

Roma, 20 dicembre 2016

Presentazione

# Rapporto Rifiuti Urbani

Edizione 2016



**STEFANO LAPORTA**  
Direttore Generale ISPRA



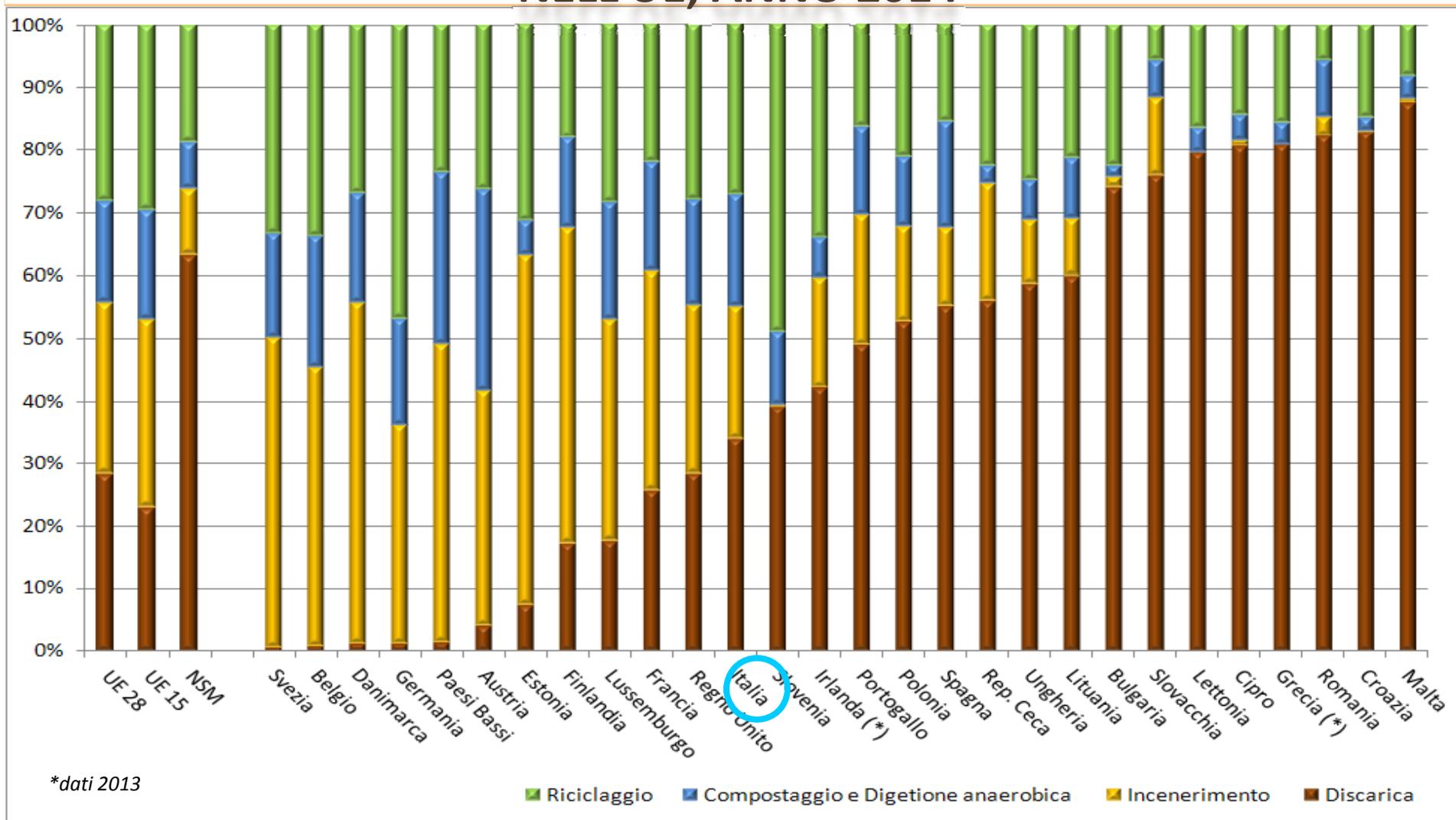
**ISPRA**

Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale

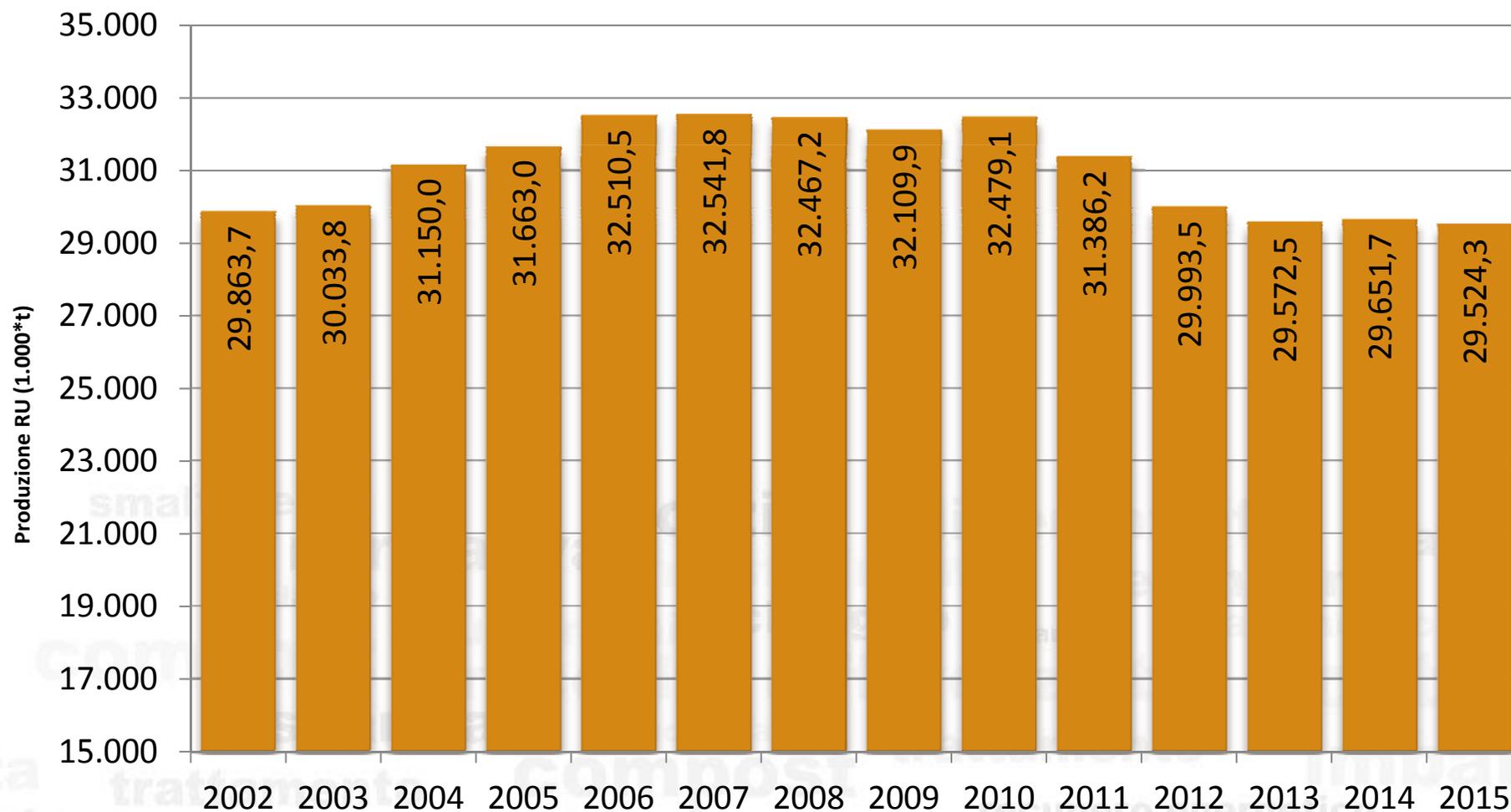
# Rapporto Rifiuti Urbani - Edizione 2016

Roma, 20 dicembre 2016 ■ Sala Conferenze ISPRA - Via Branconi, 48

## RIPARTIZIONE PERCENTUALE DELLA GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI NELL'UE, ANNO 2014

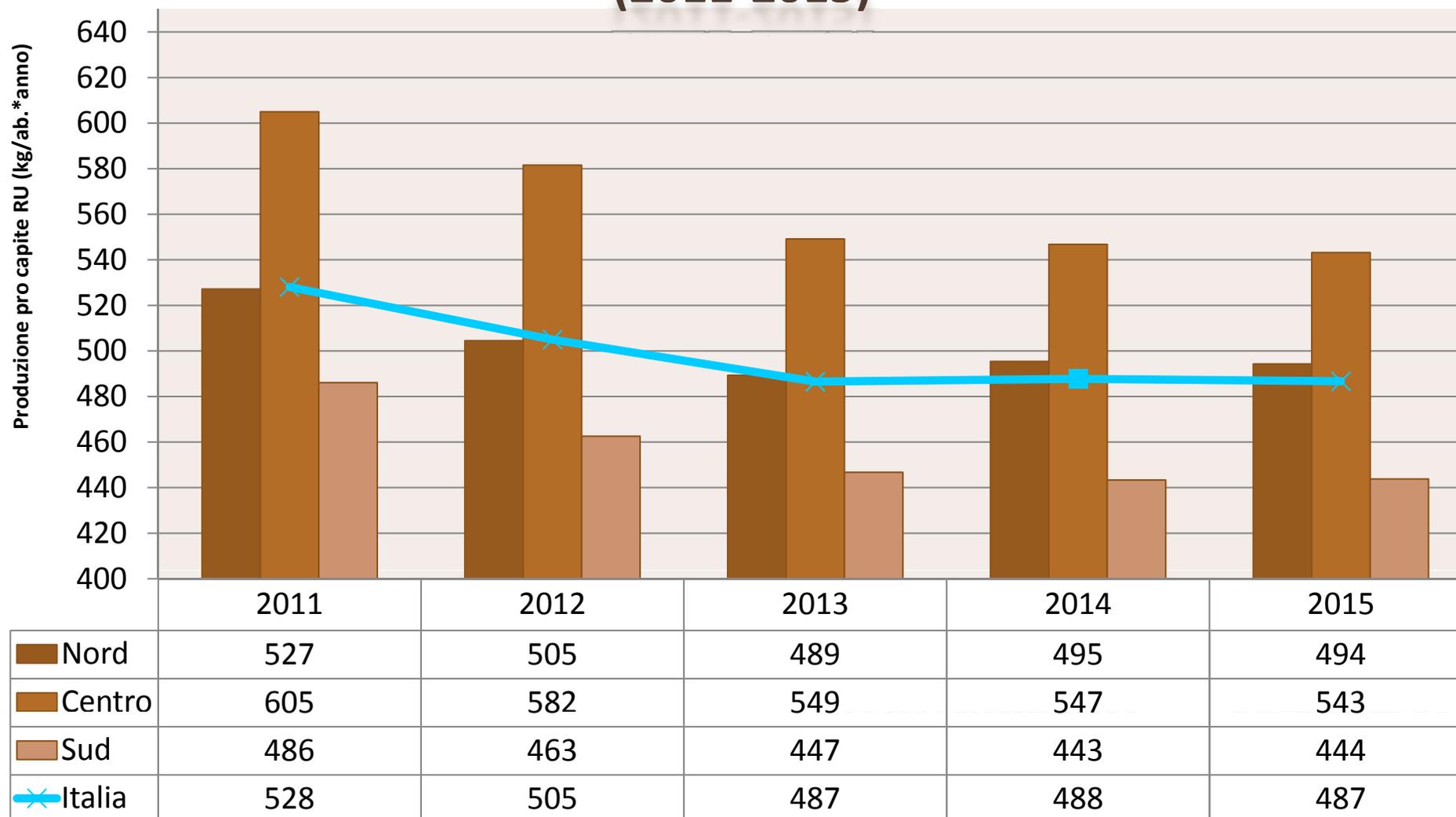


## PRODUZIONE DI RIFIUTI URBANI (2002-2015)



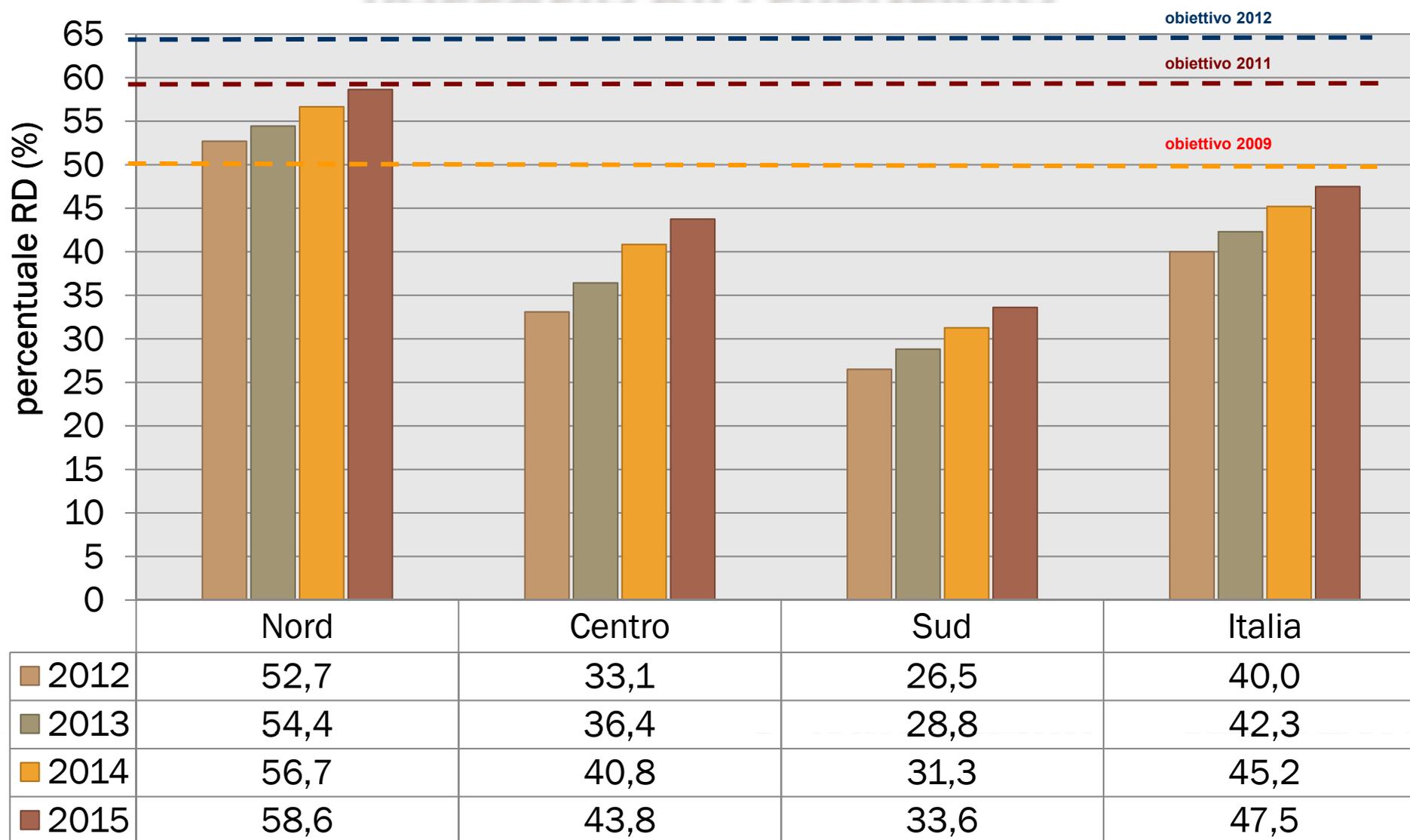


## PRODUZIONE PRO CAPITE RU PER MACROAREA GEOGRAFICA (2011-2015)





## RACCOLTA DIFFERENZIATA





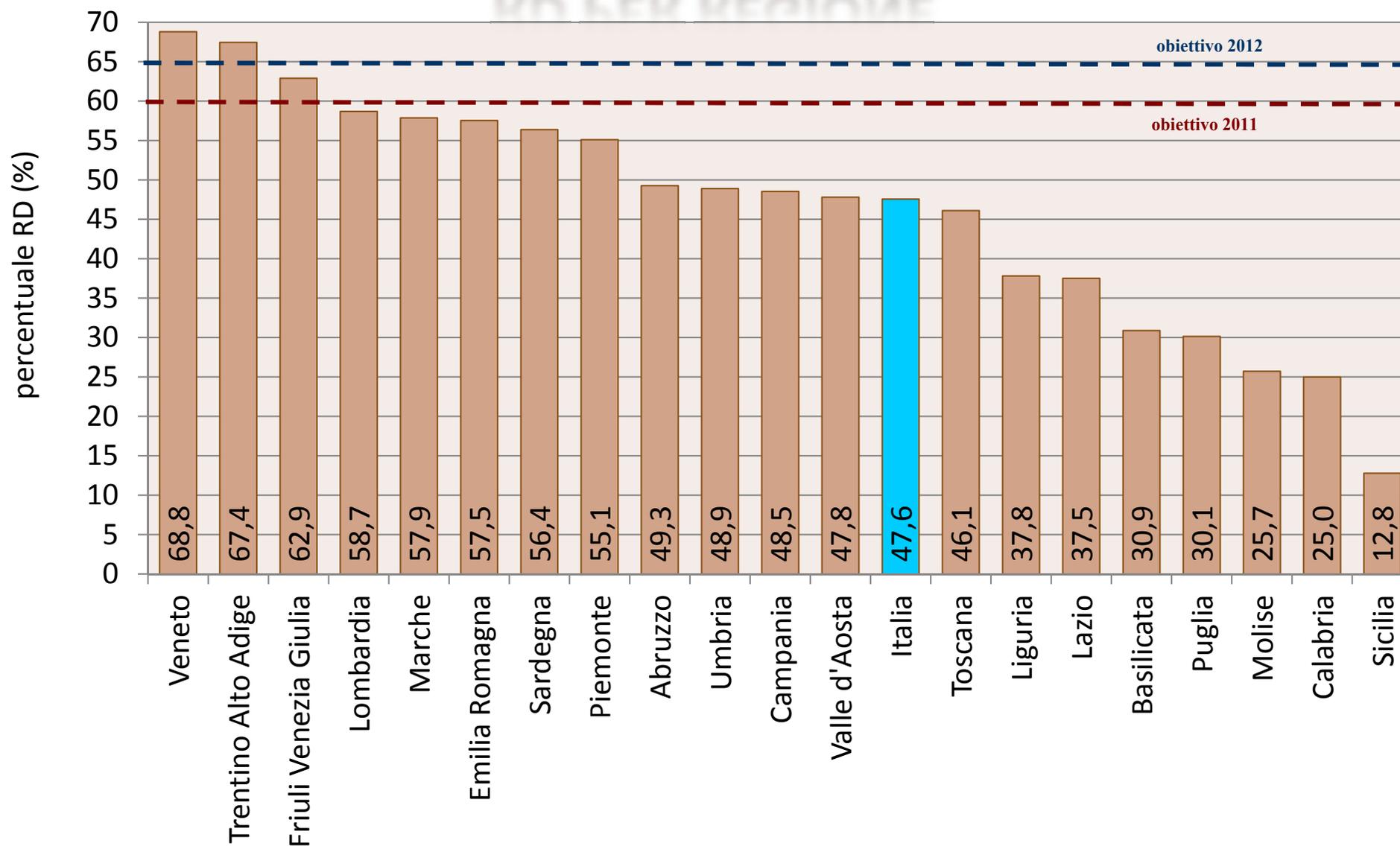
**ISPRA**

Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale

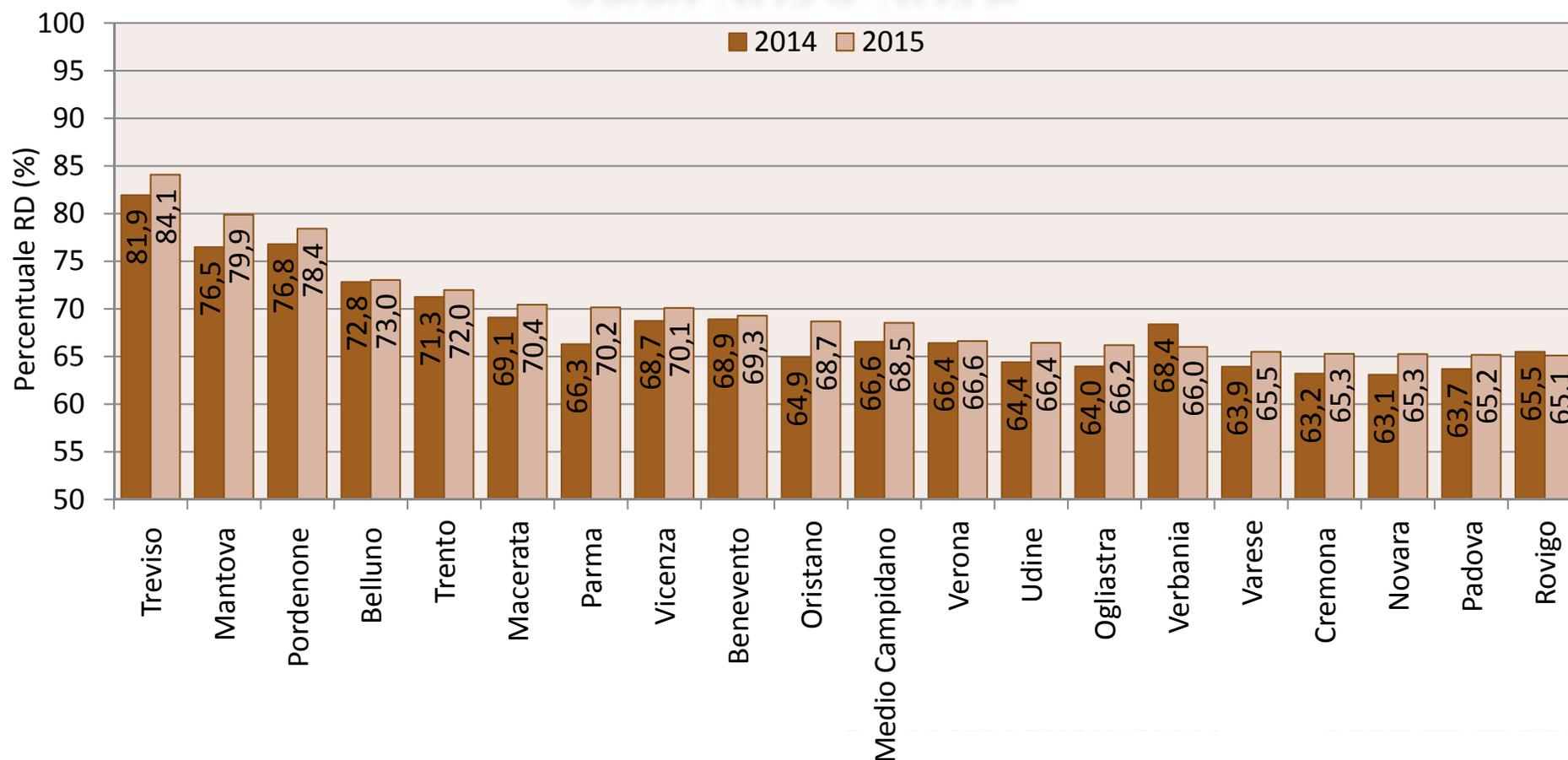
# Rapporto Rifiuti Urbani - Edizione 2016

Roma, 20 dicembre 2016 ■ Sala Conferenze ISPRA - Via Brancati, 48

## RD PER REGIONE



## PROVINCE CON % RD SUPERIORE, NEL 2015, AL 65%, ANNI 2014-2015



I più bassi livelli di RD si osservano per le province siciliane di Palermo (7,8%) Siracusa (7,9%), Messina (10,1%) e Enna (10,8%)



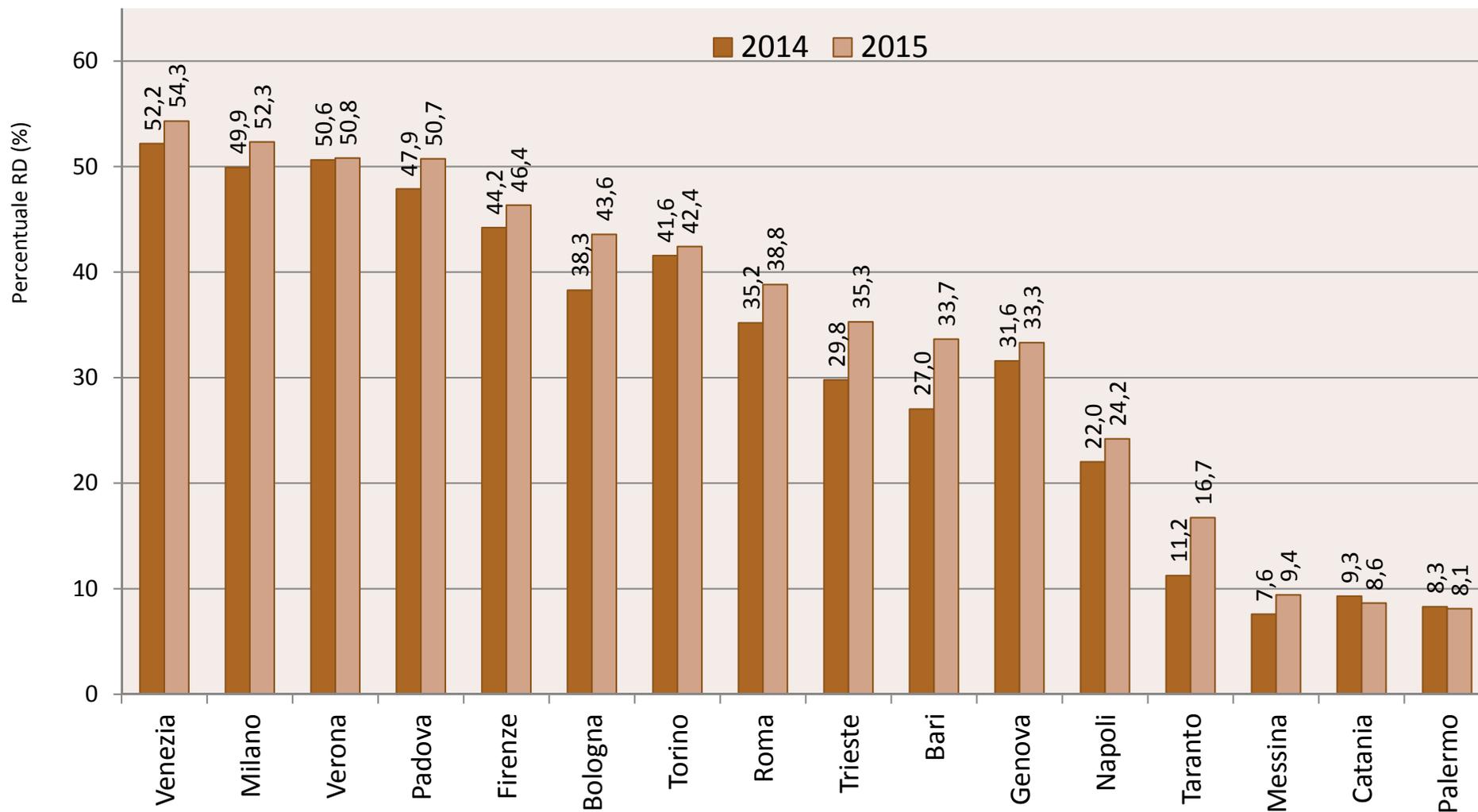
**ISPRA**

Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale

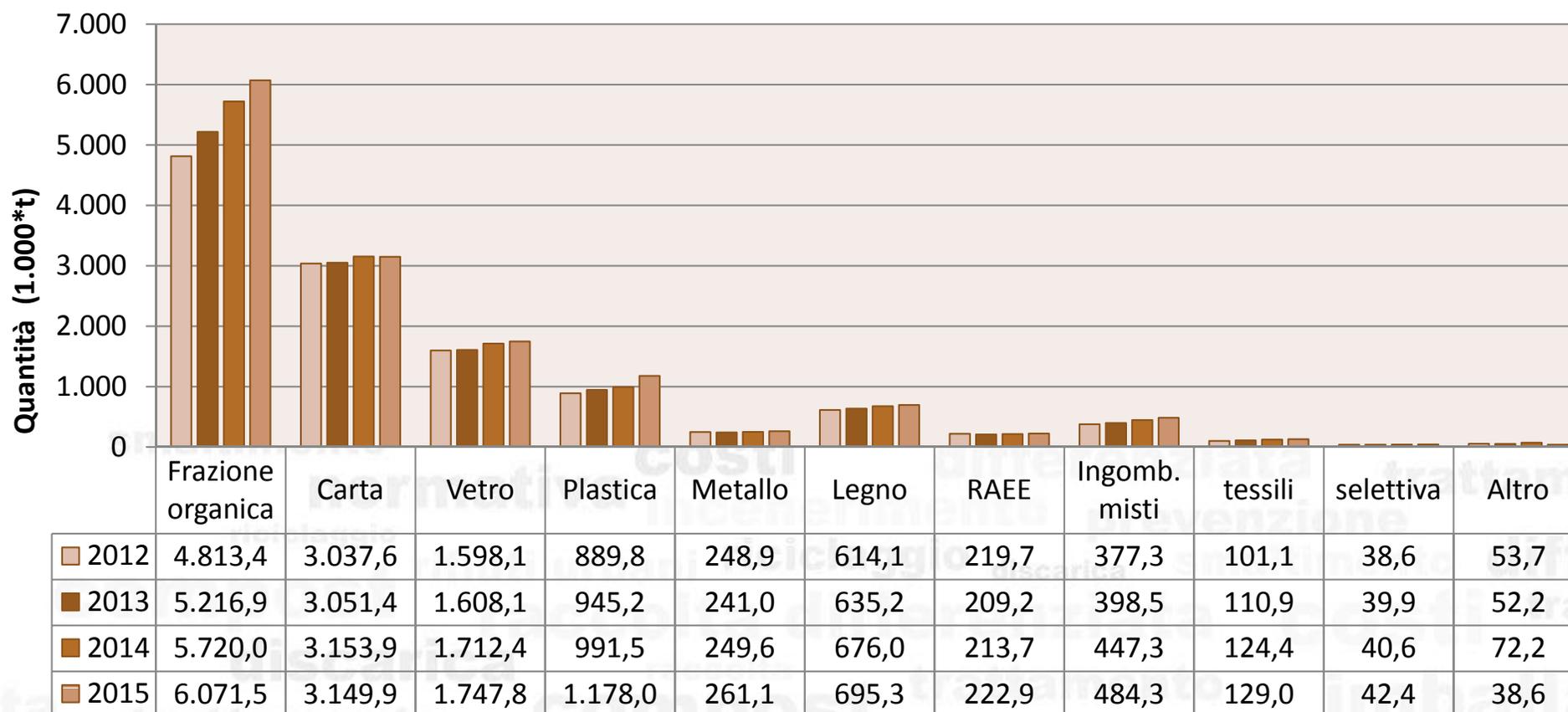
## Rapporto Rifiuti Urbani - Edizione 2016

Roma, 20 dicembre 2016 ■ Sala Conferenze ISPRA - Via Brancati, 48

# PERCENTUALI DI RD NEI COMUNI CON POPOLAZIONE SUPERIORE AI 200.000 ABITANTI, ANNI 2013 - 2014

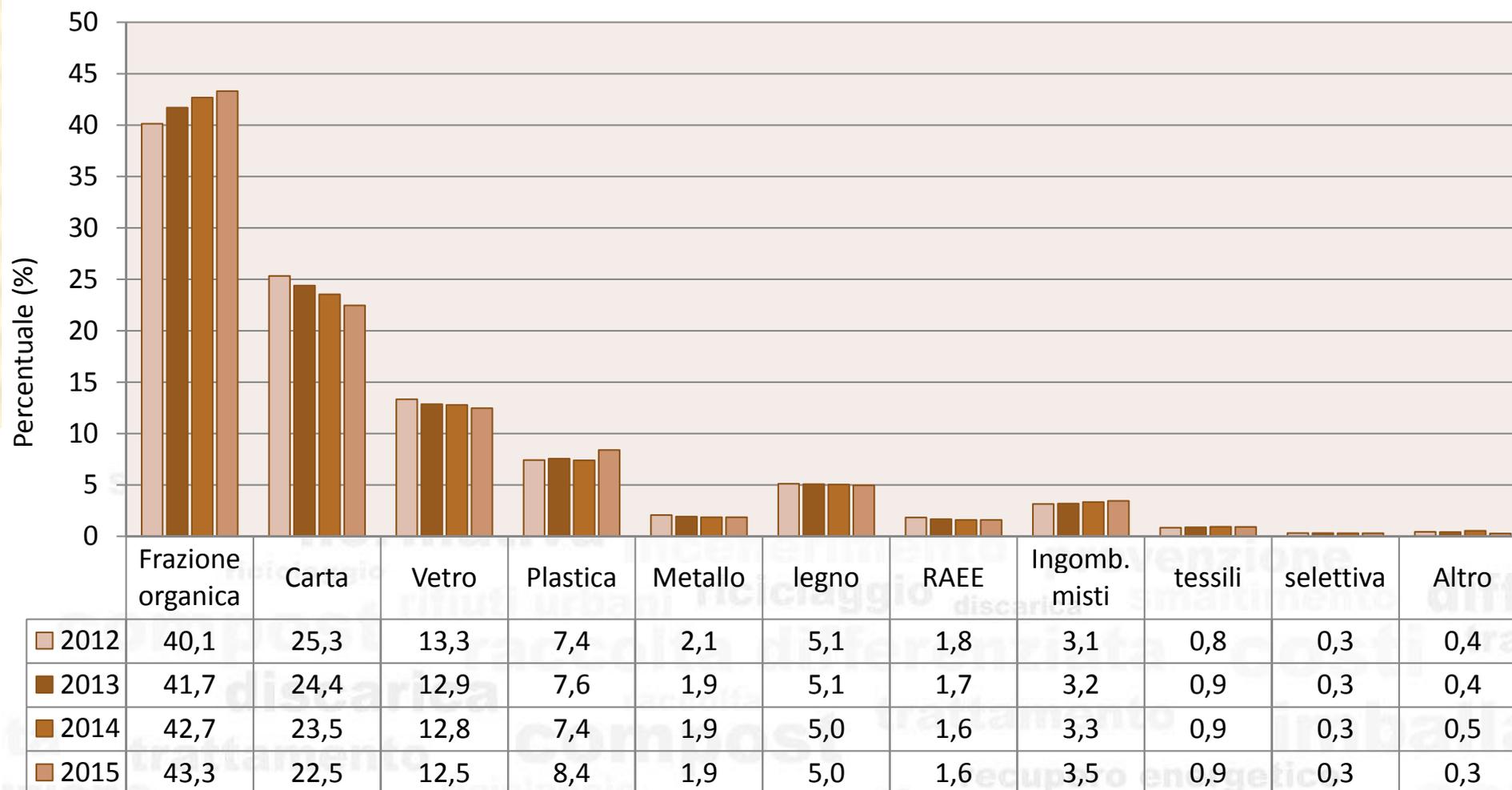


## RACCOLTA DIFFERENZIATA PER FRAZIONE MERCEOLOGICA, ANNI 2012 - 2015



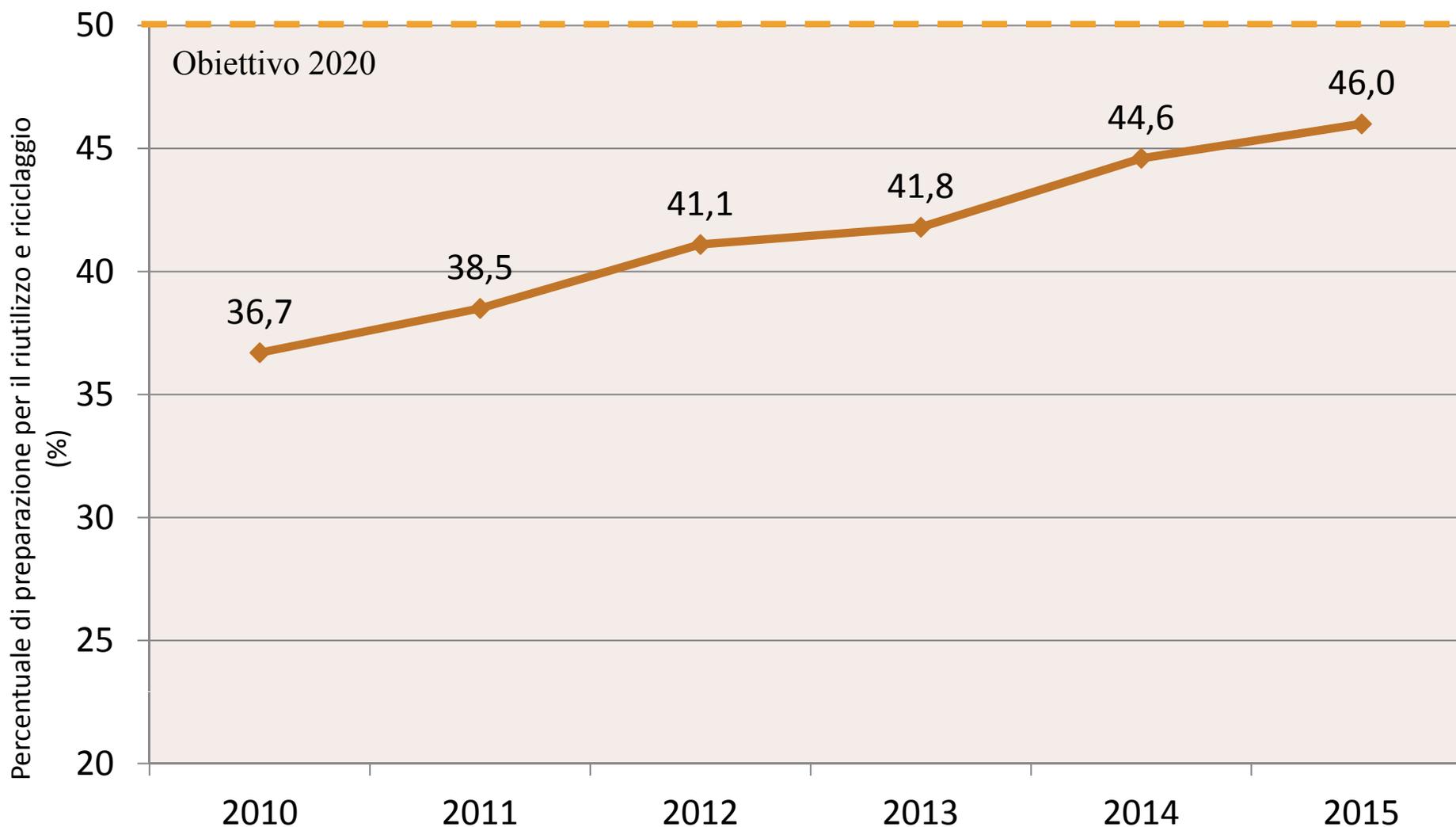
**Fazione organica (umido + verde): + 6,1%; Frazione cellulosa: -0,1% ; Vetro +2,1%; Plastica :+18,8%; RAEE: +4,3%; Legno: +2,9%; Metallo: +4,6%**

## RIPARTIZIONE PERCENTUALE DELLA RD 2012 - 2015





## PERCENTUALI DI RICICLAGGIO, ANNI 2010 - 2015



**PRODUZIONE E RACCOLTA:**

Macroarea geografica

Regione

Provincia

Comune

Metodologia di calcolo

Guida alla navigazione

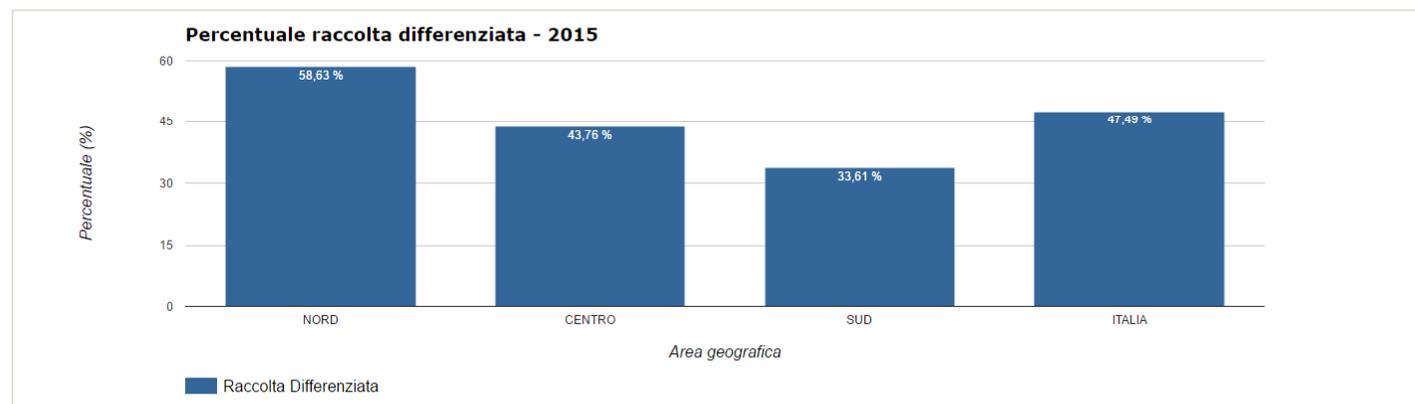
**Produzione e raccolta differenziata nazionale e per macroarea geografica**

2010 2011 2012 2013 2014 2015

Anno: 2015

Dati di Sintesi Dati di Dettaglio

Area Geografica	Popolazione	Raccolta Differenziata (t)	Rifiuti Urbani (t)	RD (%)	RD pro capite (kg/ab. anno)	RU pro capite (kg/ab. anno)
NORD	27.754.578	8.043.366.798	13.719.272.896	58,63 %	289,80	494,31
CENTRO	12.067.803	2.868.225.073	6.555.161.320	43,76 %	237,68	543,19
SUD	20.843.170	3.109.265.288	9.249.828.682	33,61 %	149,17	443,78
ITALIA	60.665.551	14.020.857.160	29.524.262.898	47,49 %	231,12	486,67



A partire dall'anno 2010, tutti i dati regionali, provinciali e comunali di produzione e raccolta differenziata per singola frazione merceologica sono disponibili sul sito dell'ISPRA:

<http://www.catasto-rifiuti.isprambiente.it/>



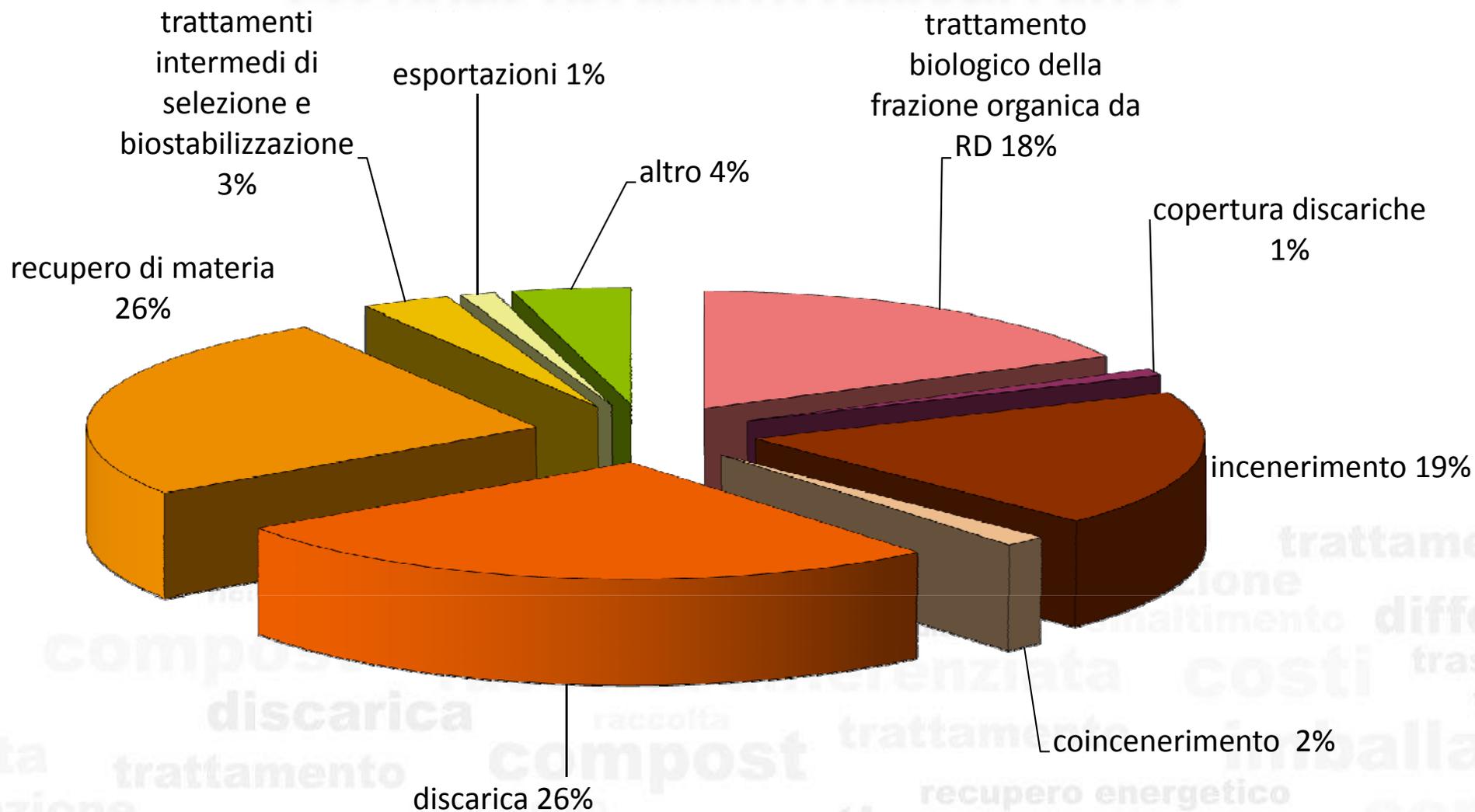
**ISPRA**

Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale

# Rapporto Rifiuti Urbani - Edizione 2016

Roma, 20 dicembre 2016 ■ Sala Conferenze ISPRA - Via Brancati, 48

## GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI (2015)



## IL TRATTAMENTO BIOLOGICO DEI RIFIUTI

Tipologia di trattamento	N. impianti	Frazione organica da RD (t/a)	Altri Rifiuti * (t/a)	Totale Rifiuti trattati (t/a)
Impianti di compostaggio	263	3.377.243	751.396	4.128.639
Impianti di trattamento integrato anaerobico/aerobico	26	1.605.453	114.904	1.720.357
Impianti di digestione anaerobica	20	220.453	502.886	723.339
<b>Totale</b>	<b>309</b>	<b>5.203.149</b>	<b>1.369.186</b>	<b>6.572.335</b>

(\*) Fanghi e rifiuti provenienti dall'industria agroalimentare

## IMPIANTI DI INCENERIMENTO (2015)

	N. impianti	Quantità (t)	
		RU, FS, CSS da RU	Totale
Nord	26	3.928.035	4.468.630
Centro	8	587.332	587.952
Sud	7	1.066.684	1.101.933
<b>ITALIA</b>	<b>41</b>	<b>5.582.052</b>	<b>6.158.515*</b>

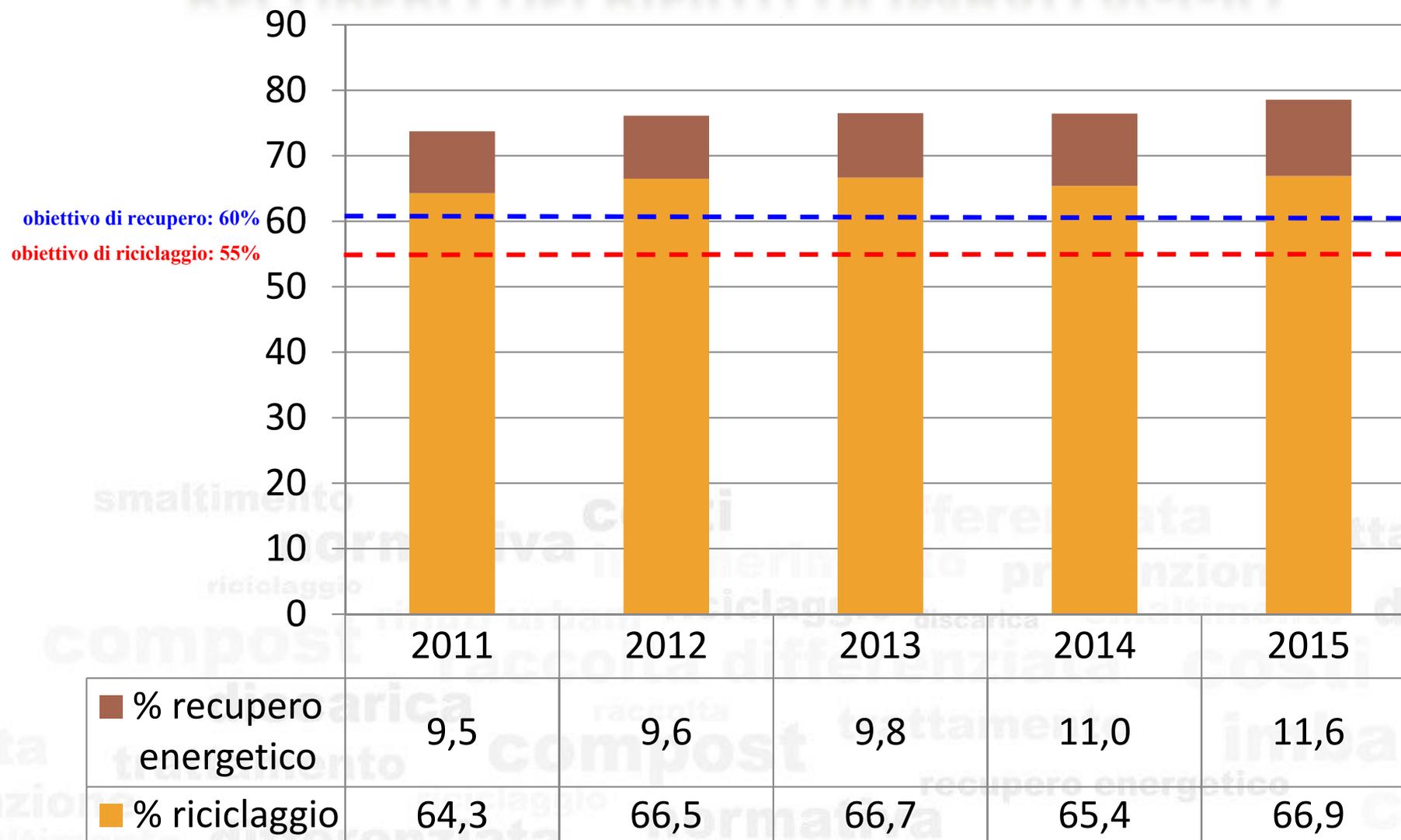
\* Comprende 576 mila tonnellate di rifiuti speciali

## DISCARICHE RU

	Impianti		Quantità smaltita (1000*t)	
	2014	2015	2014	2015
Nord	77	65	2.613	1.933
Centro	40	34	2.144	1.847
Sud	55	50	4.575	4.039
<b>ITALIA</b>	<b>172</b>	<b>149</b>	<b>9.332</b>	<b>7.819</b>



## RECUPERO DEI RIFIUTI DI IMBALLAGGIO



## COSTO MEDIO PER ABITANTE ANNO E PER KG GESTITO NEL 2015

COSTO MEDIO NAZIONALE ANNUO PRO CAPITE	€/ab 167,97
COSTO TOTALE PER KG DI RIFIUTO PRODOTTO	€/kg 0,34
COSTI PER KG DI INDIFFERENZIATO	€/kg 0,24
COSTI PER KG DI RD	€/kg 0,19

	€/ab x anno	€/kg
Nord	148,91	0,30
Centro	207,47	0,37
Sud	175,28	0,39



**ISPRA**

Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale

# Rapporto Rifiuti Urbani - Edizione 2016

Roma, 20 dicembre 2016 ■ Sala Conferenze ISPRA - Via Brancati, 48



**ISPRA**

Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale

## Rapporto Rifiuti Urbani

Edizione 2016



RAPPORTI  
251 / 2016

251 / 2016

RAPPORTI

La versione integrale e l'estratto del Rapporto rifiuti 2016 sono presenti sul sito dell'ISPRA agli indirizzi:

<http://www.isprambiente.gov.it/it/pubblicazioni/rapporti/rapporto-rifiuti-urbani-edizione-2016/>

<http://www.isprambiente.gov.it/it/pubblicazioni/rapporti/rapporto-rifiuti-urbani-edizione-2016-estratto/>