



Lo sviluppo delle imprese della green economy per uscire dalla crisi italiana



5 novembre 2014 - Rimini

L'economia del Riciclo dei Rifiuti

Massimo Centemero

Consorzio Italiano Compostatori

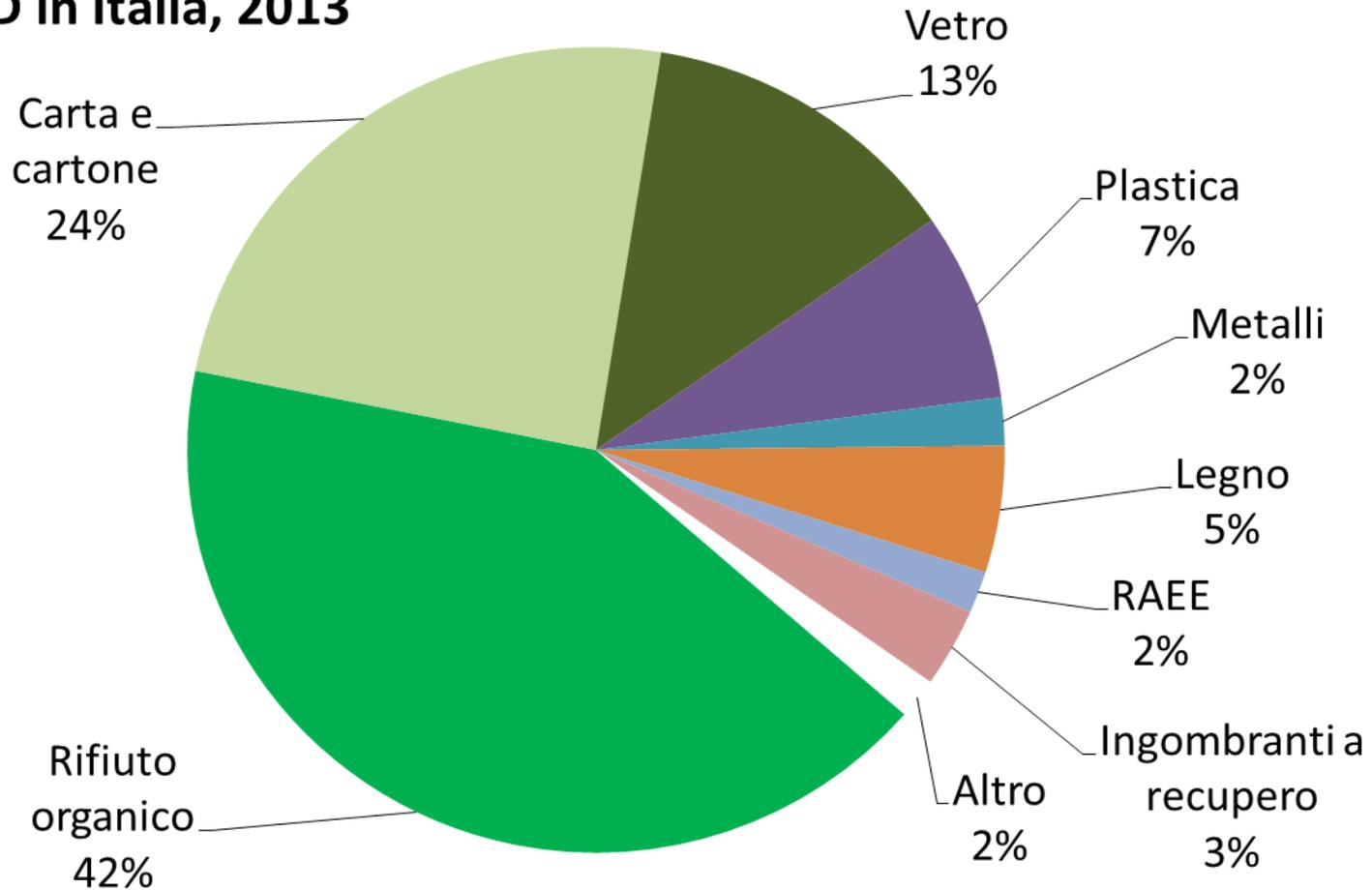
5 novembre 2014 - Rimini

Frazione merceologica		Quantitativo raccolto				
		2009	2010	2011	2012	2013
		(1.000*t)				
Frazione organica (umido + verde)		3.743,7	4.186,8	4.500,8	4.813,4	5.223,5
Carta e cartone	Imballaggi	1.263,2	1.271,9	1.203,2	952,2	869,3
	Altri rifiuti di carta	1.698,9	1.790,8	1.865,7	2.085,4	2.182,7
Vetro	Imballaggi	1.173,6	1.480,9	1.426,5	1.407,4	1.430,1
	Altri rifiuti di vetro	529,0	297,6	273,5	190,7	172,1
Plastica	Imballaggi	505,7	556,7	698,6	849,3	909,8
	Altri rifiuti di plastica	107,7	91,9	89,3	40,5	35,2
Metallo	Imballaggi	166,6	159,4	158,7	98,3	96,9
	Altri rifiuti di metallo	173,6	158,4	144,3	150,6	143,6
Legno	Imballaggi	201,8	201,1	203,2	199,6	209,9
	Altri rifiuti di legno	473,7	490,8	490,1	414,5	425,5
RAEE		216,9	253,7	249,3	219,7	209,5
Ingombranti misti a recupero		328,7	315,6	304,3	377,3	397,7
Tessili		71,5	80,3	96,7	101,1	110,9
Selettiva		36,6	37,6	39,9	38,6	39,9
Altro		85,5	79,1	103,9	53,7	52,3
Totale RD		10.776,7	11.452,6	11.848,0	11.992,3	12.508,9

5 novembre 2014 - Rimini

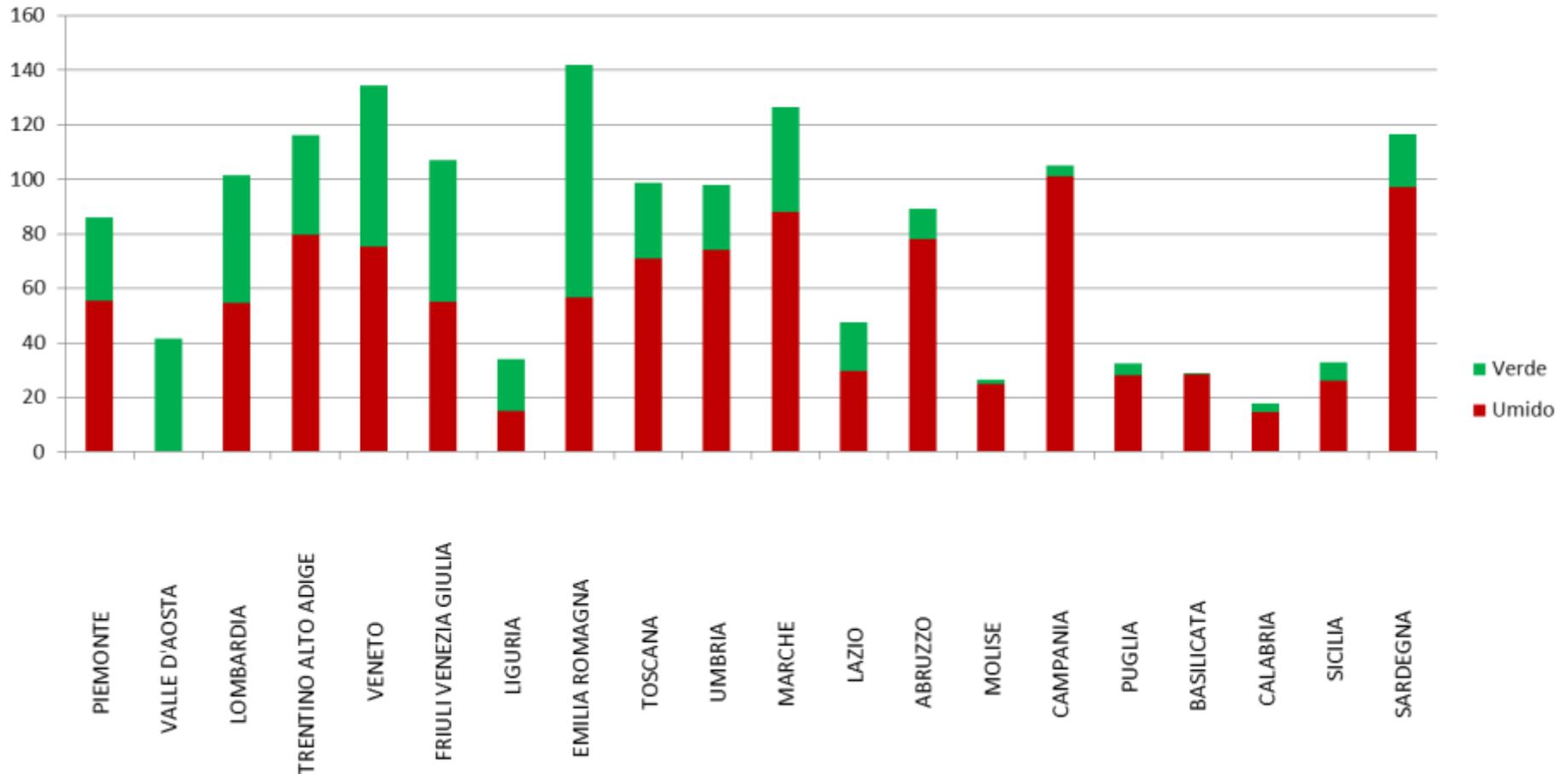
12.500.000 ton/anno

RD in Italia, 2013



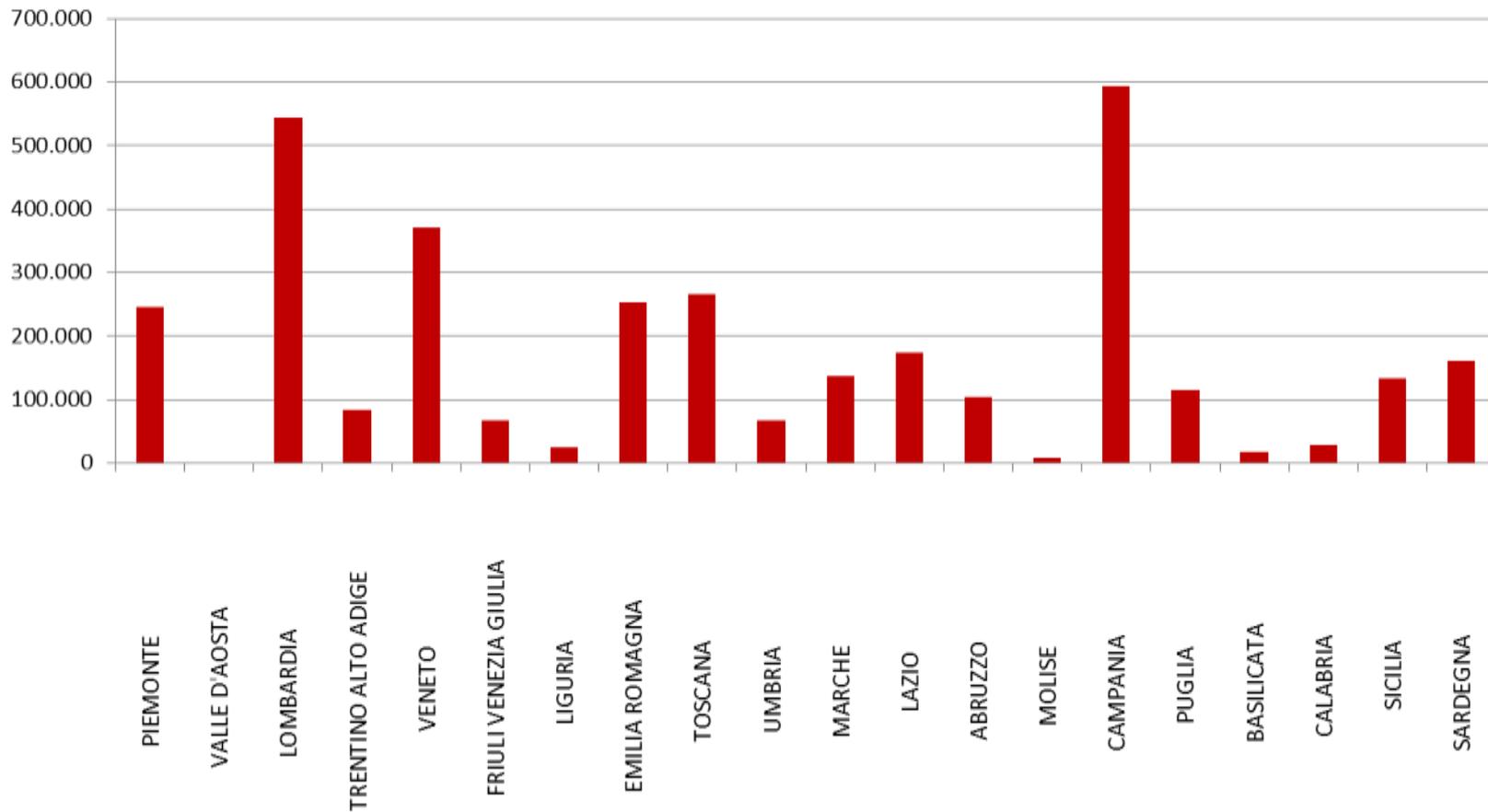
5 novembre 2014 - Rimini

RD Rifiuto organico kg/ab



5 novembre 2014 - Rimini

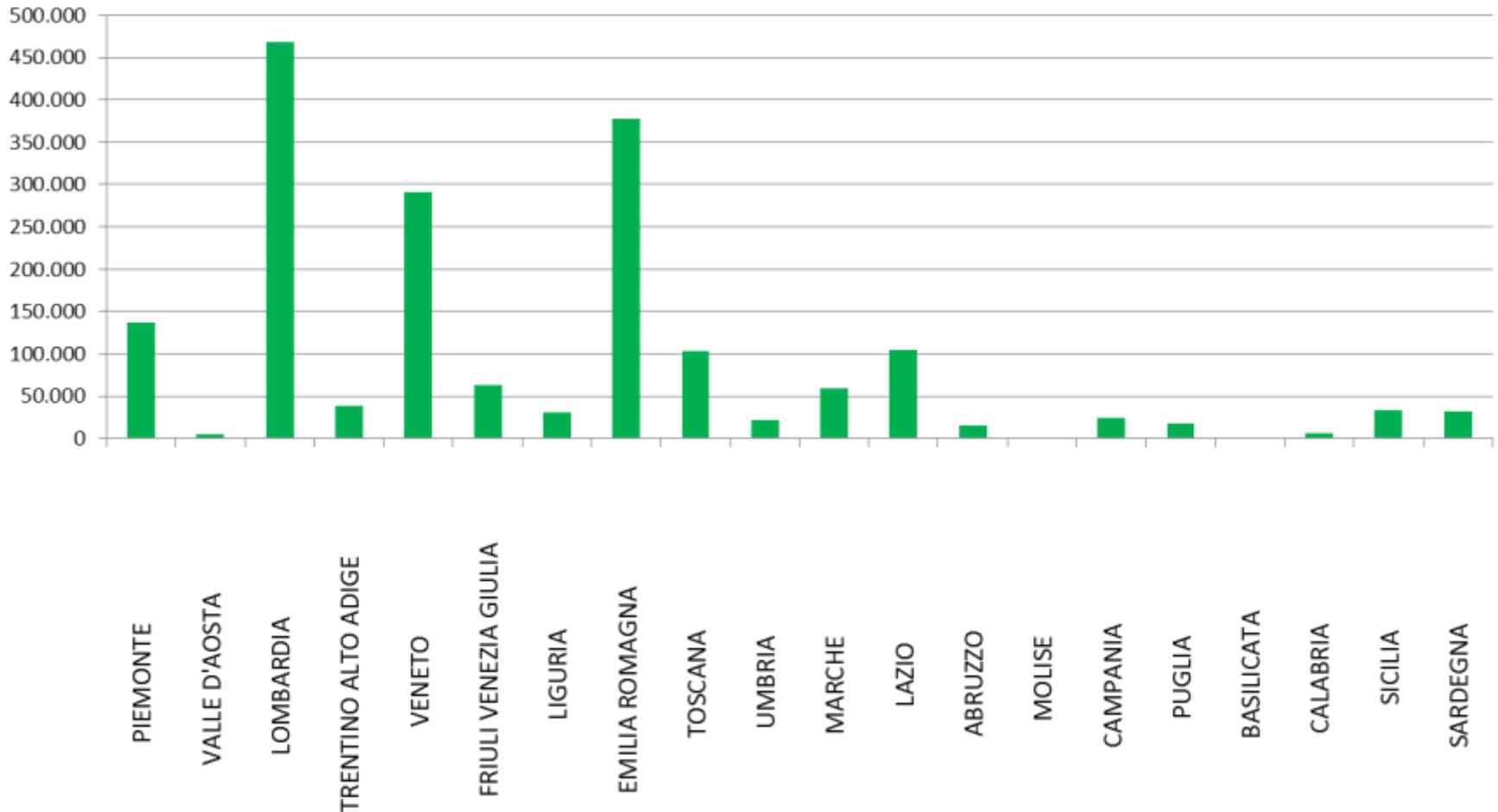
RD Umido ton/anno



Lo sviluppo delle imprese della green economy per uscire dalla crisi italiana

5 novembre 2014 - Rimini

RD Verde ton/anno





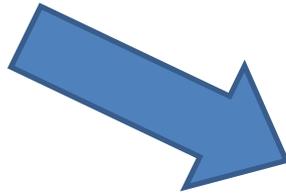
Lo sviluppo delle imprese della green economy per uscire dalla crisi italiana



5 novembre 2014 - Rimini



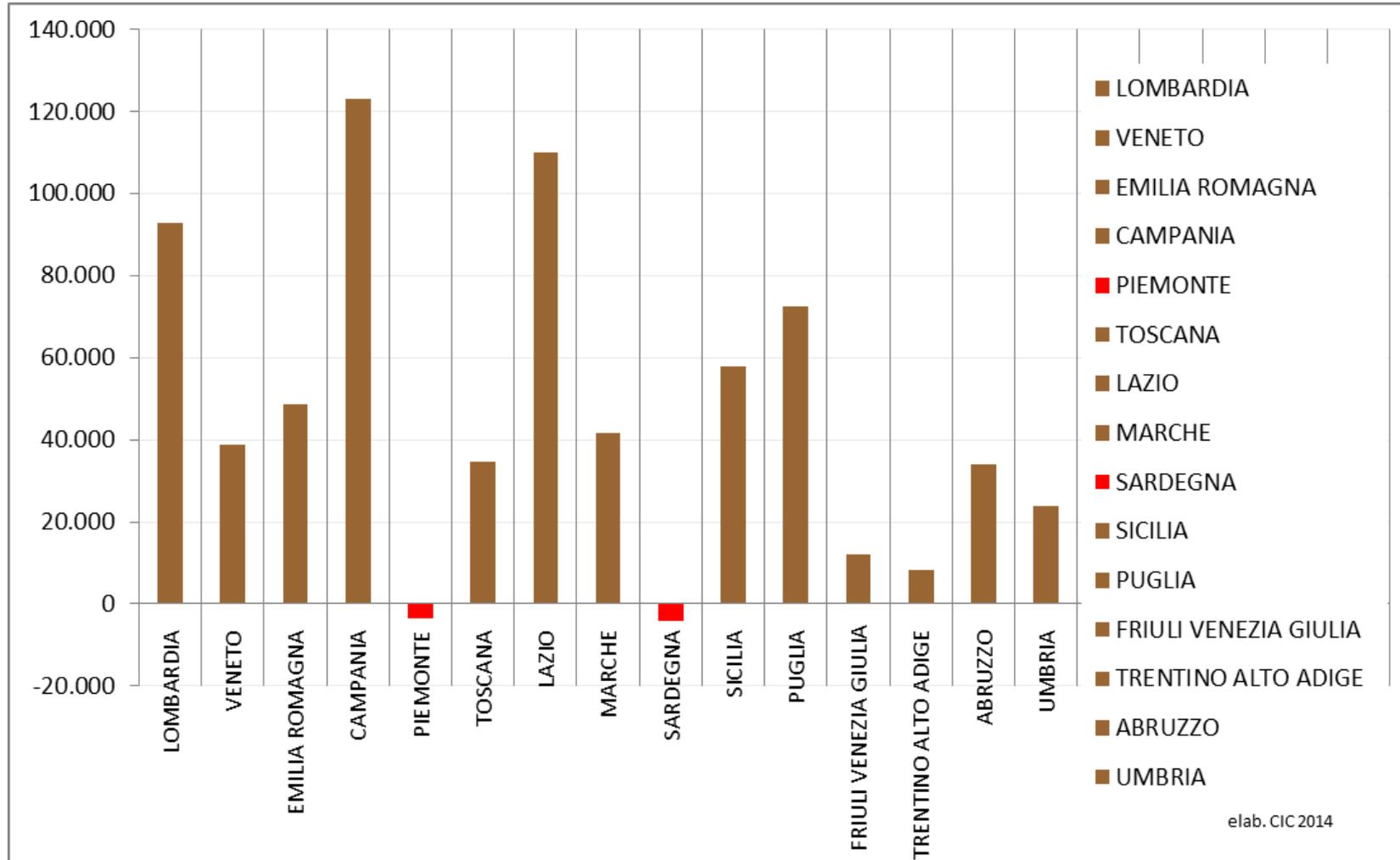
Marchio di
Qualità del
Compost
since 2003



Certificazione
dei Prodotti
Compostabili
since 2007

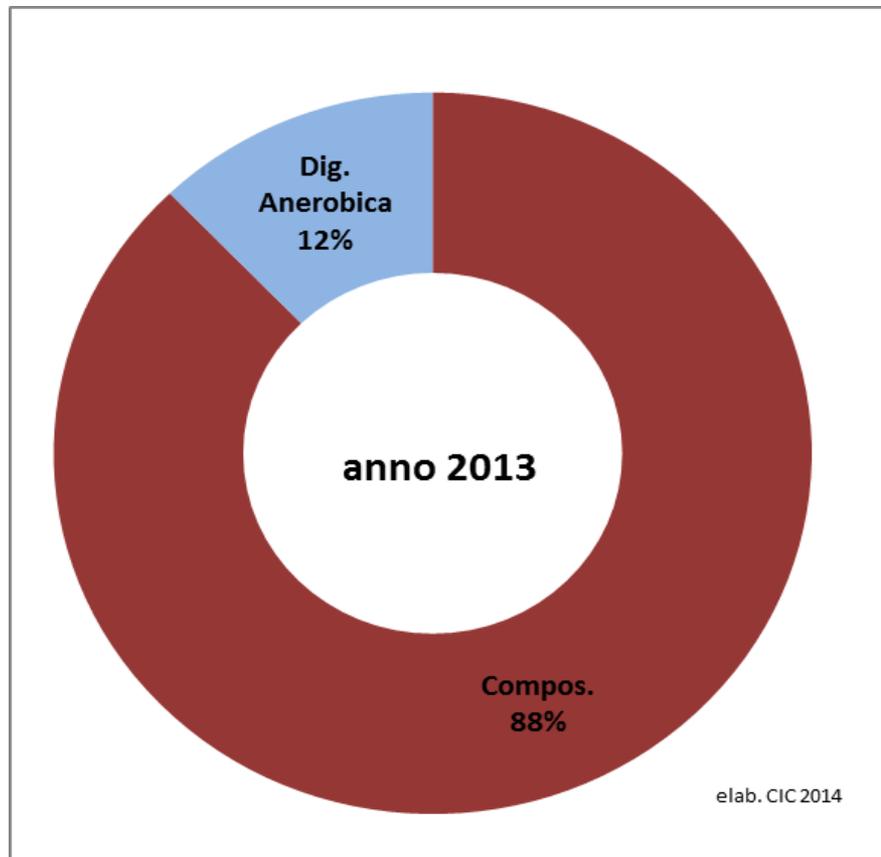
5 novembre 2014 - Rimini

Incremento RD umido su base regionale, 2013 vs 2012



5 novembre 2014 - Rimini

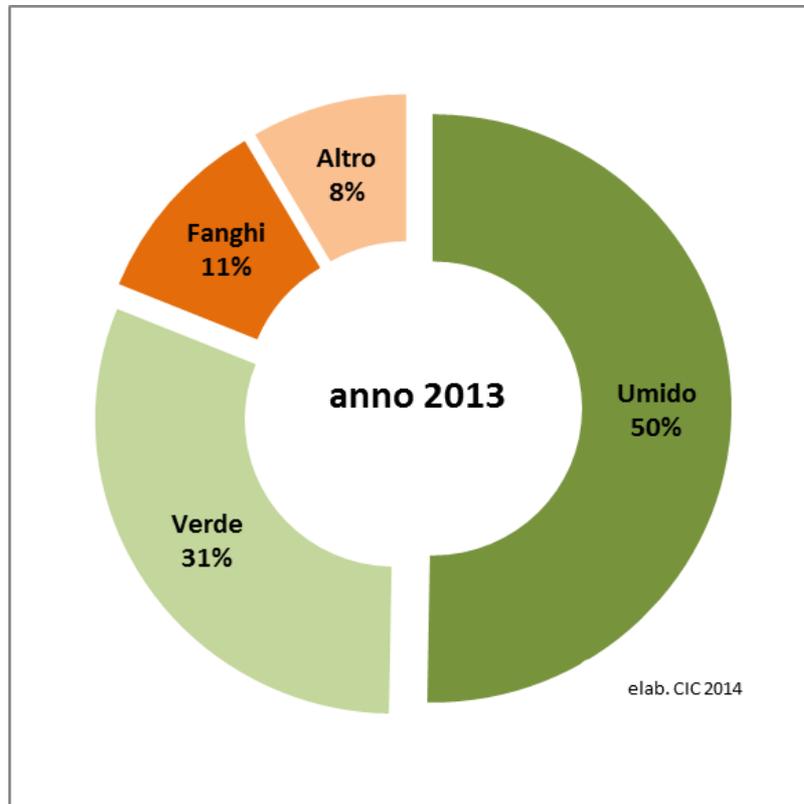
Compostaggio & DA del Rifiuto Organico



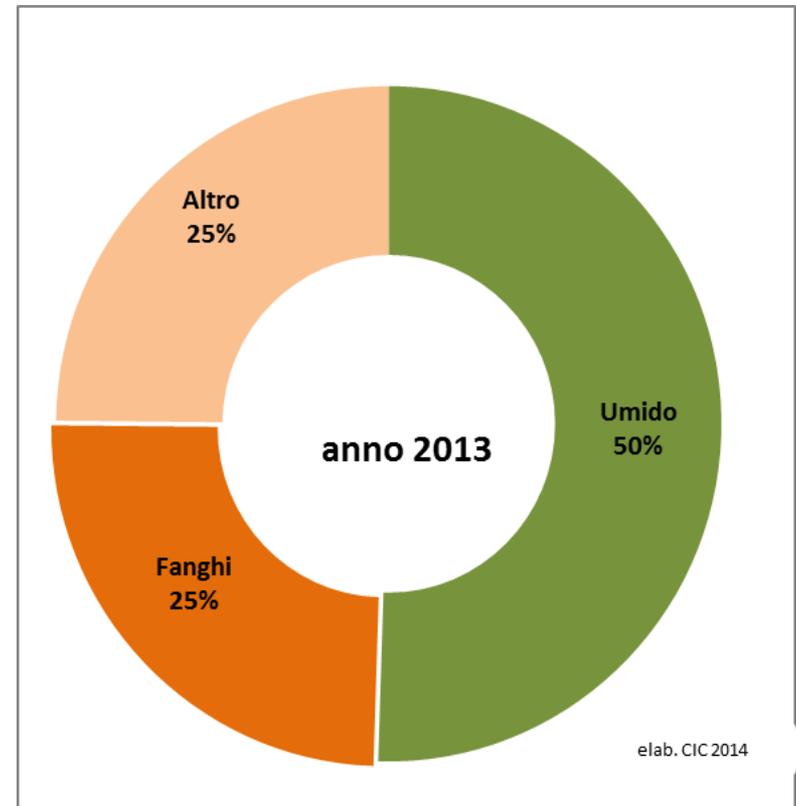
Ammendante Compostato

5 novembre 2014 - Rimini

Quote di rifiuti trattati nei diversi sistemi (COMP-DA)



COMPOSTAGGIO

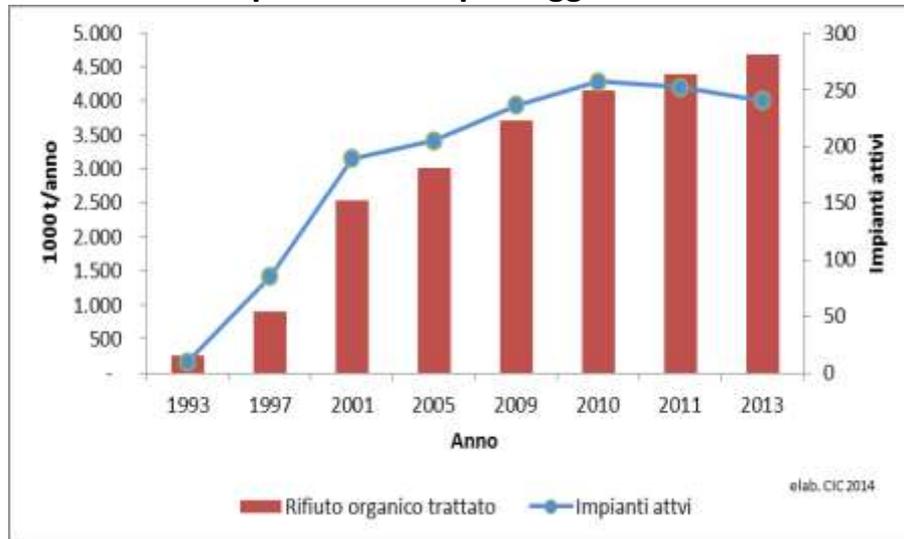


DIGESTIONE ANAEROBICA

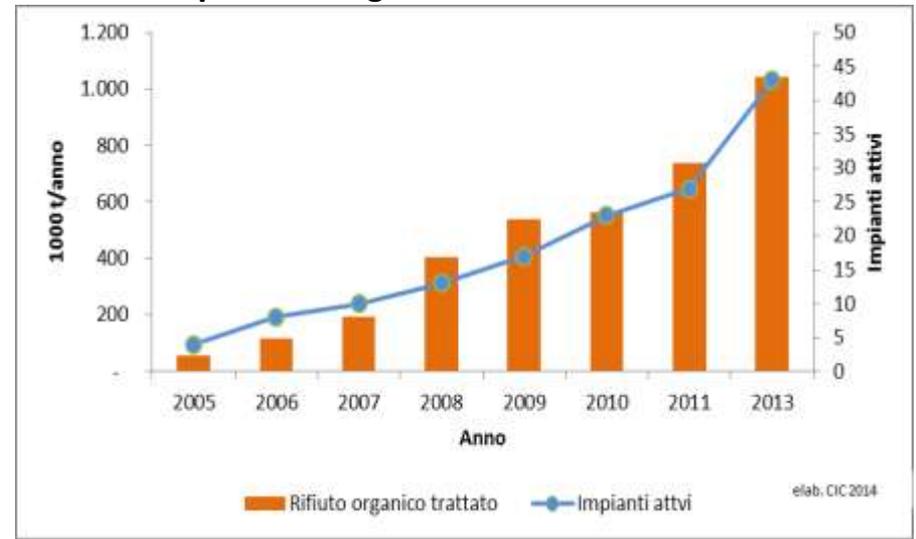
5 novembre 2014 - Rimini

Evoluzione nel tempo

Rifiuto organico trattato (in 1000t/anno) e numero impianti di compostaggio attivi.



Rifiuto organico trattato (in 1000t/anno) e numero impianti di digestione anaerobica attivi.



Lo sviluppo delle imprese della green economy per uscire dalla crisi italiana

5 novembre 2014 - Rimini

1,8 Mln t/y
VERDE



3,4 Mln t/y
UMIDO



Fertilizzante (d.lgs 75/2010)



IL COMPOST



5 novembre 2014 - Rimini

Il Compost in Italia è un prodotto dal 1998!



**AMMENDANTE
COMPOSTATO
(d.lgs 75/2010)**



5 novembre 2014 - Rimini

Dal 2003

2004: 10 prodotti

2006: 19 prodotti

2008: 29 prodotti

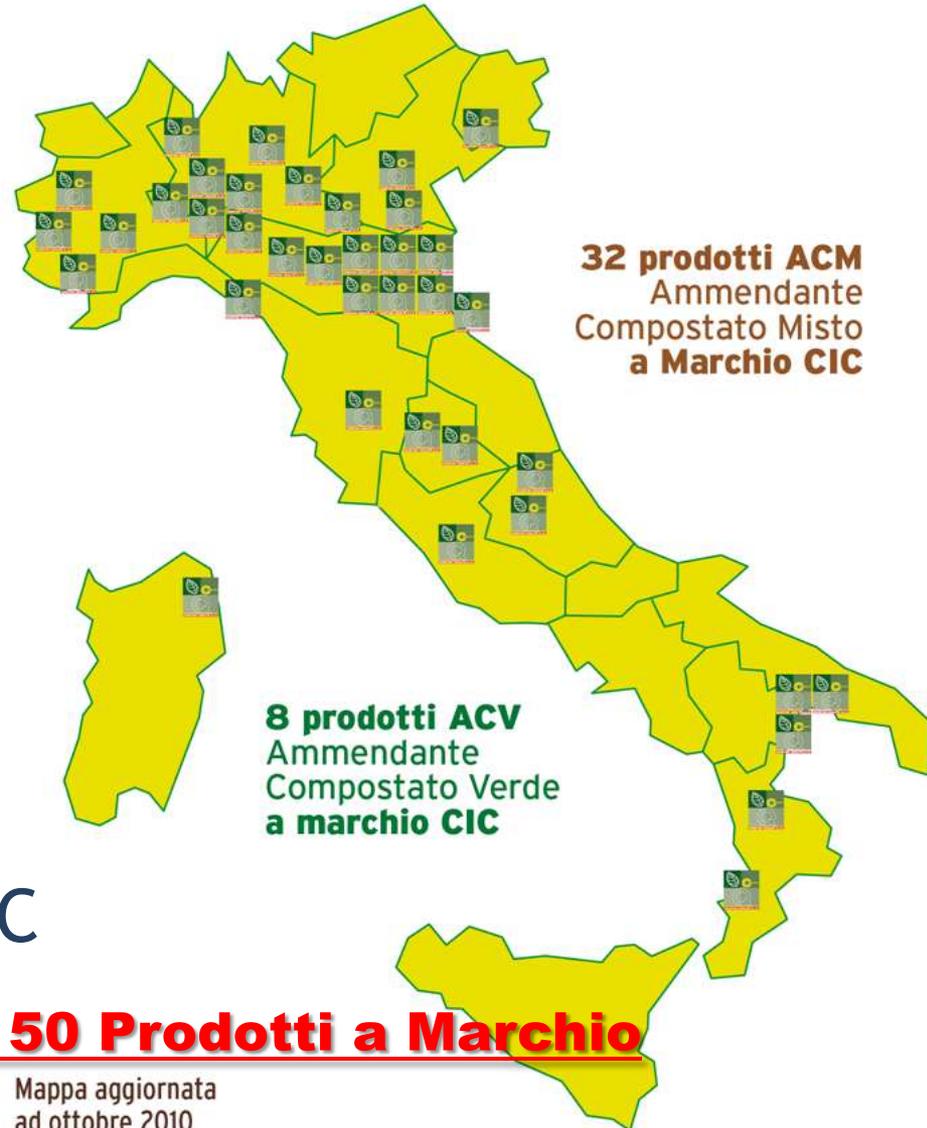
2010: 38 prodotti

2012: 44 prodotti

1.300.000 t/a di Compost
350.000 t/a con Marchio CIC



Trend: fine 2014, 50 Prodotti a Marchio



5 novembre 2014 - Rimini

QAS di European Compost Network

