

Roma, 20 dicembre 2016

Presentazione

Rapporto Rifiuti Urbani

Edizione 2016



STEFANO LAPORTA
Direttore Generale ISPRA



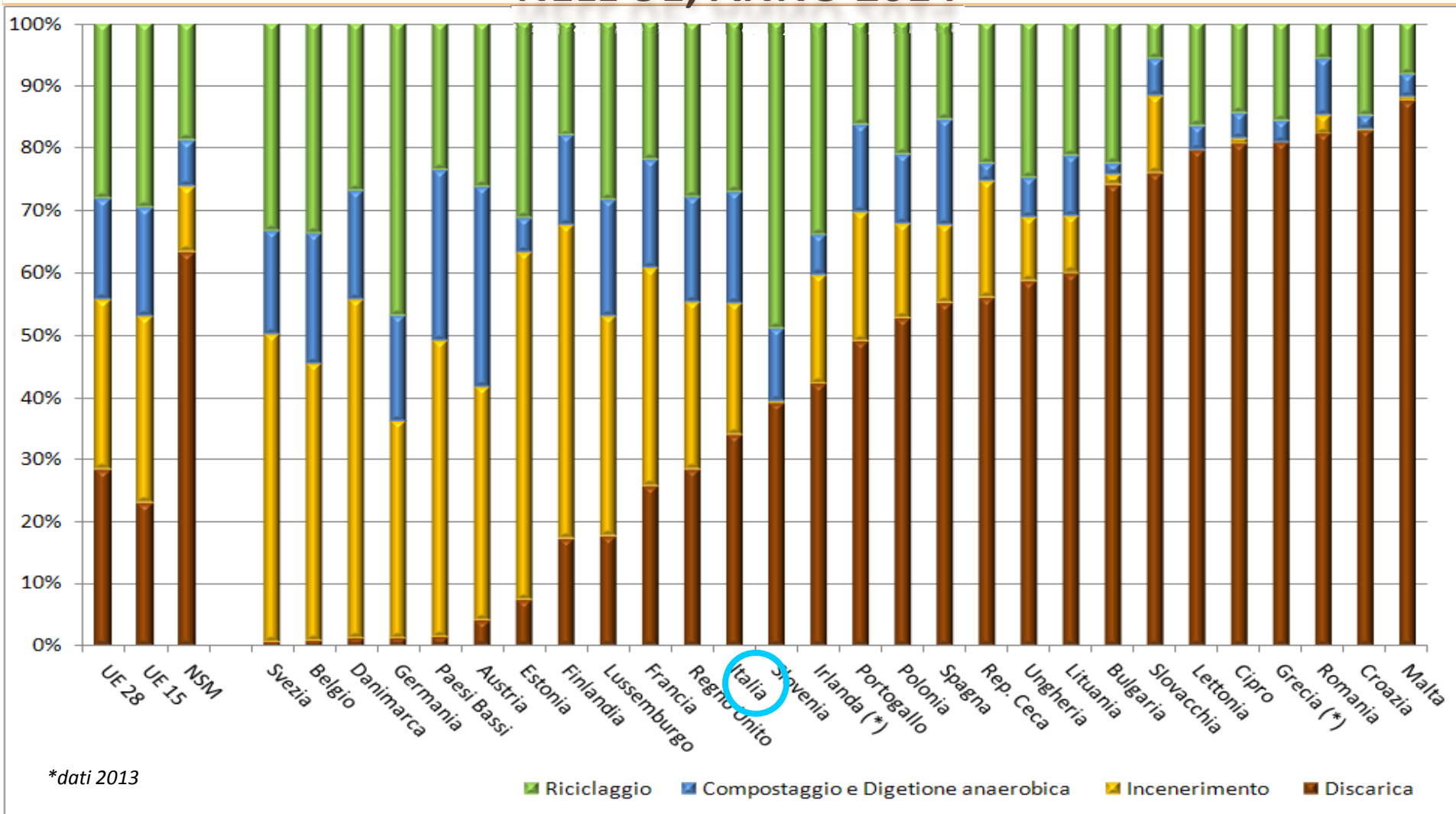
ISPRA

Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale

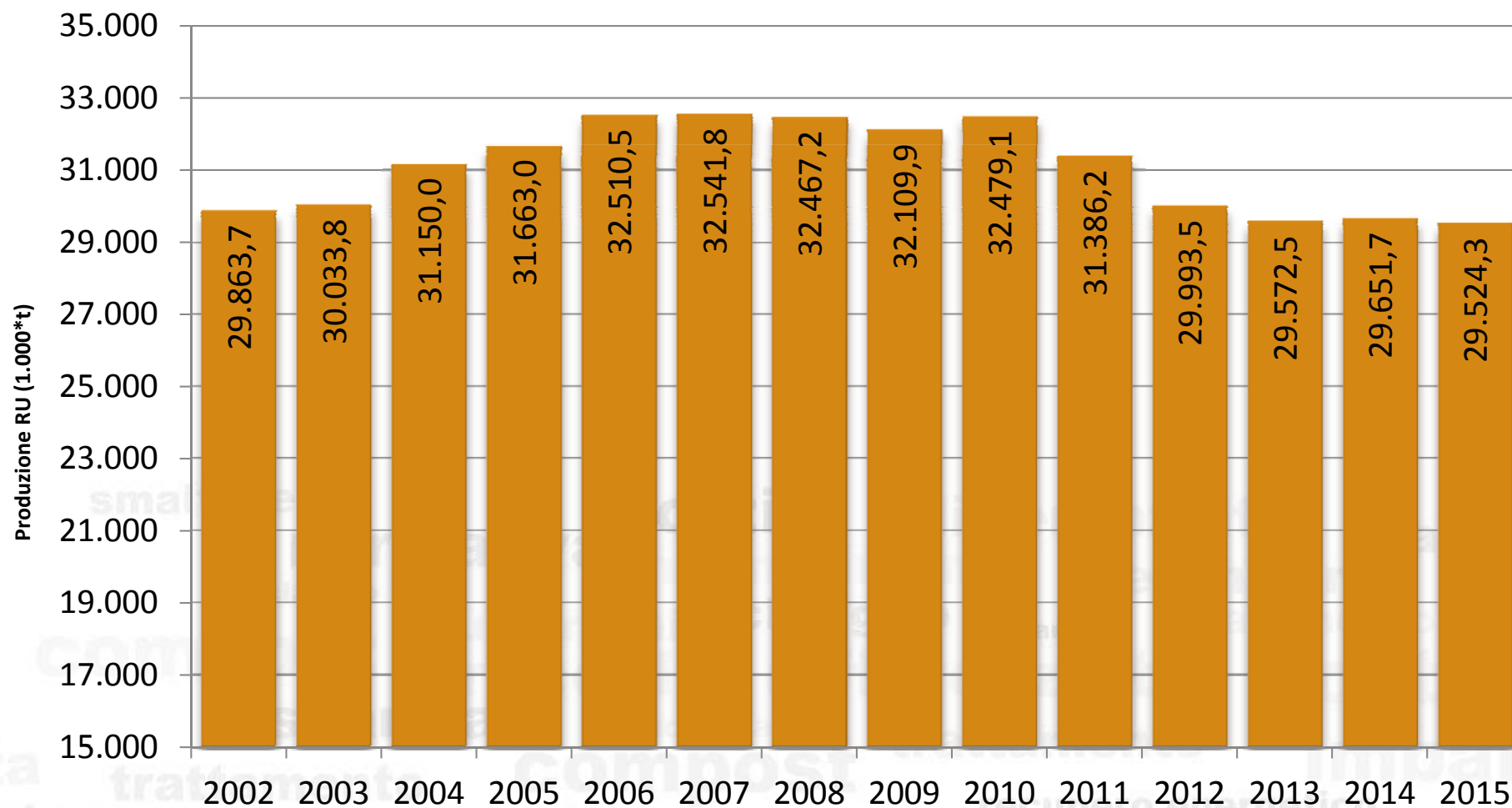
Rapporto Rifiuti Urbani - Edizione 2016

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

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

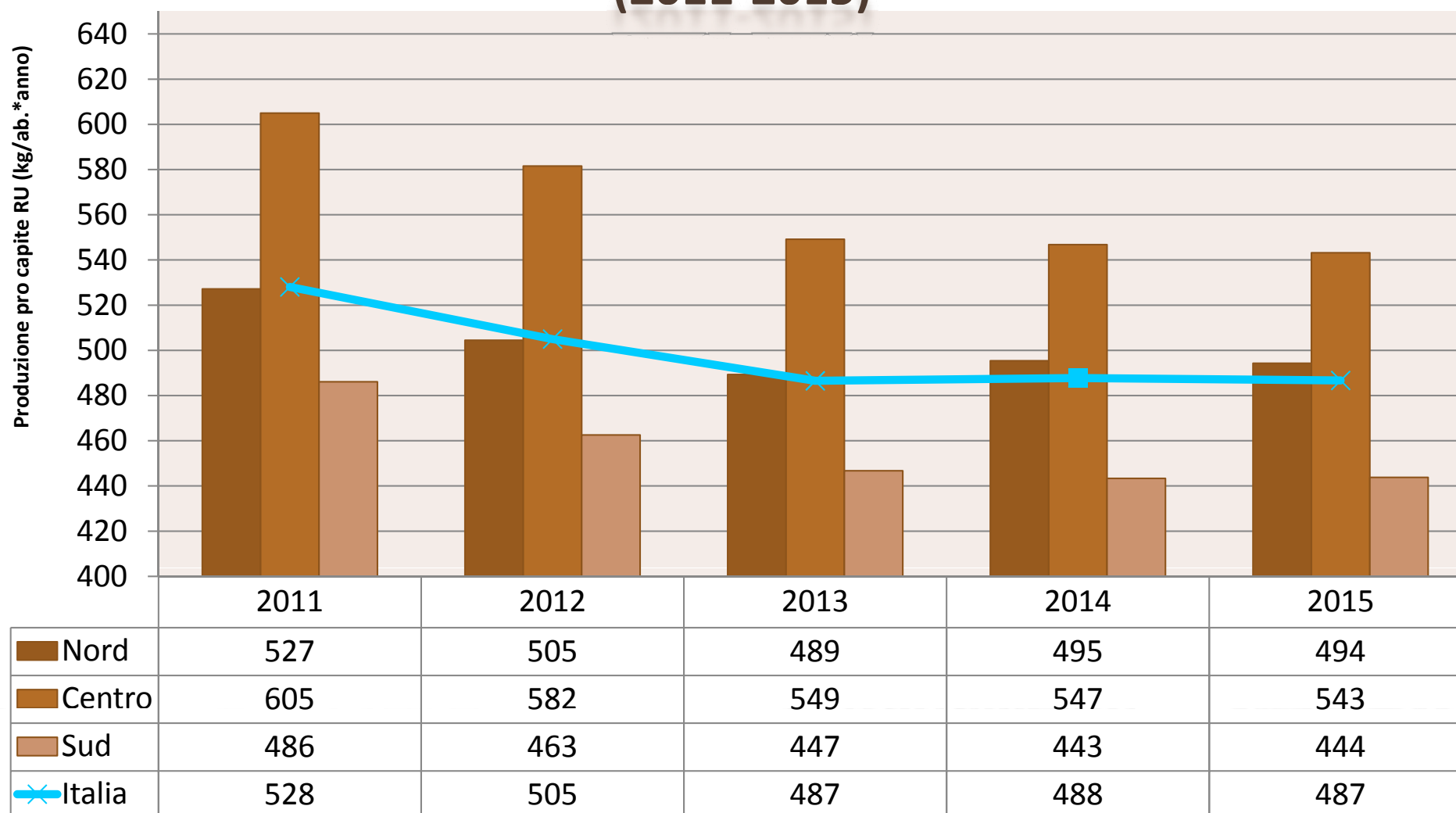


PRODUZIONE DI RIFIUTI URBANI (2002-2015)



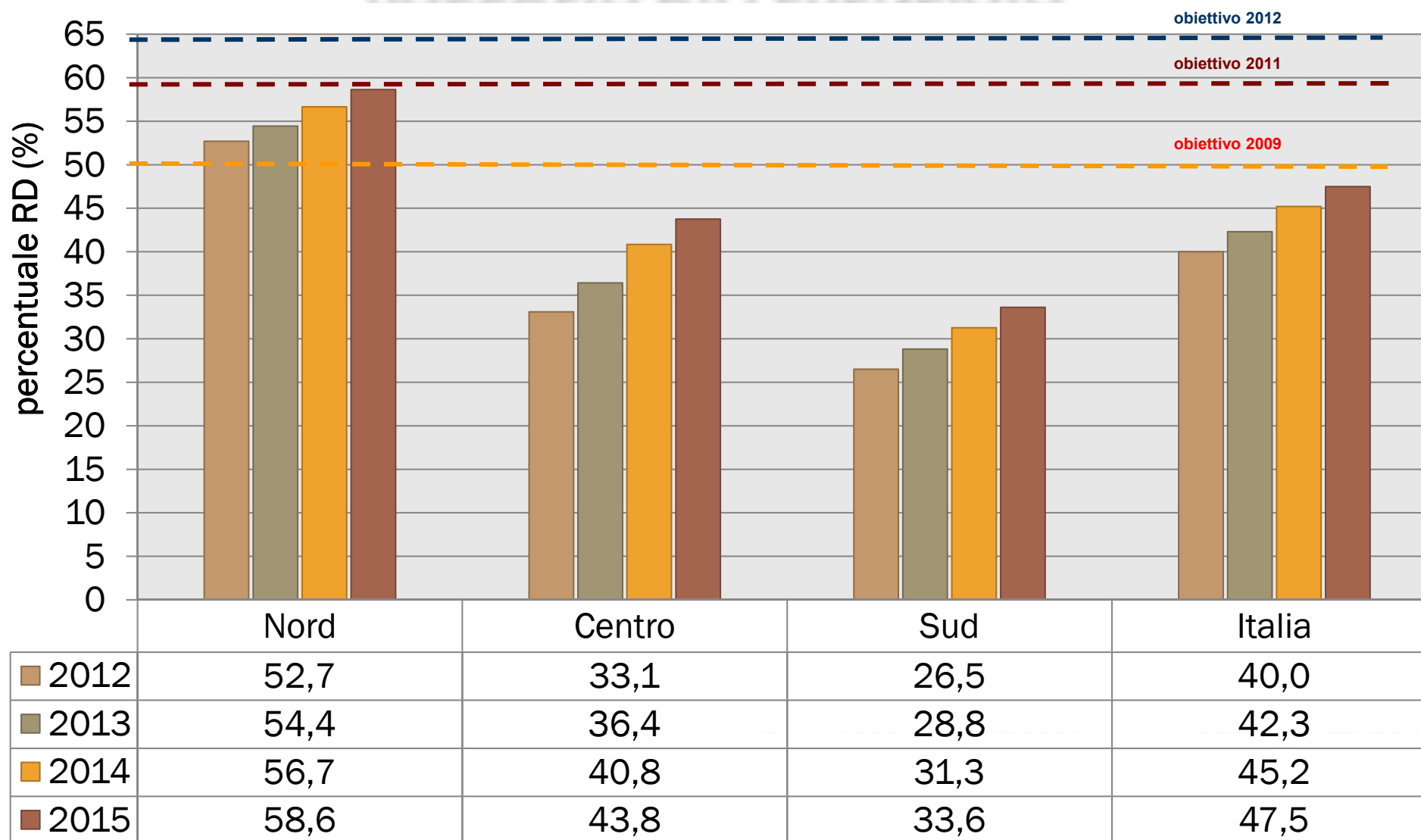


PRODUZIONE PRO CAPITE RU PER MACROAREA GEOGRAFICA (2011-2015)





RACCOLTA DIFFERENZIATA





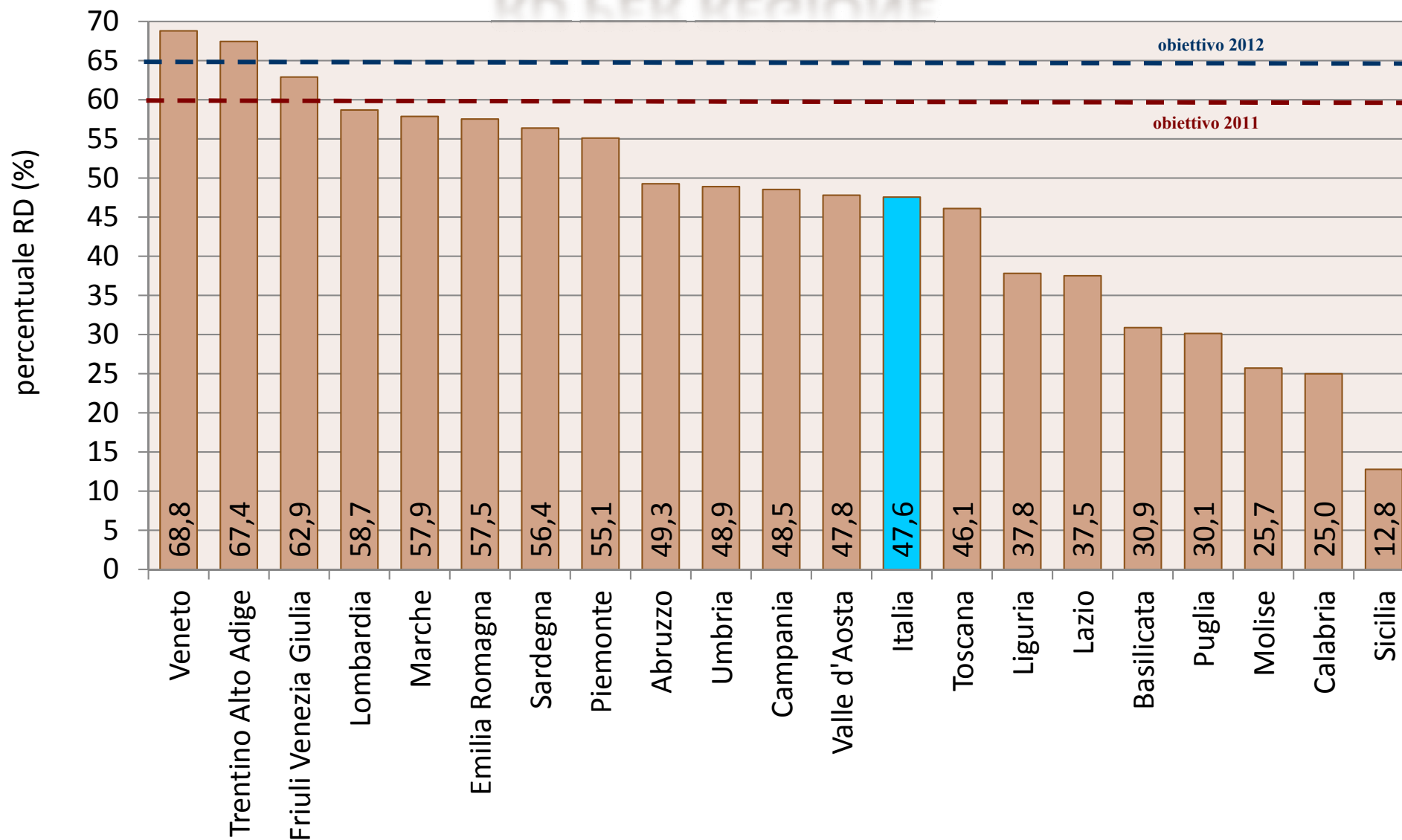
ISPRA

Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale

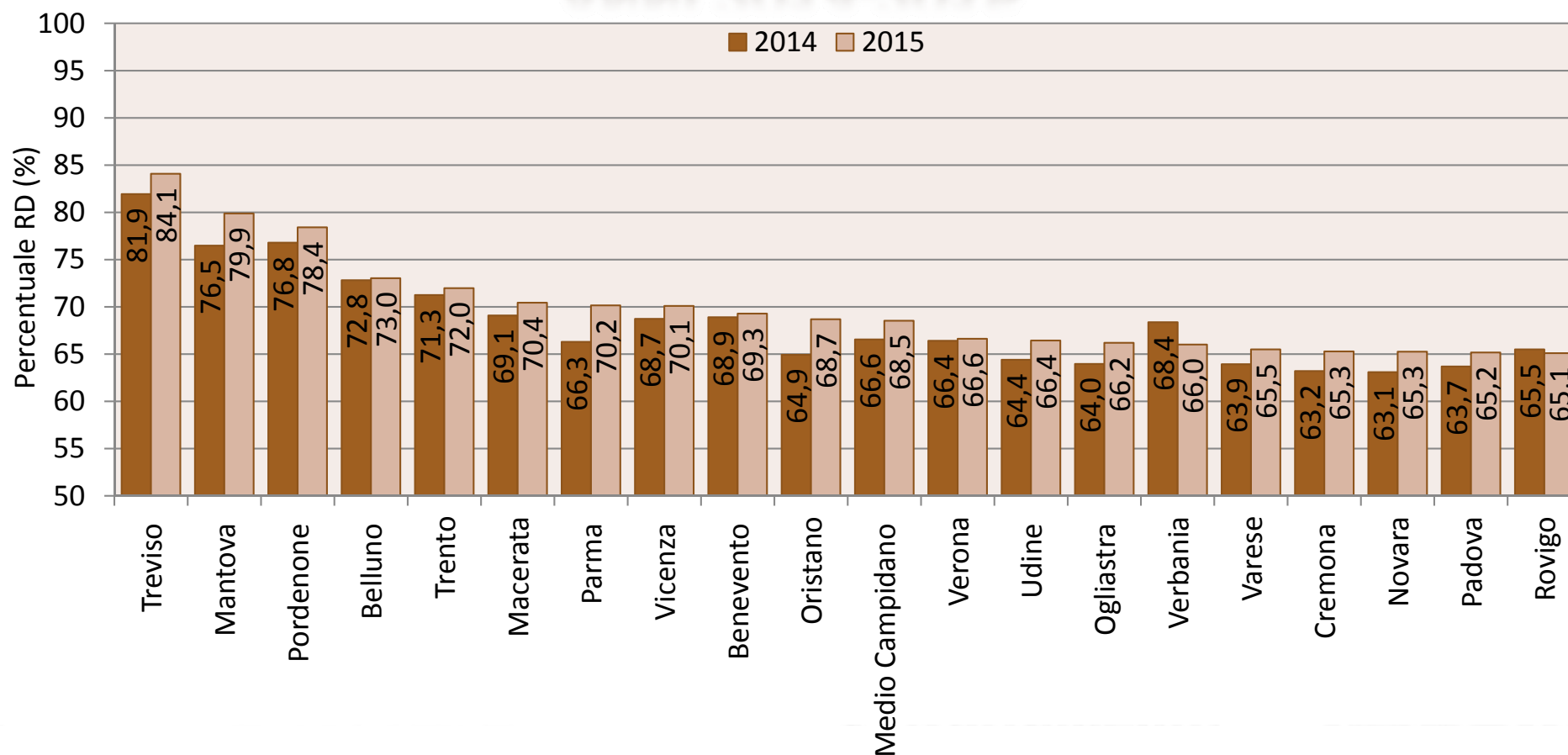
Rapporto Rifiuti Urbani - Edizione 2016

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%)



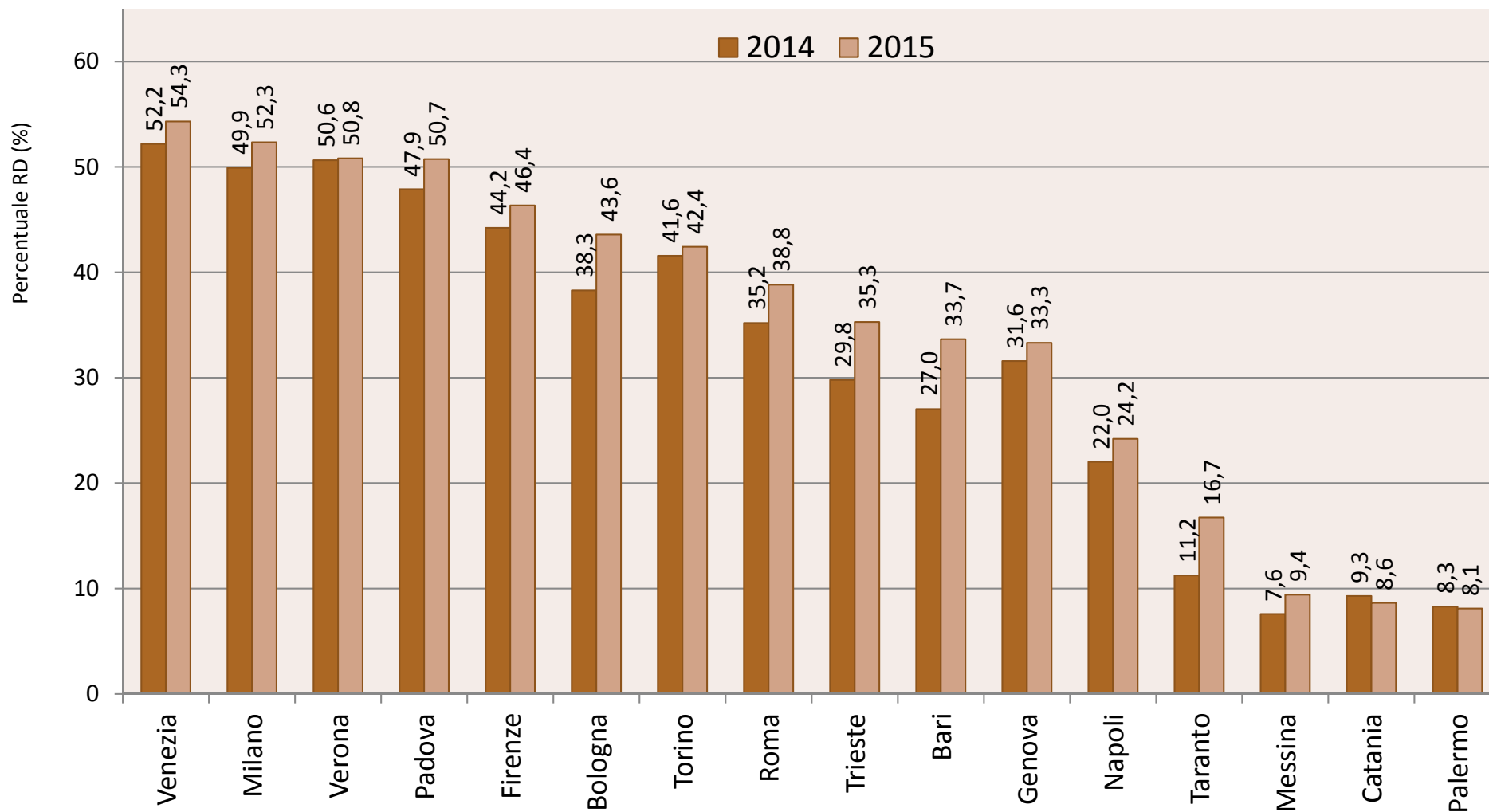
ISPRA

Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale

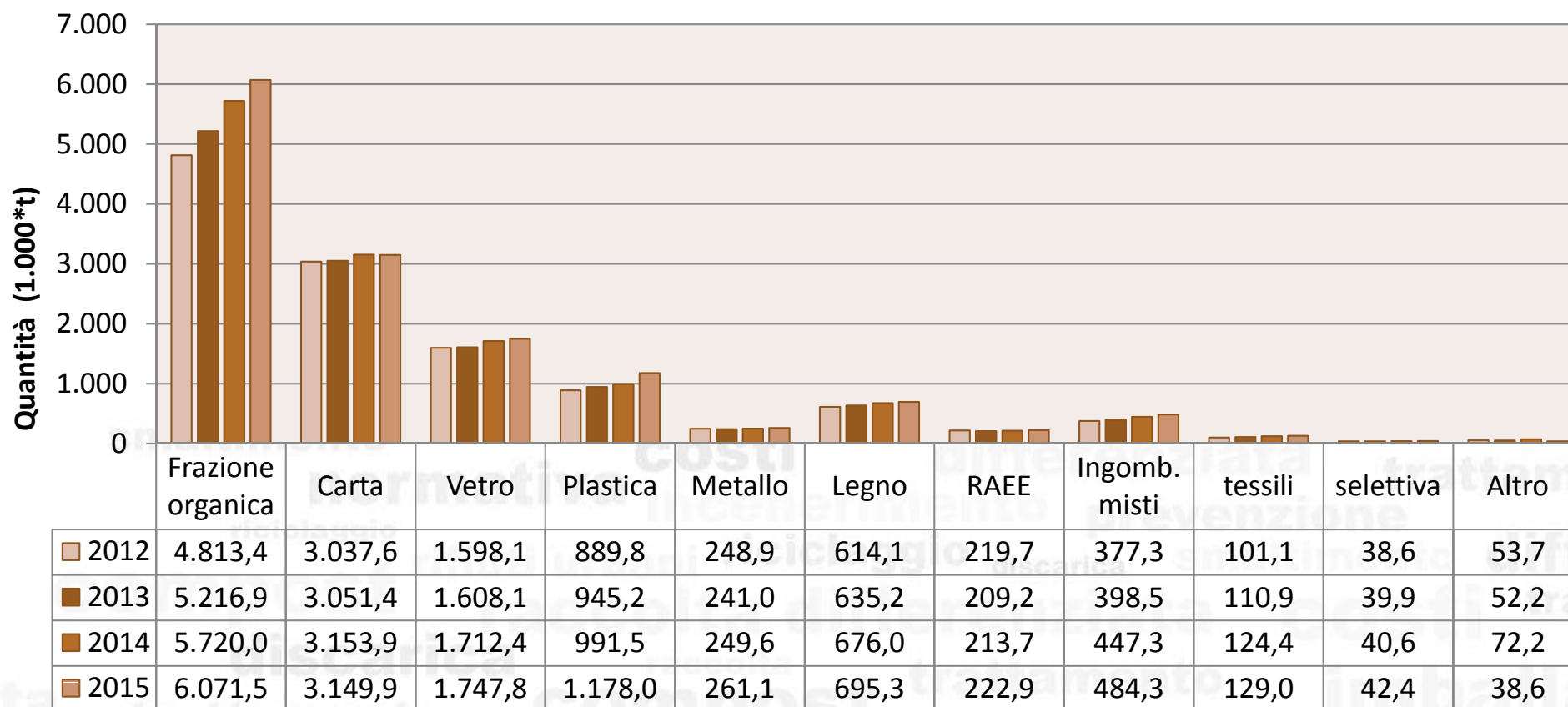
Rapporto Rifiuti Urbani - Edizione 2016

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

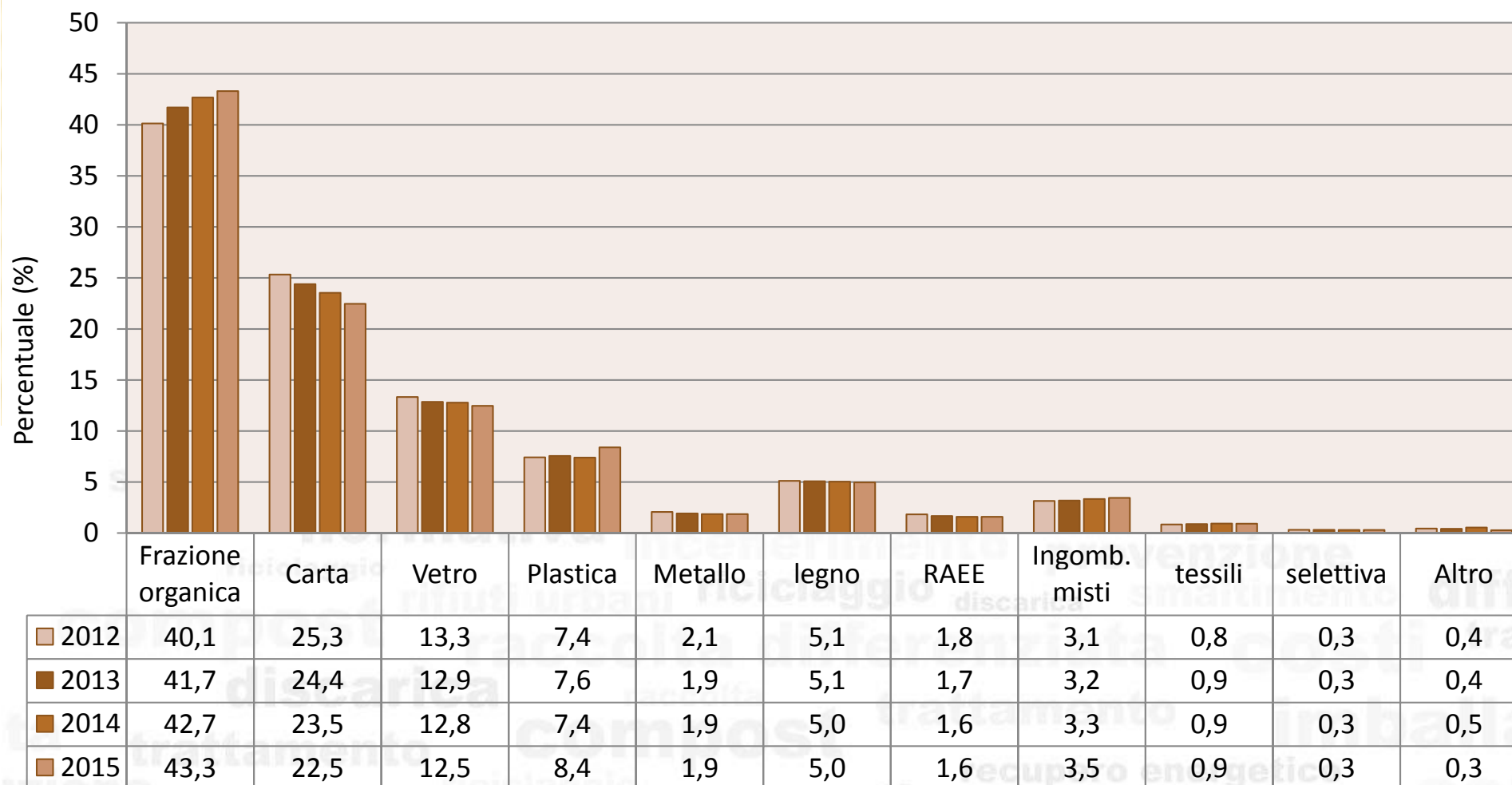


RACCOLTA DIFFERENZIATA PER FRAZIONE MERCEOLOGICA, ANNI 2012 - 2015

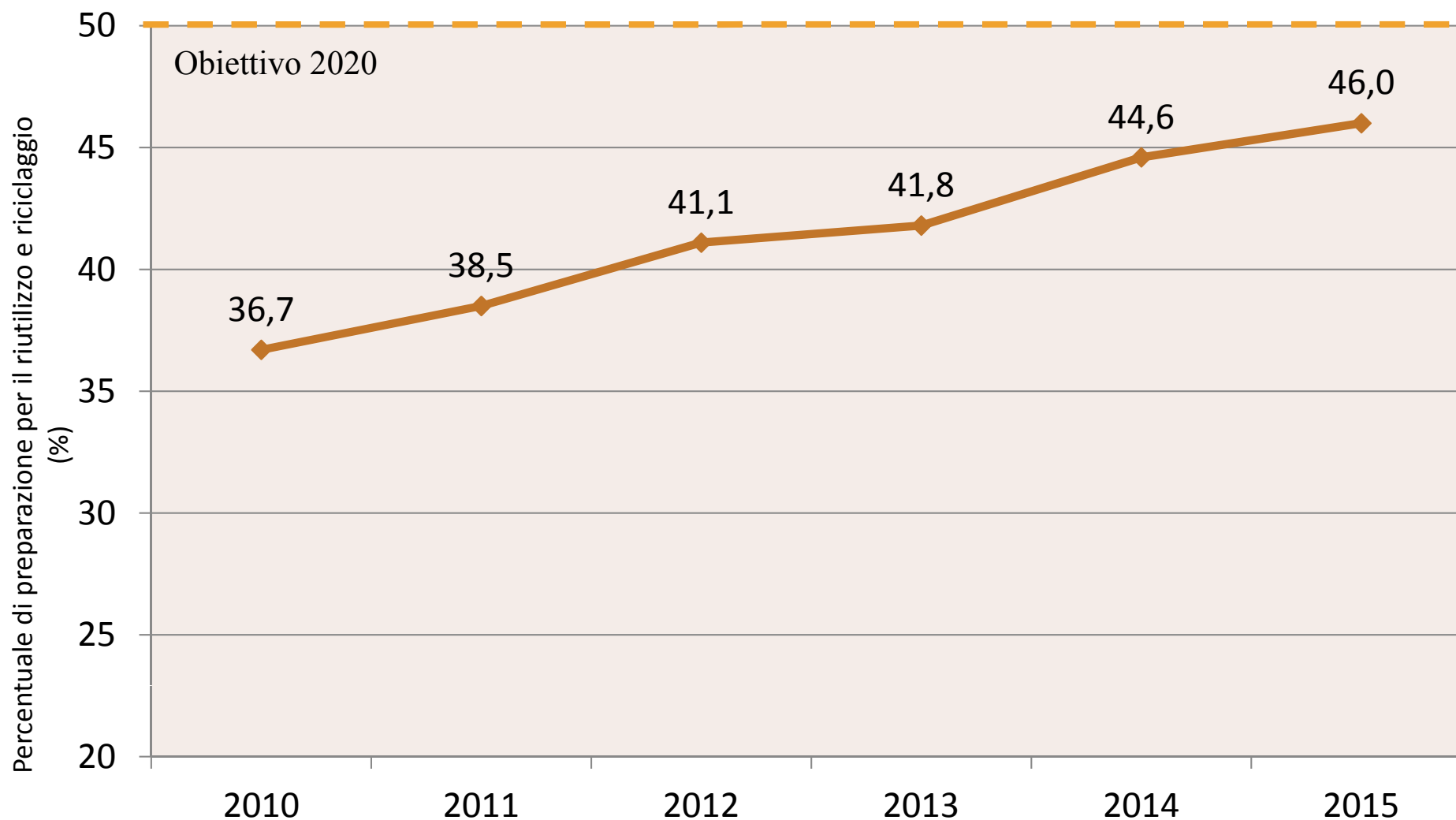


Fazione organica (umido + verde): + 6,1%; Frazione cellulosa: -0,1% ; Vetro +2,1%; Plastica :+18,8%; RAEE: +4,3%; Legno: +2,9%; Metallo: +4,6%

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

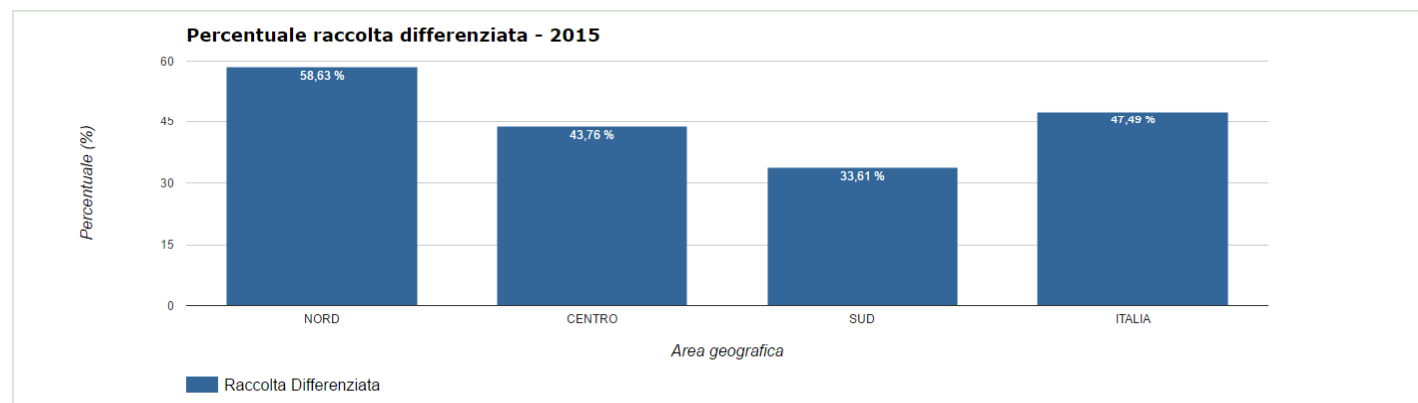
Produzione e raccolta differenziata nazionale e per macroarea geografica

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/>



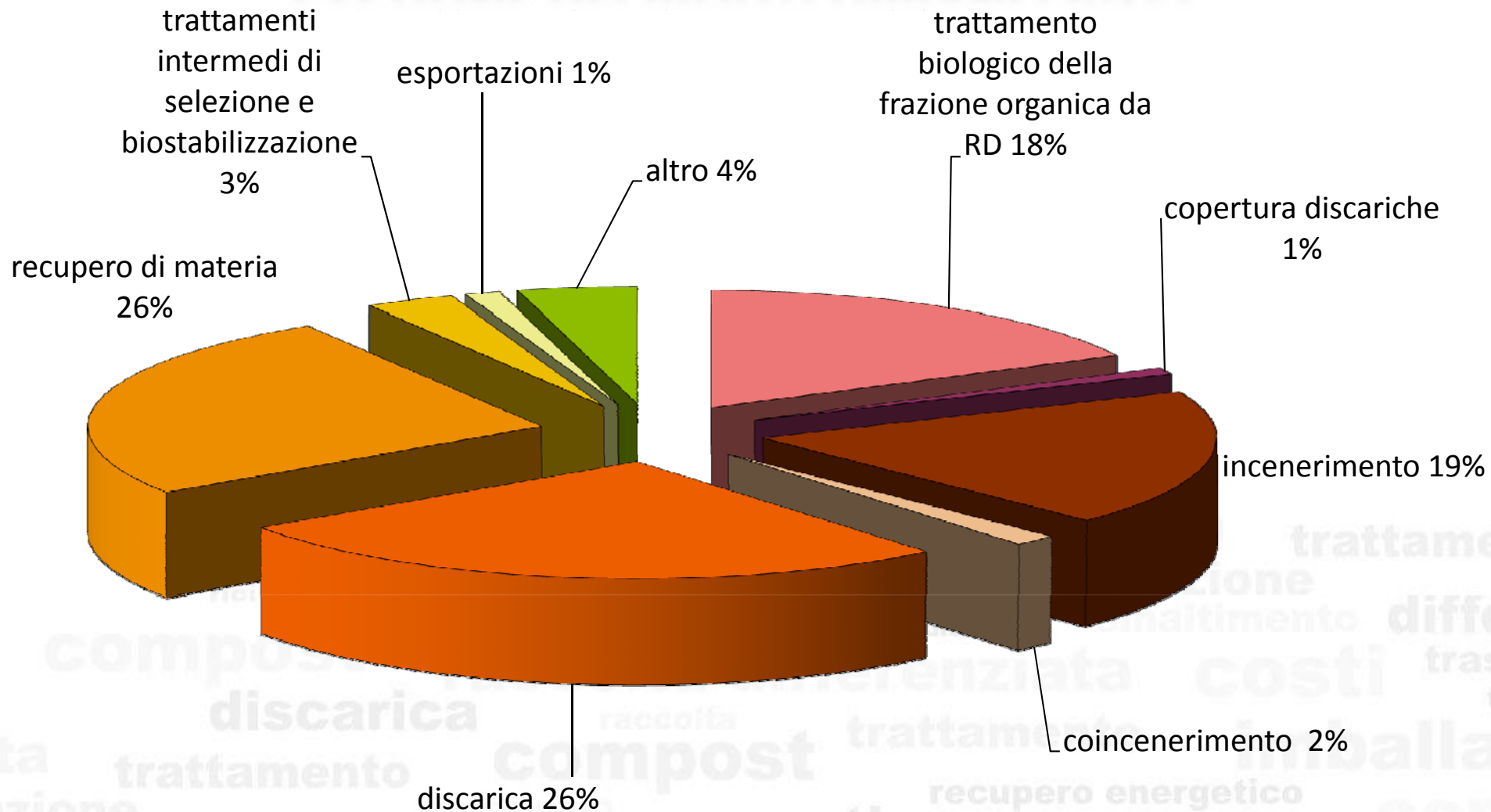
ISPRA

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
Totale	309	5.203.149	1.369.186	6.572.335

(*) 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
ITALIA	41	5.582.052	6.158.515*

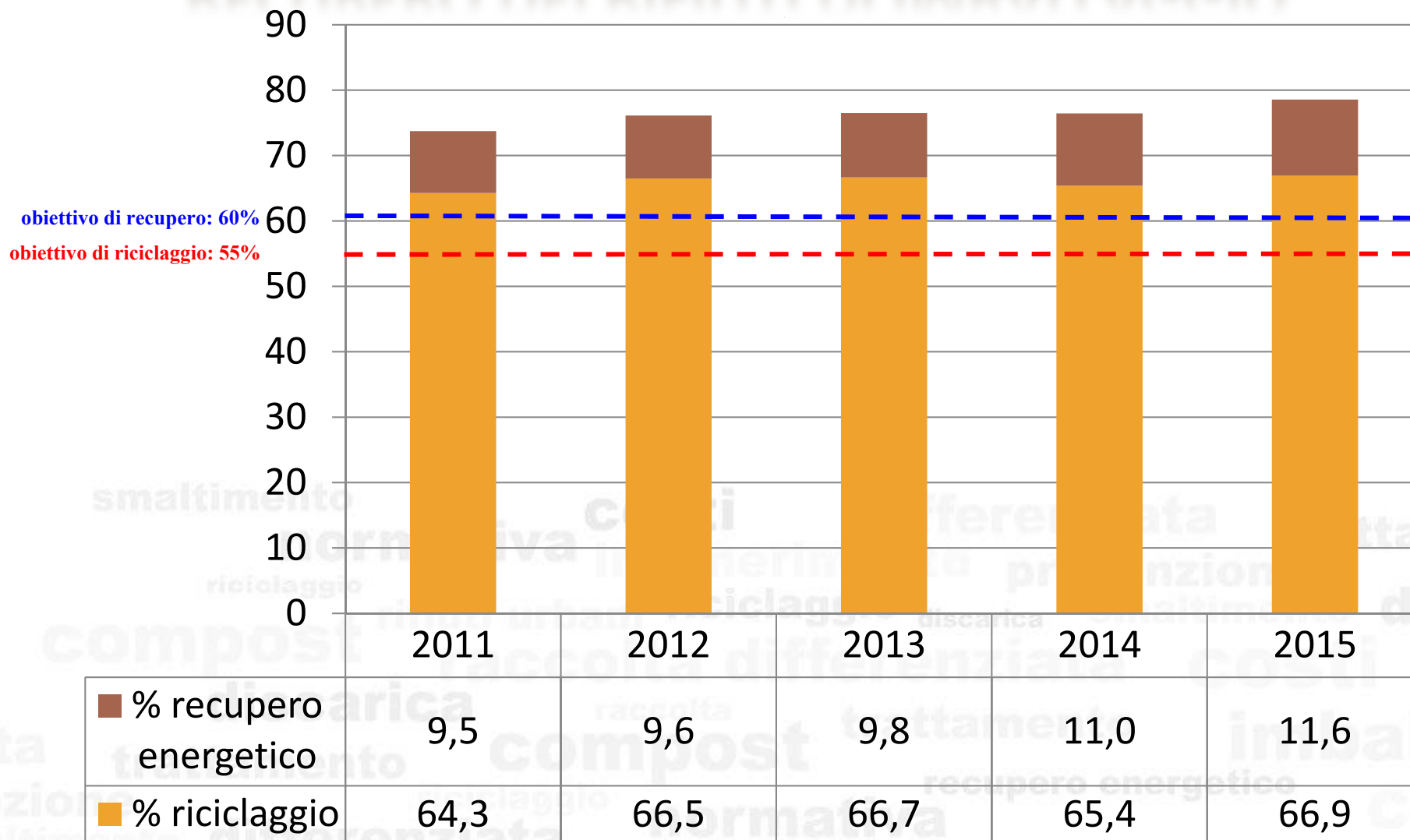
* Comprende 576 mila tonnellate di rifiuti speciali

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
ITALIA	172	149	9.332	7.819



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/>