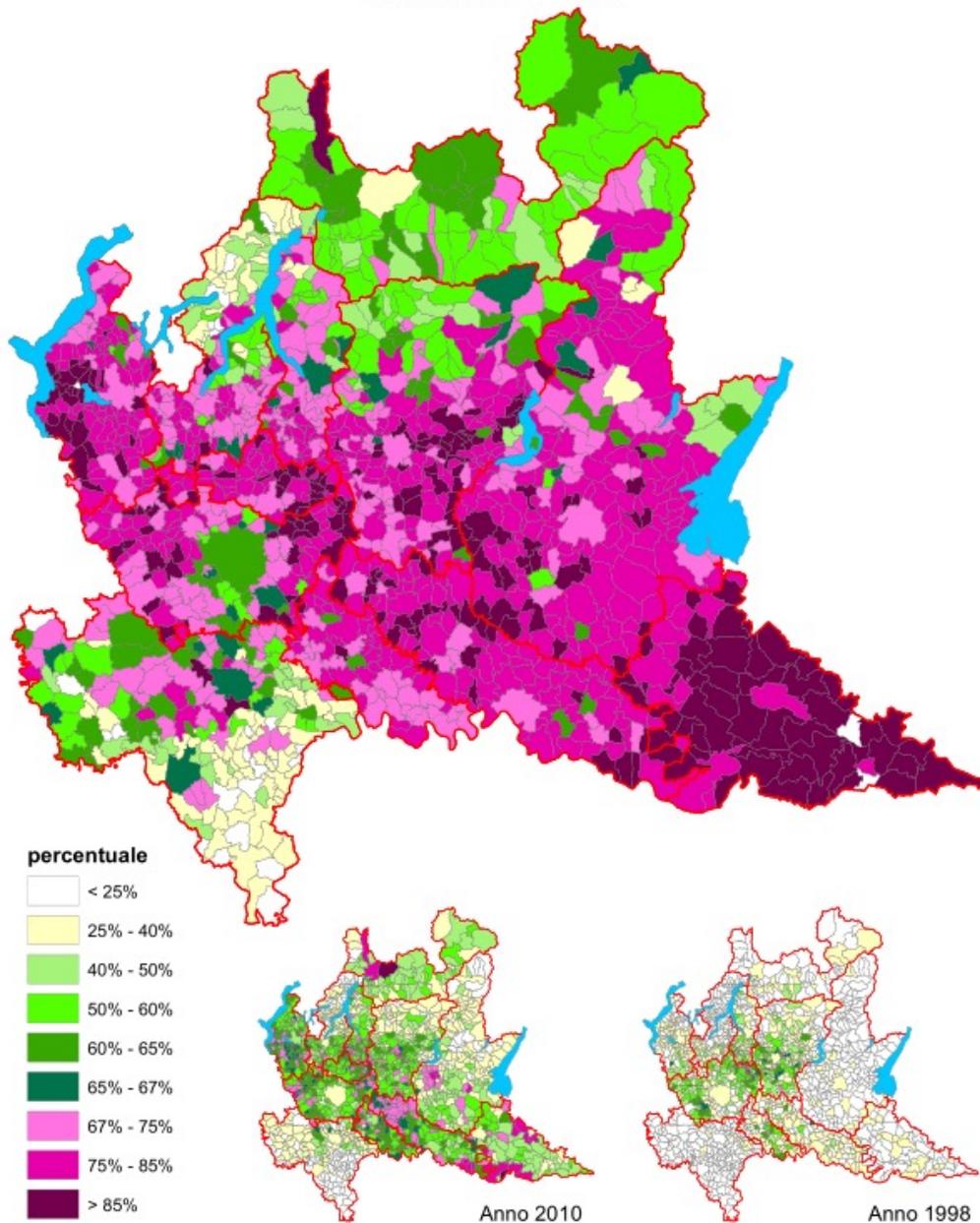


Anno 2010



Anno 1998

RACCOLTA DIFFERENZIATA - Anno 2020
- DM 26 MAGGIO 2016 -



RD

**Aggiornamento del
PROGRAMMA REGIONALE
DI GESTIONE DEI RIFIUTI (PRGR)
"PIANO VERSO L'ECONOMIA CIRCOLARE"**



RELAZIONE DI PIANO

www.regione.lombardia.it

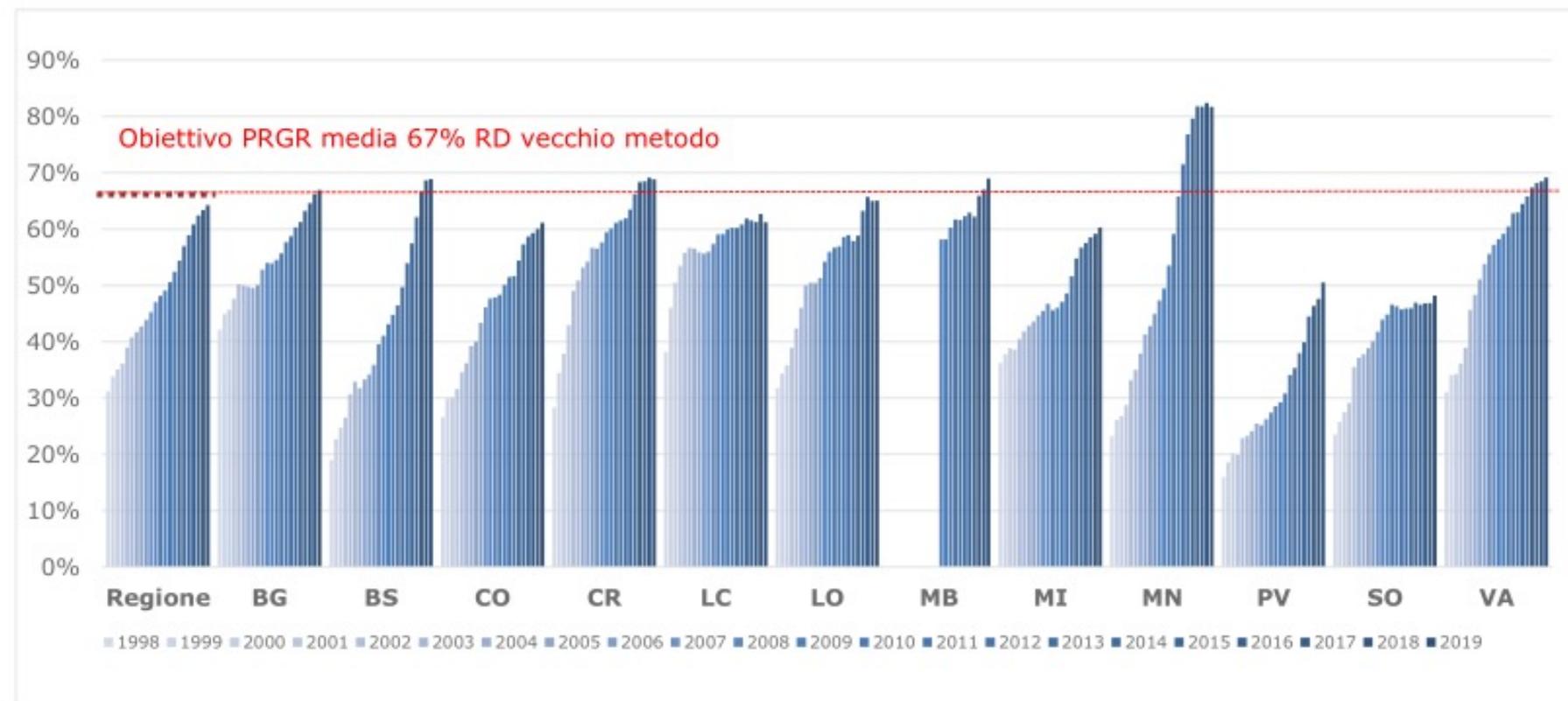
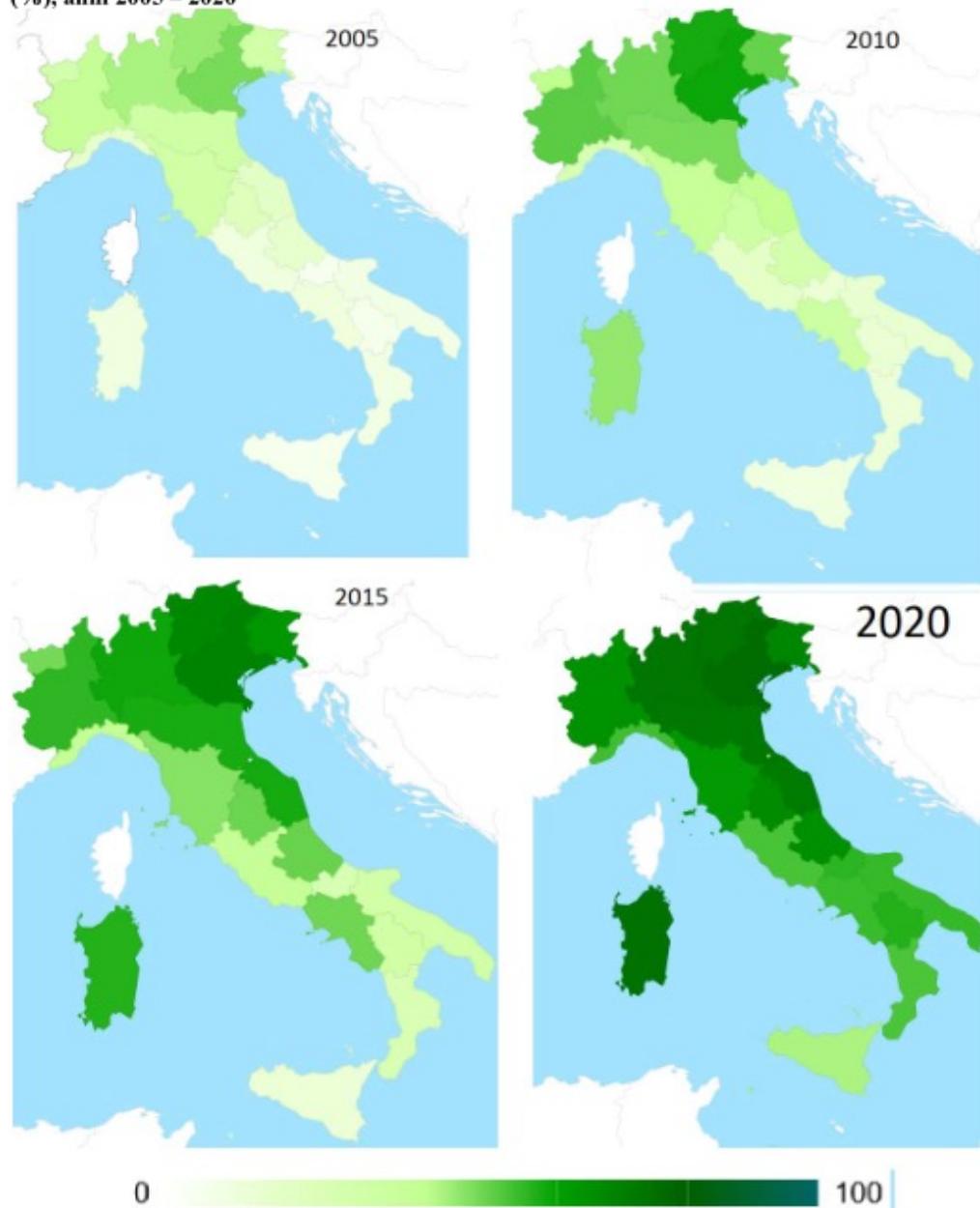
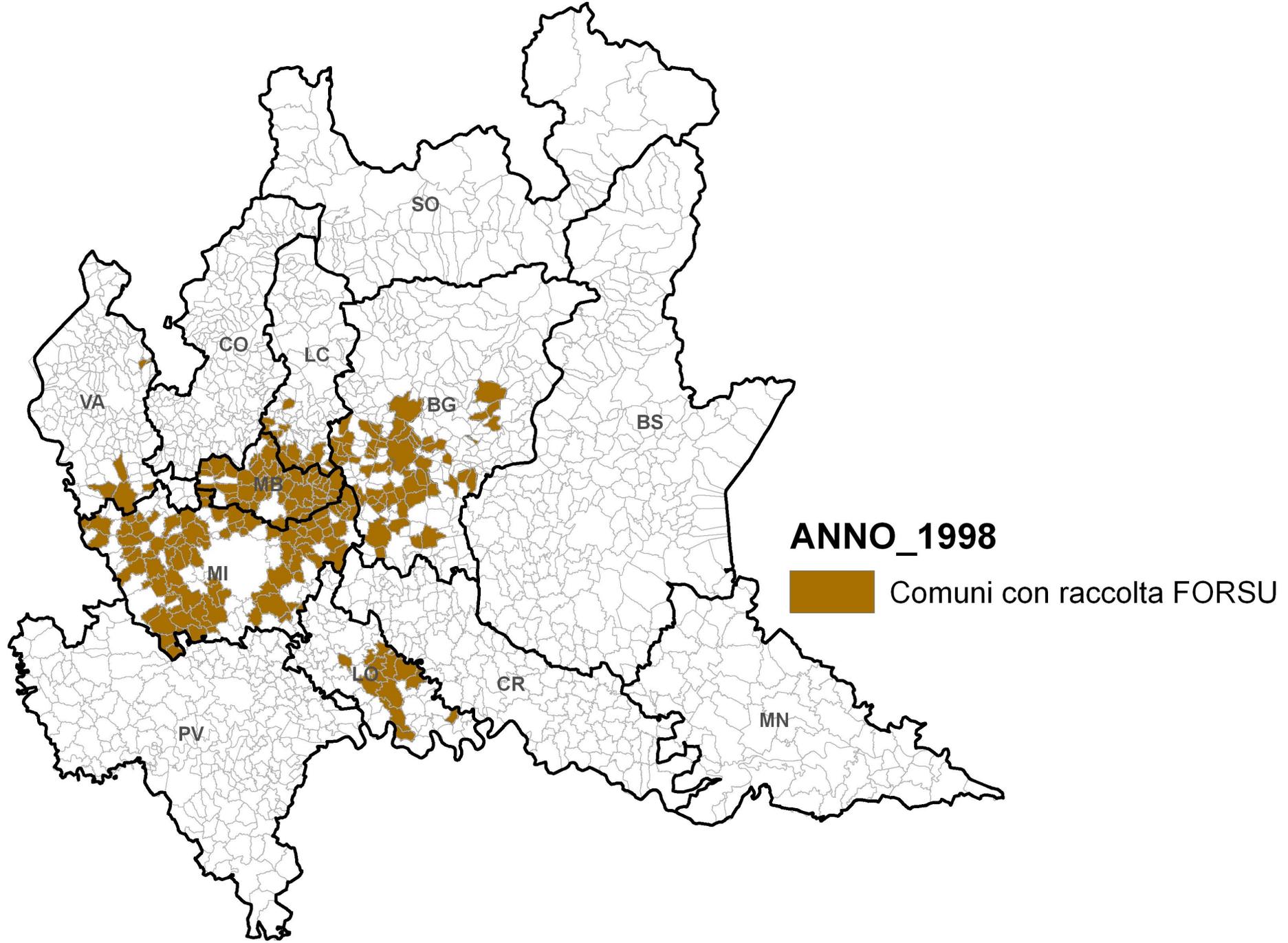


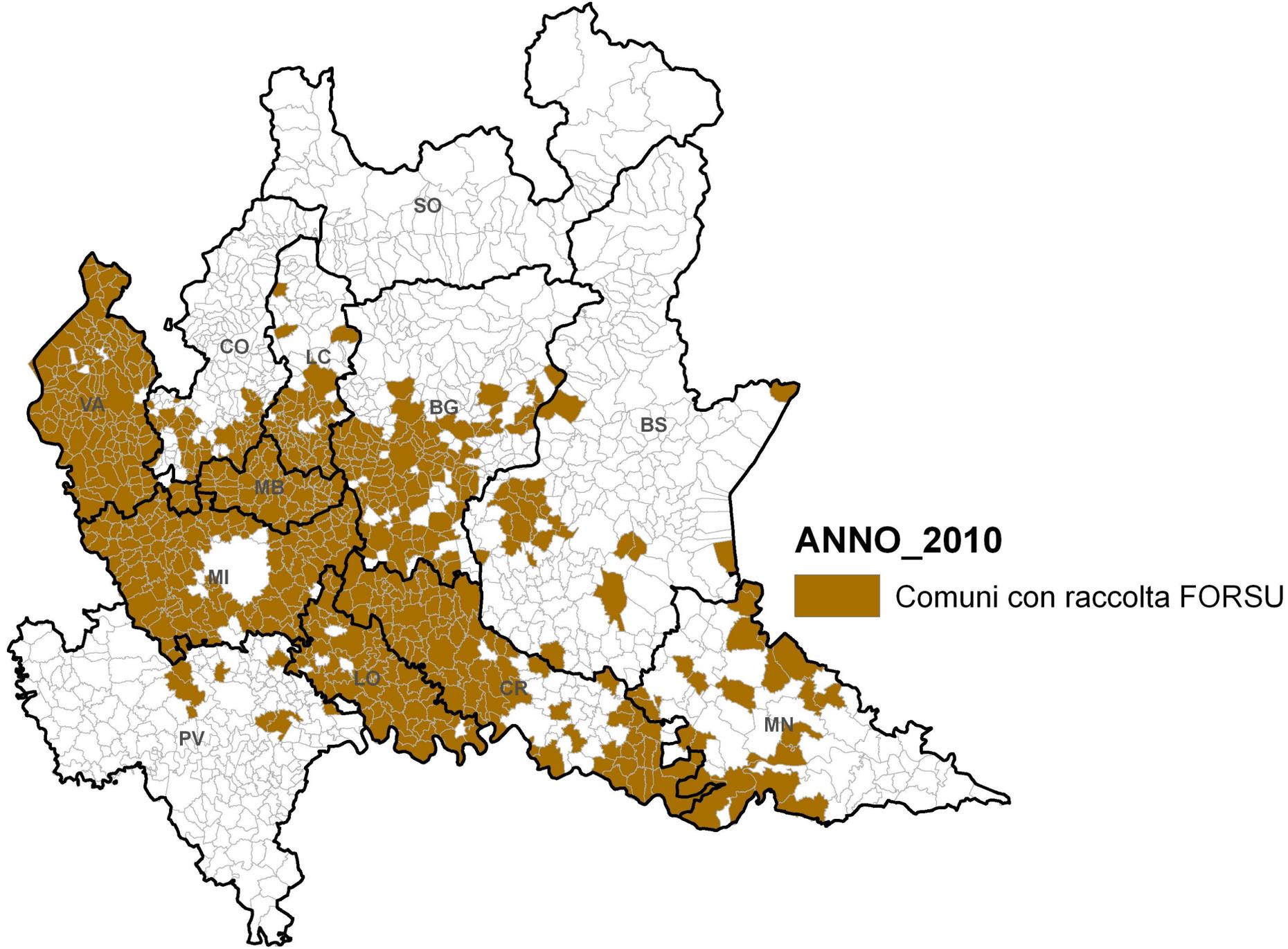
Figura 4.10 – Raccolta differenziata: andamento storico, metodo di calcolo DGR 2011.

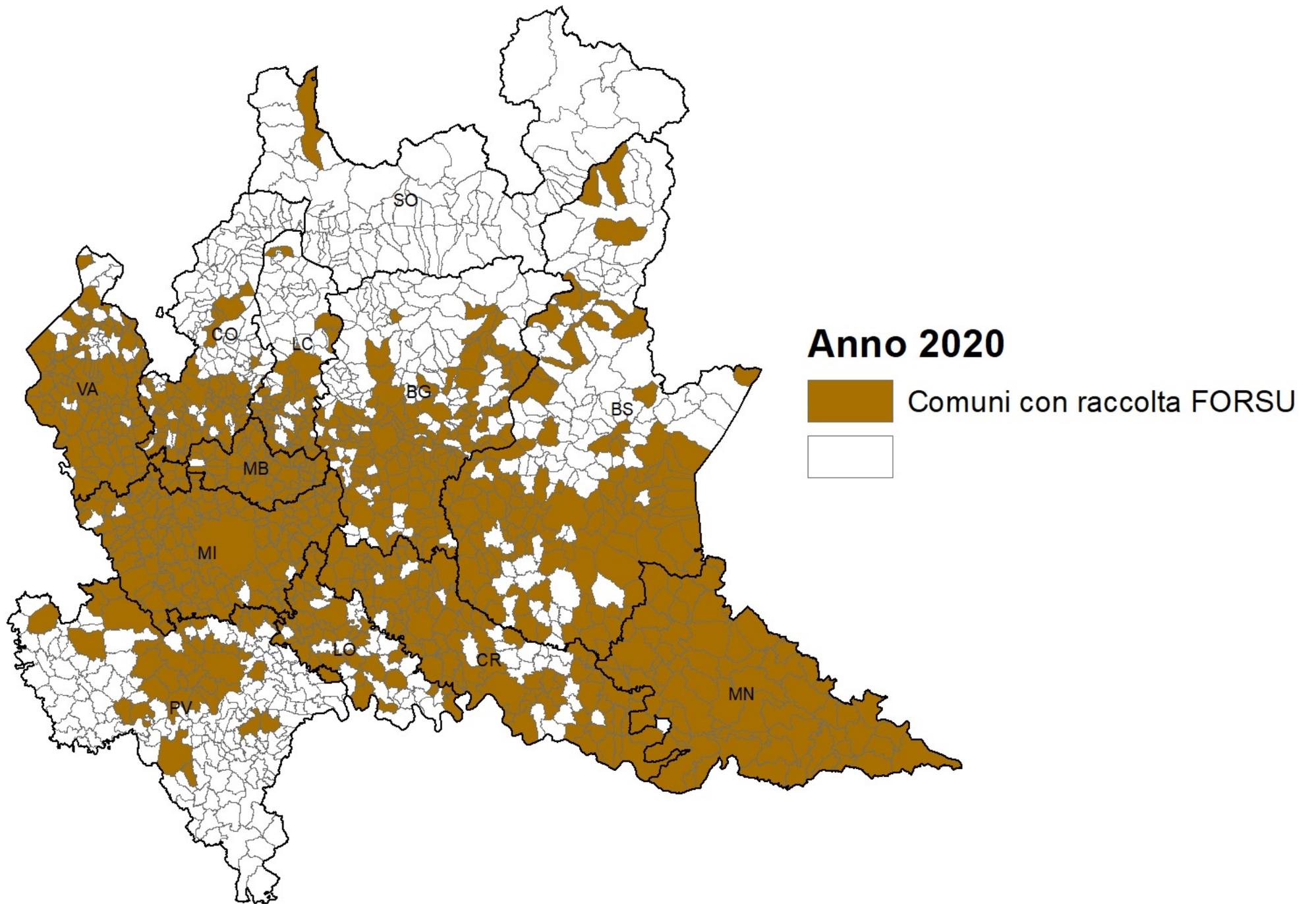
Figura 2.23 – Evoluzione delle percentuali regionali di raccolta differenziata dei rifiuti urbani (%), anni 2005 – 2020



Fonte: ISPRA







Covid



Sezione 2 – RIFIUTI URBANI E SPECIALI – PARTE PRIMA – Lo stato di fatto gestionale

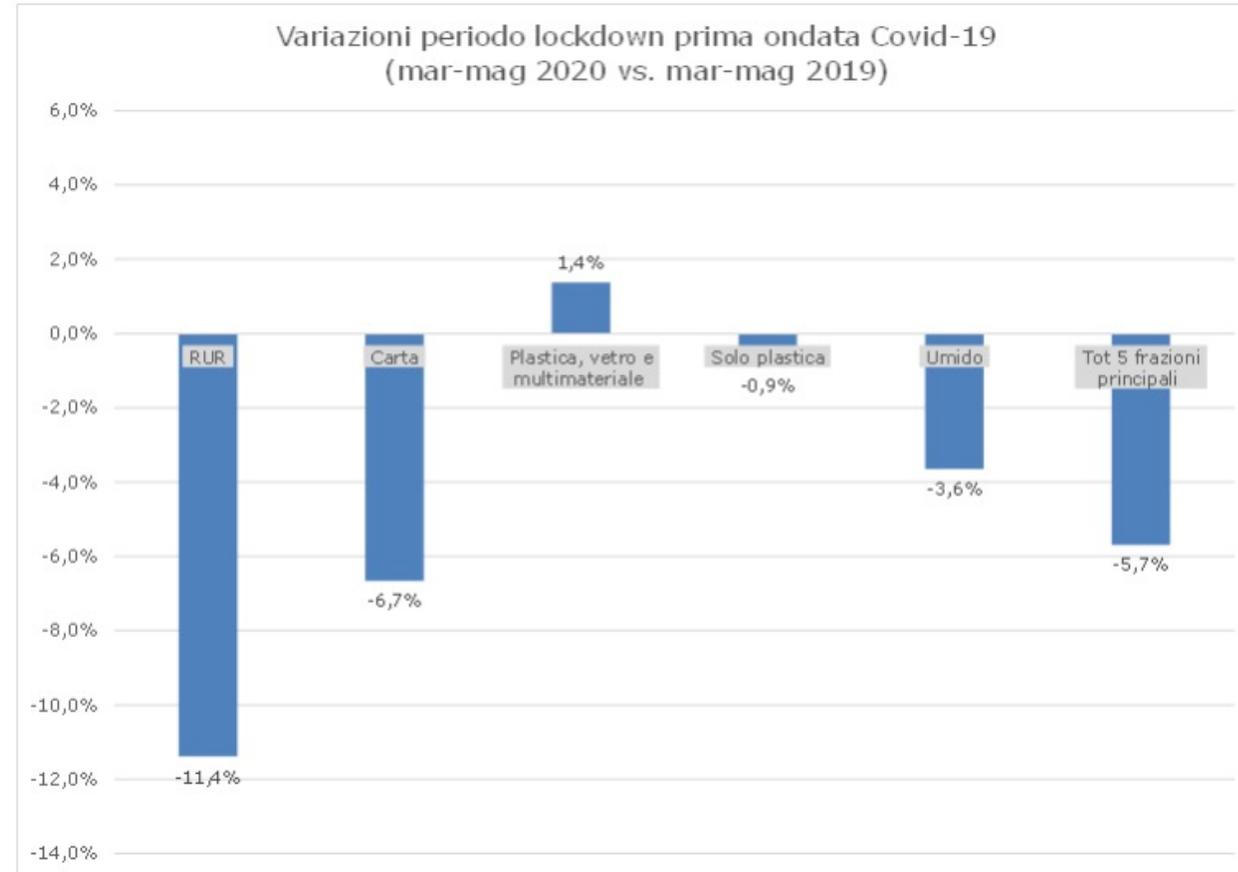
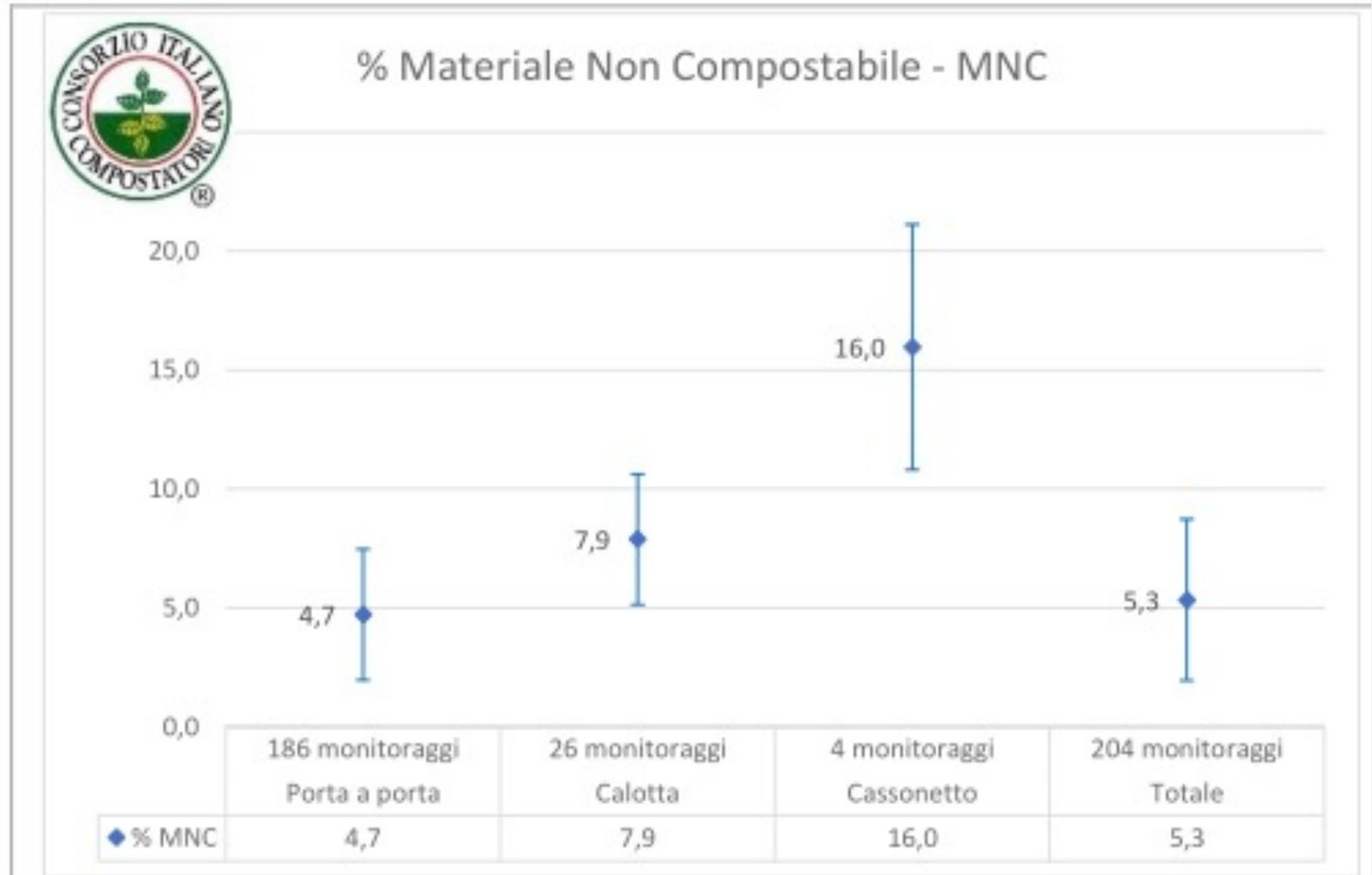


Figura 4.19 – Variazioni della produzione di rifiuti nel periodo del lockdown Covid marzo-maggio 2020 rispetto allo stesso periodo dell'anno precedente.

Impurezze



Presenza di impurità nel EER 200108
rilevata nei monitoraggi, ripartiti per tipologia di raccolta

Modello

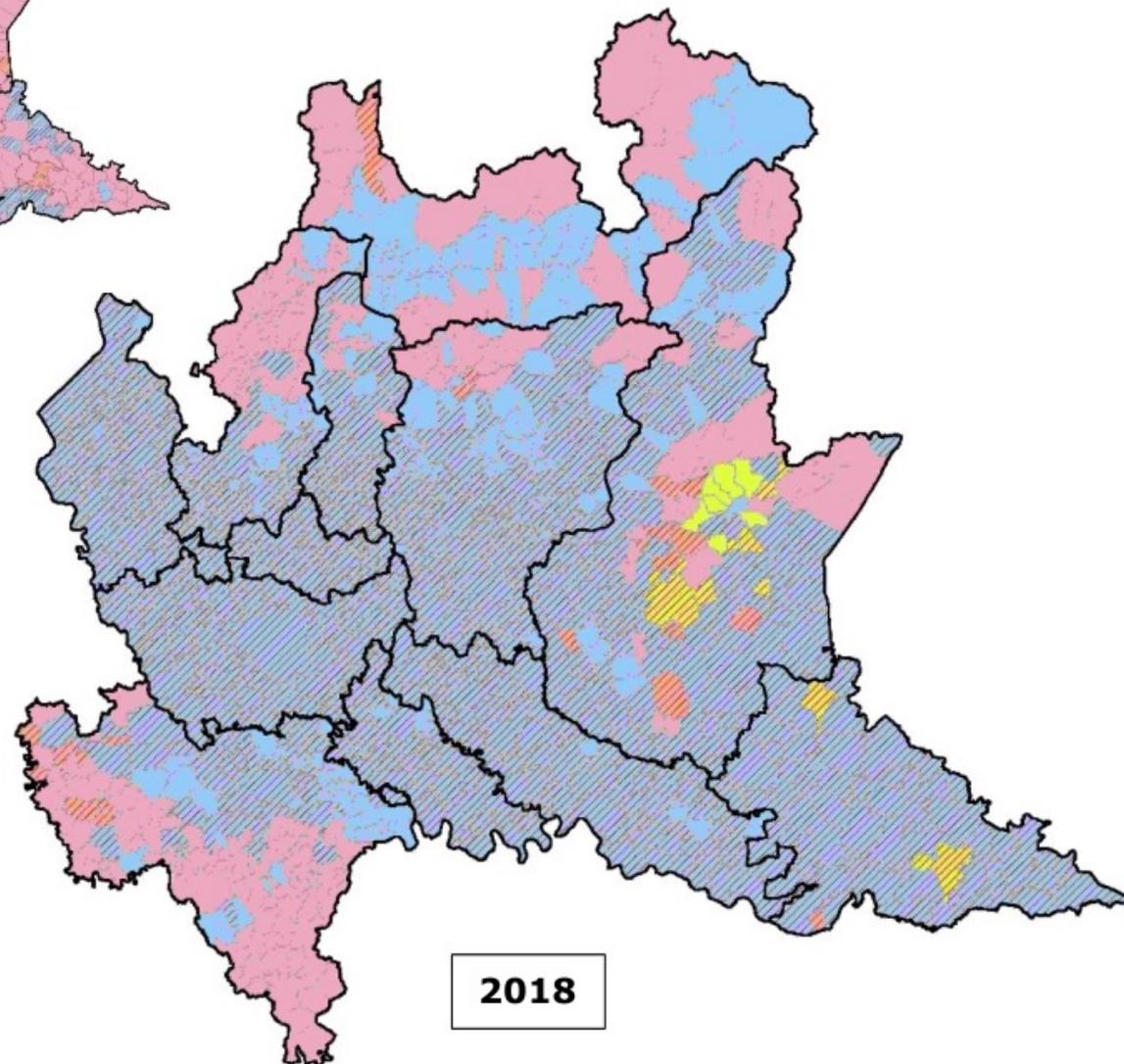
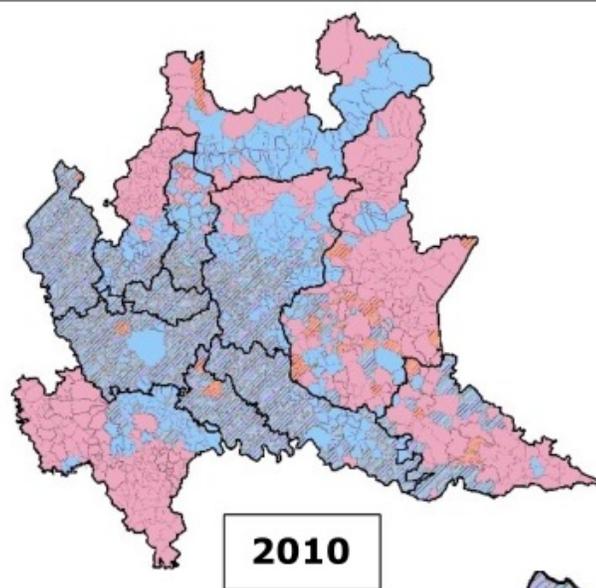
Aggiornamento del
PROGRAMMA REGIONALE
DI GESTIONE DEI RIFIUTI (PRGR)
"PIANO VERSO L'ECONOMIA CIRCOLARE"



RELAZIONE DI PIANO

 Sostenibilità
in Lombardia /  Regione
Lombardia

www.regione.lombardia.it 



Organico < 40 kg

 <math>< 40 \text{ kg/ab}</math>

 $> 40 \text{ kg/ab}$

Modello raccolta

 CASSONETTI

 MISTO

 PORTA A PORTA

Modello

Sezione 2 – RIFIUTI URBANI E SPECIALI – PARTE PRIMA – Lo stato di fatto gestionale

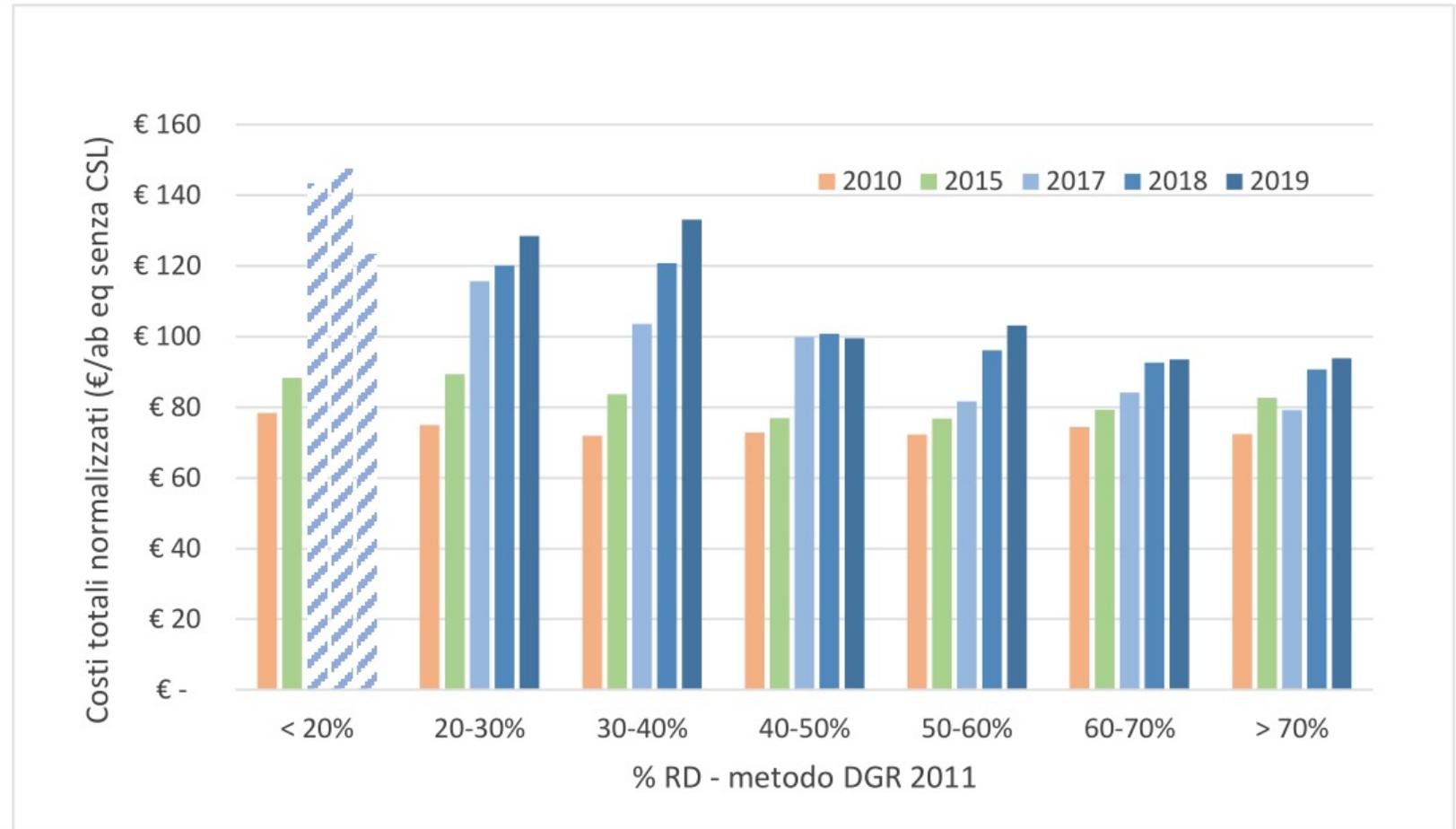


Figura 5.1 – Evoluzione dei costi totali normalizzati per la gestione dei rifiuti (€/abitante equivalente, senza i costi di spazzamento stradale) per fasce di Comuni a seconda del livello di raccolta differenziata.

Grazie

Michele Giavini
giavini@arsambiente.it

ARS | **20**
AMBIENTE | YEARS