

Presentazione del

# Rapporto rifiuti 2014

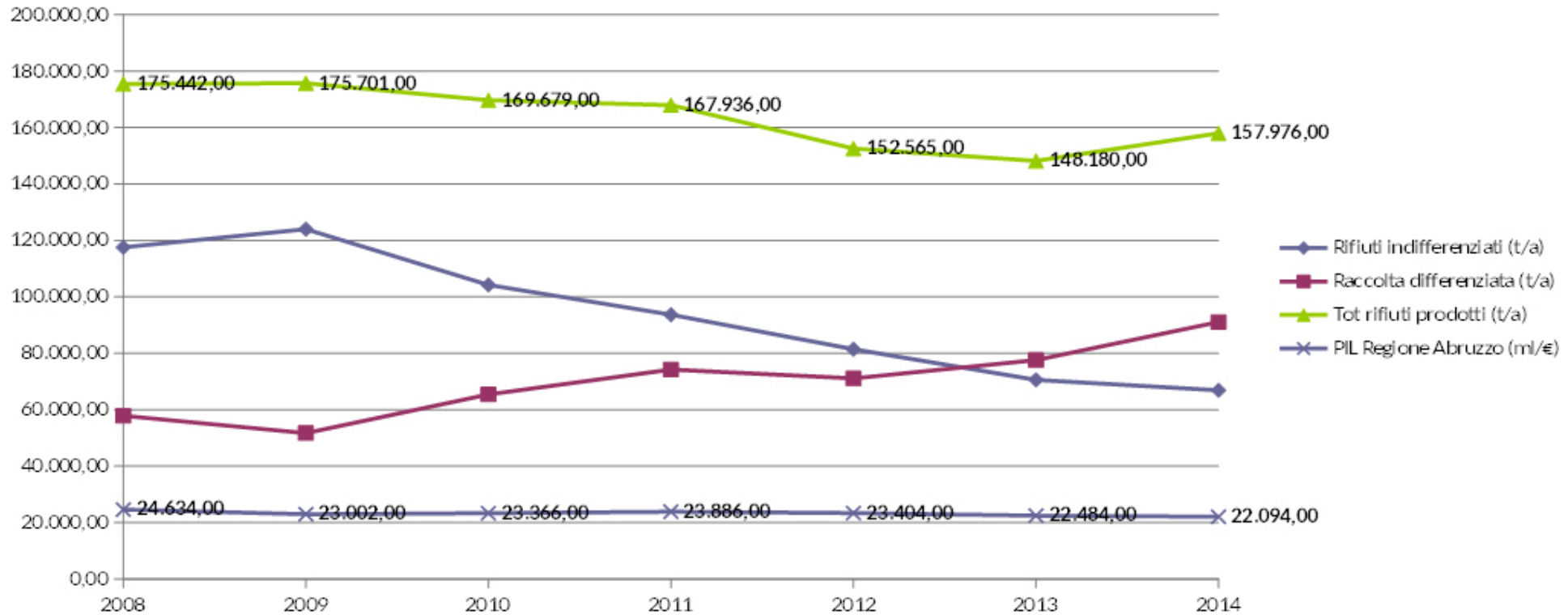
Teramo 3 agosto 2015  
Sala Consiliare della Provincia

Settore Ambiente - OPR - Ufficio di Presidenza - Ufficio Comunicazione

Annualmente le Province elaborano i dati trasmessi dai Comuni, attraverso il sistema telematico CARIREAB, con lo scopo di monitorare l'andamento della produzione dei rifiuti urbani, dei livelli di raccolta differenziata nel proprio territorio provinciale e verificare il raggiungimento degli obiettivi previsti dalla normativa vigente in materia ambientale.

Per la determinazione della percentuale di RD, la Regione Abruzzo e gli OPR delle quattro Province, hanno messo a punto una comune metodologia di acquisizione e validazione dei dati, "Metodo normalizzato" (DGR n. 474/2008).

# La Produzione dei Rifiuti in provincia di Teramo



- Nel 2014 si è invertito il trend di diminuzione della produzione totale di rifiuti urbani in atto da diversi anni. Nel **2014** si è passati a **157.977 t** rispetto alle 148.180 t del 2013.
- Si è comunque verificata una ulteriore diminuzione della produzione di rifiuti indifferenziati. Nel **2014** si è passati a **66.898 t** rispetto alle 70.589 t del 2013.
- Contestualmente si è rilevato un ulteriore aumento dei rifiuti raccolti in maniera differenziata. Nel **2014** si è passati a **91.079 t** rispetto alle 77.591 t del 2013.

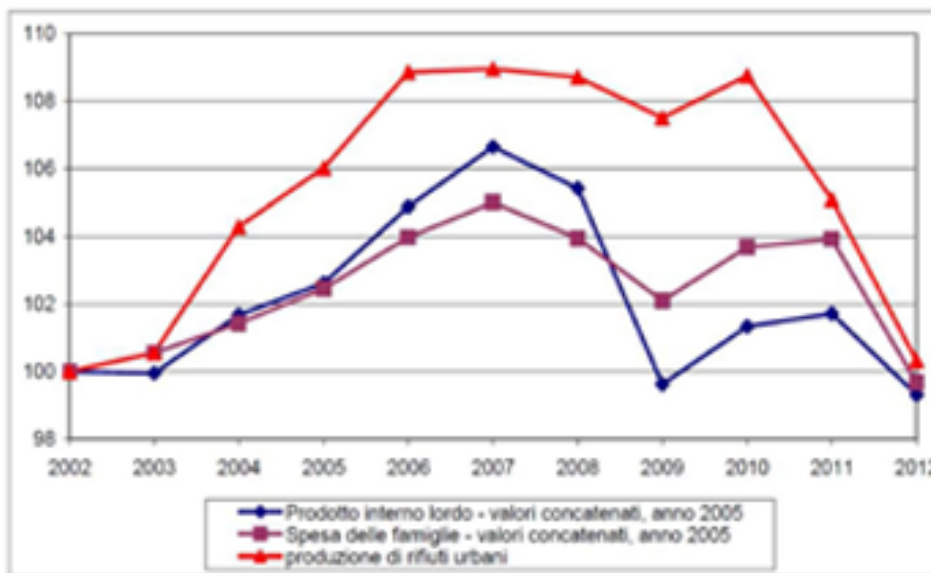
# Rapporto produzione RU dati economici

Contrariamente a quanto registrato a livello nazionale ed in altri contesti, nella realtà abruzzese i dati storici della produzione pro capite di rifiuti urbani **non rilevano un legame significativo** con le variabili economiche quali PIL e spesa per consumi finali delle famiglie.

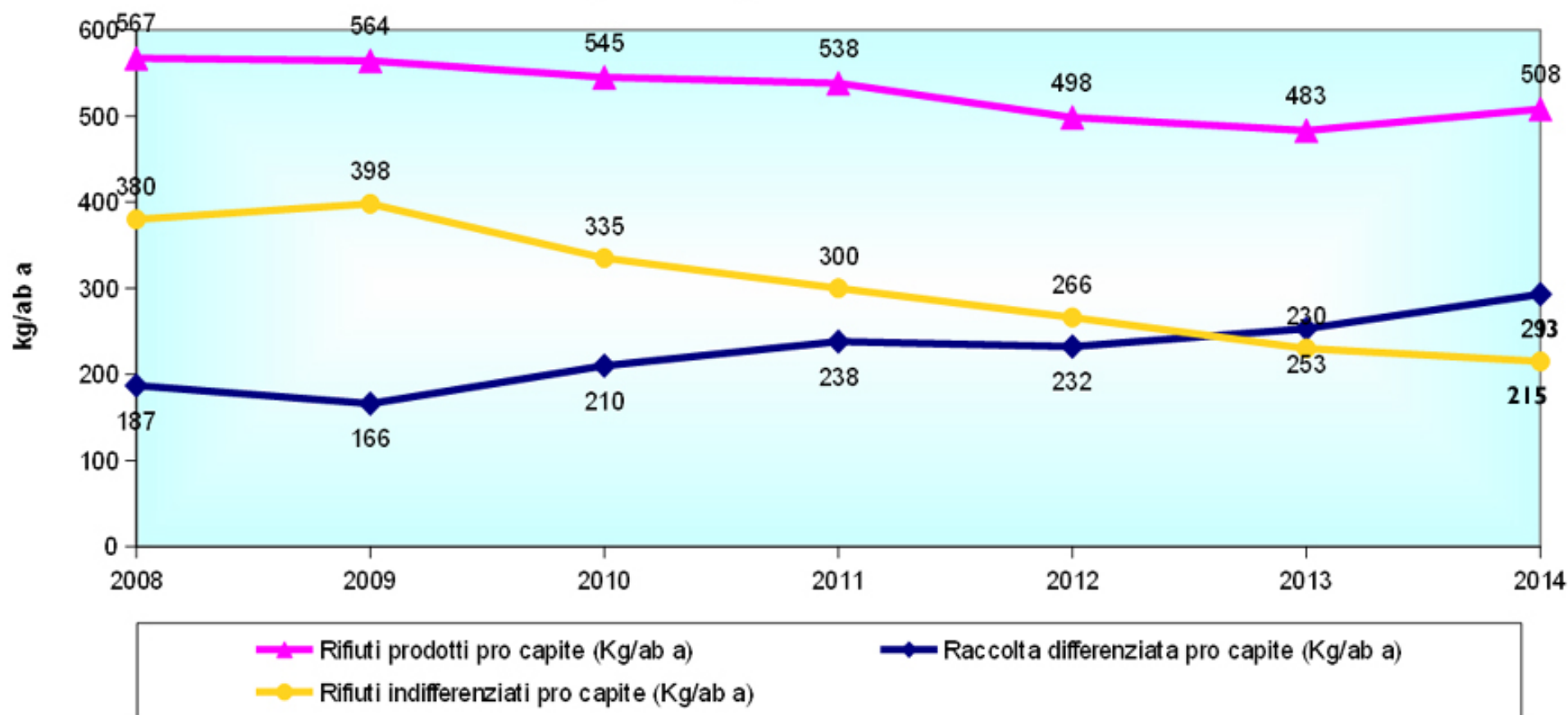
**Evoluzione della produzione di rifiuti in relazione a parametri di sviluppo economico in Abruzzo**



**Evoluzione della produzione di rifiuti in relazione a parametri di sviluppo economico in Italia**



Fonte bozza Piano Regionale Gestione Rifiuti

**Rifiuti pro capite 2008 - 2014**

- L'analisi della produzione di rifiuti evidenzia un incremento della produzione dei rifiuti pro-capite che passa dai 483kg/ab/a del 2013 ai 508kg/ab/a nel 2014 mentre la raccolta differenziata pro-capite passa dai 230kg/ab/a del 2012 ai 293kg/ab/a del 2013.
- Il dato significativo, evidenziato dal grafico, è che, nonostante l'incremento di produzione di rifiuti pro-capite, la raccolta differenziata continua ad aumentare mentre l'indifferenziato diminuisce ancora rispetto all'anno passato.

**OBIETTIVI RD**

NORMATIVA	OBIETTIVI MINIMI						
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. – ART. 205	35		45		/		65
Legge n. 296 del 27.12.2006 (Finanziaria 2007)		40		50	/	60	
L.R. 45/2007		40		50	/	60	

Art. 23, co. 4 - sono definite le % di RD da raggiungere:

40% al 2007

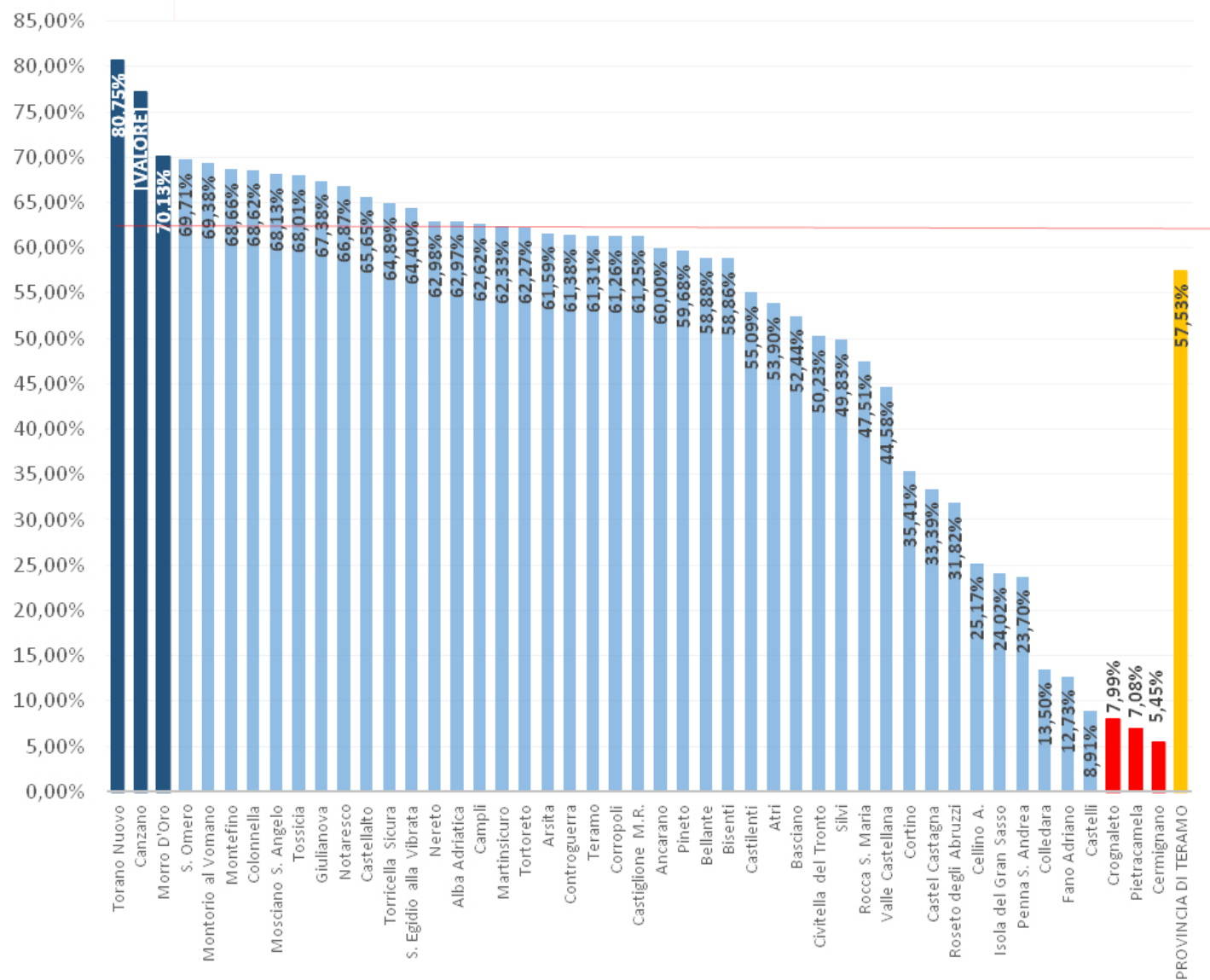
50% al 2009

60% al 2011

nel caso di mancato raggiungimento degli obiettivi è prevista l'applicazione di una  
addizionale all'ecotassa del 20%

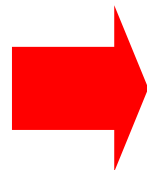
**Per il 2014 l'obiettivo è fissato al 65% di RD.**

Grafico 1 - % Raccolte differenziate anno 2014 Comuni della  
Provincia di Teramo *-(Fonte OPR Teramo)*



## Percentuale RD in Provincia di Teramo

Territorio  
provinciale



**57,52%**

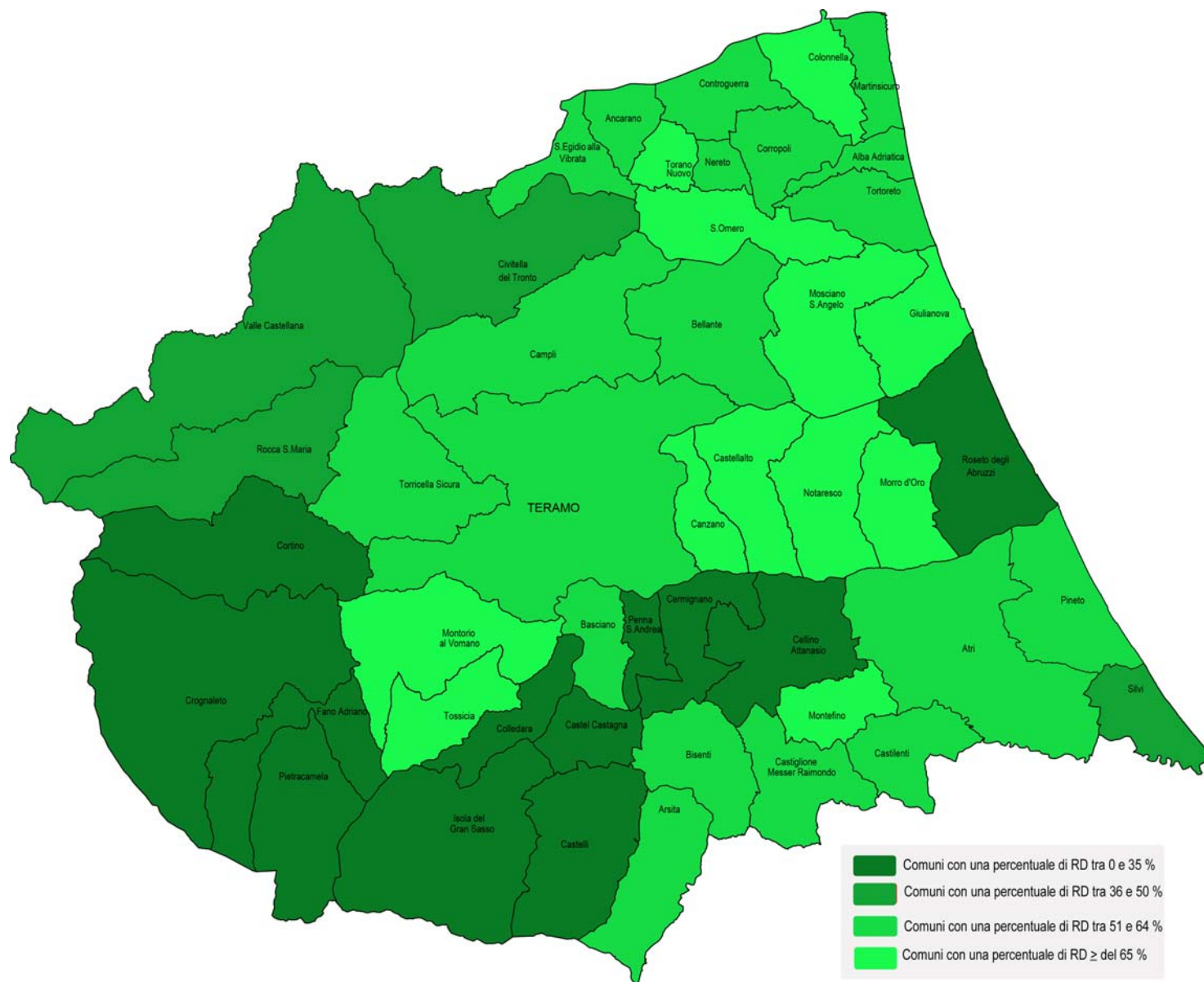
**Canzano  
Castellalto  
Colonnella  
Giulianova  
Montefino  
Montorio al Vomano  
Morro D'Oro  
Mosciano S. Angelo  
Notaresco  
S. Omero  
Torano Nuovo  
Tossicia**

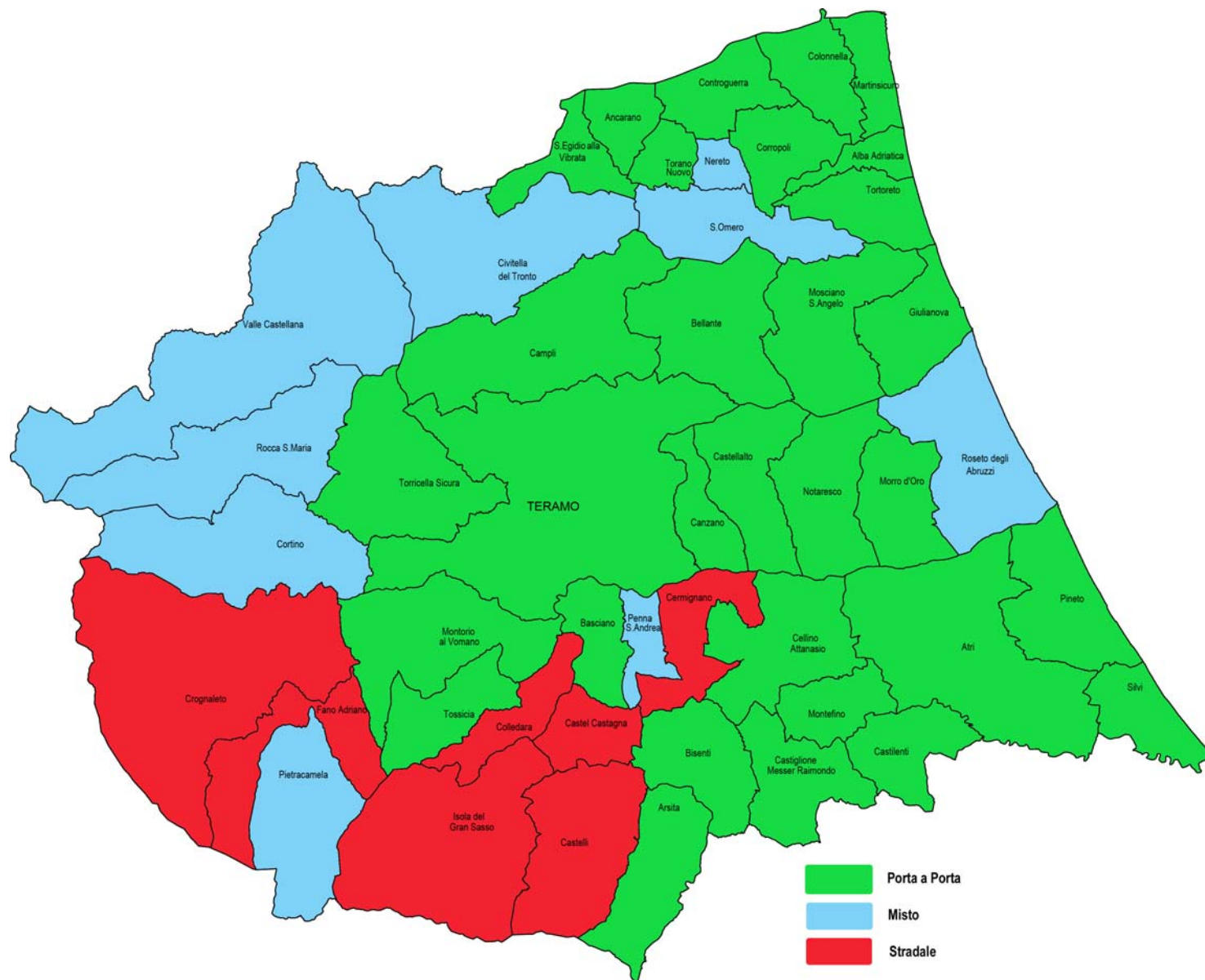


**12 Comuni  
hanno raggiunto  
l'obiettivo  
dell'anno 2014  
pari al 65 %**

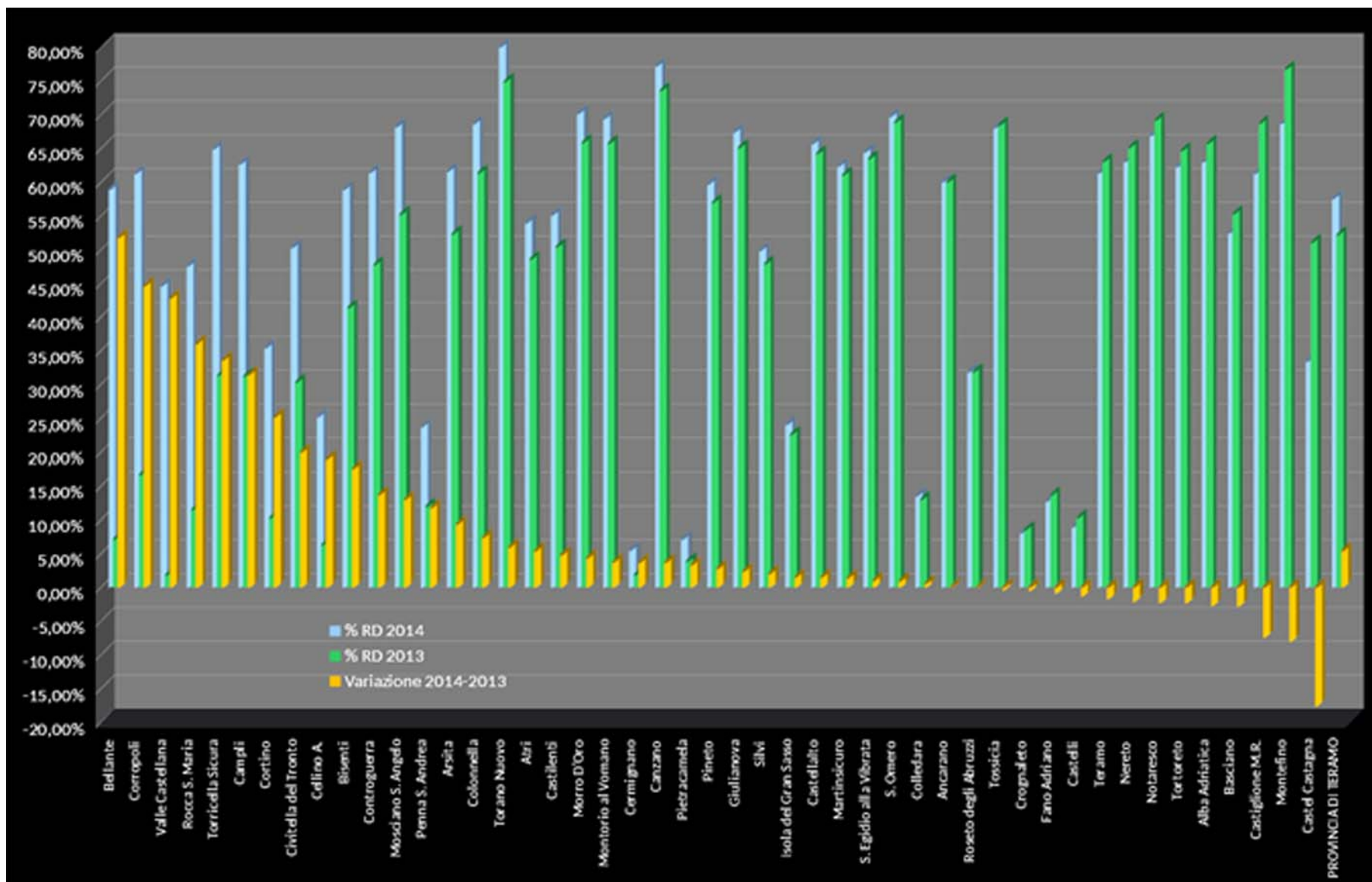


# Percentuale di raccolta differenziata dei comuni

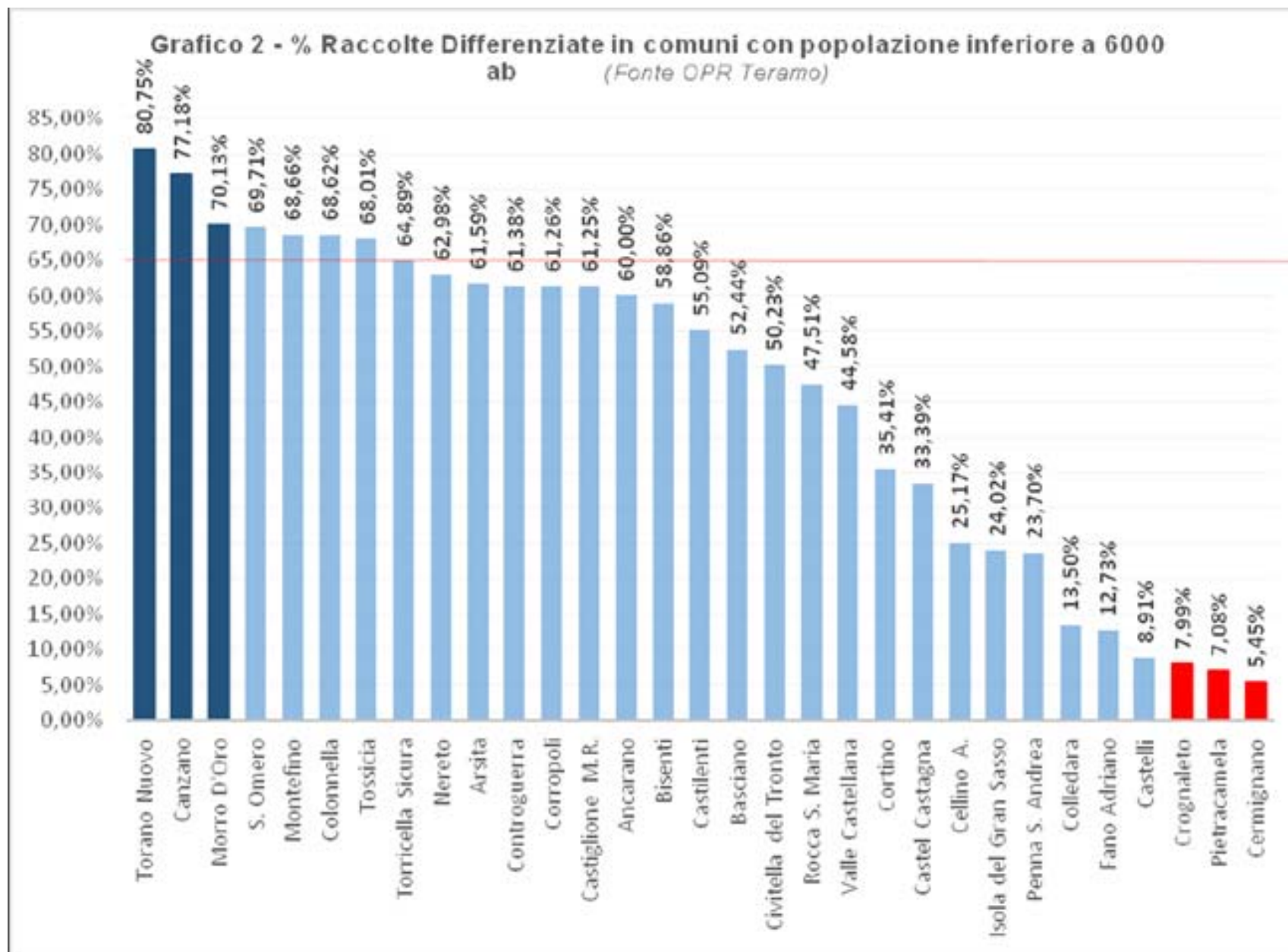




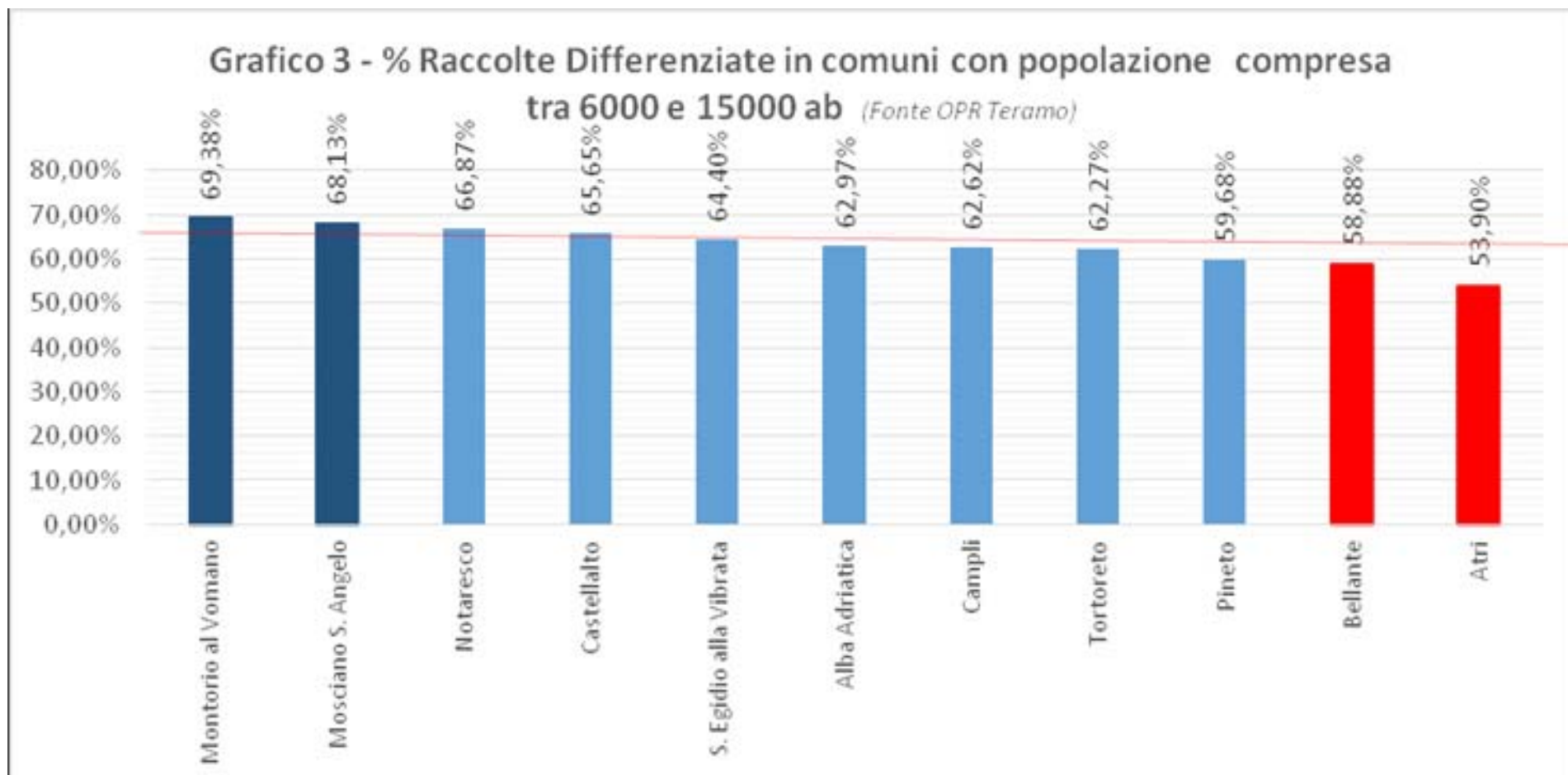
# Variazioni percentuali raccolta



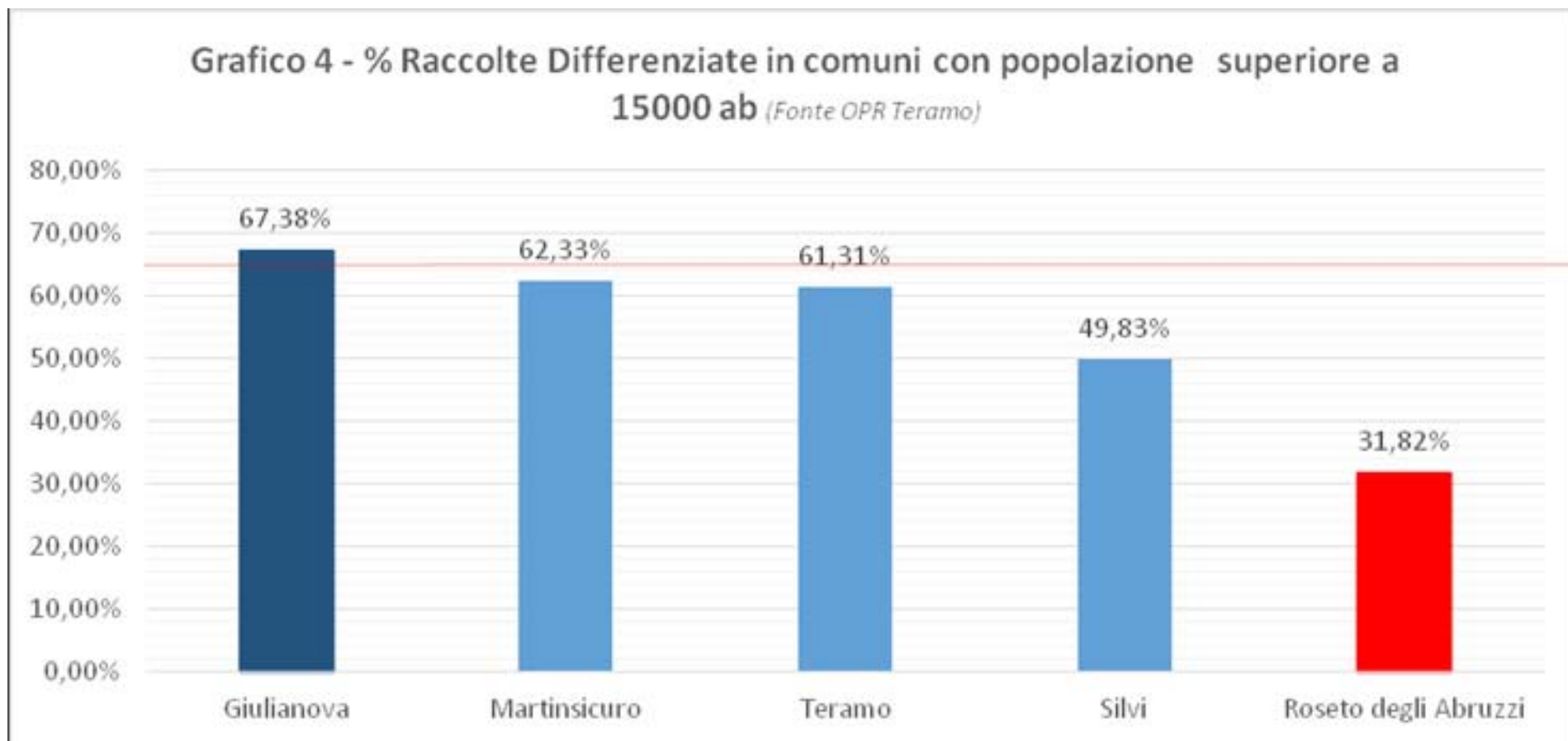
## Comuni con popolazione inferiore a 6.000 abitanti

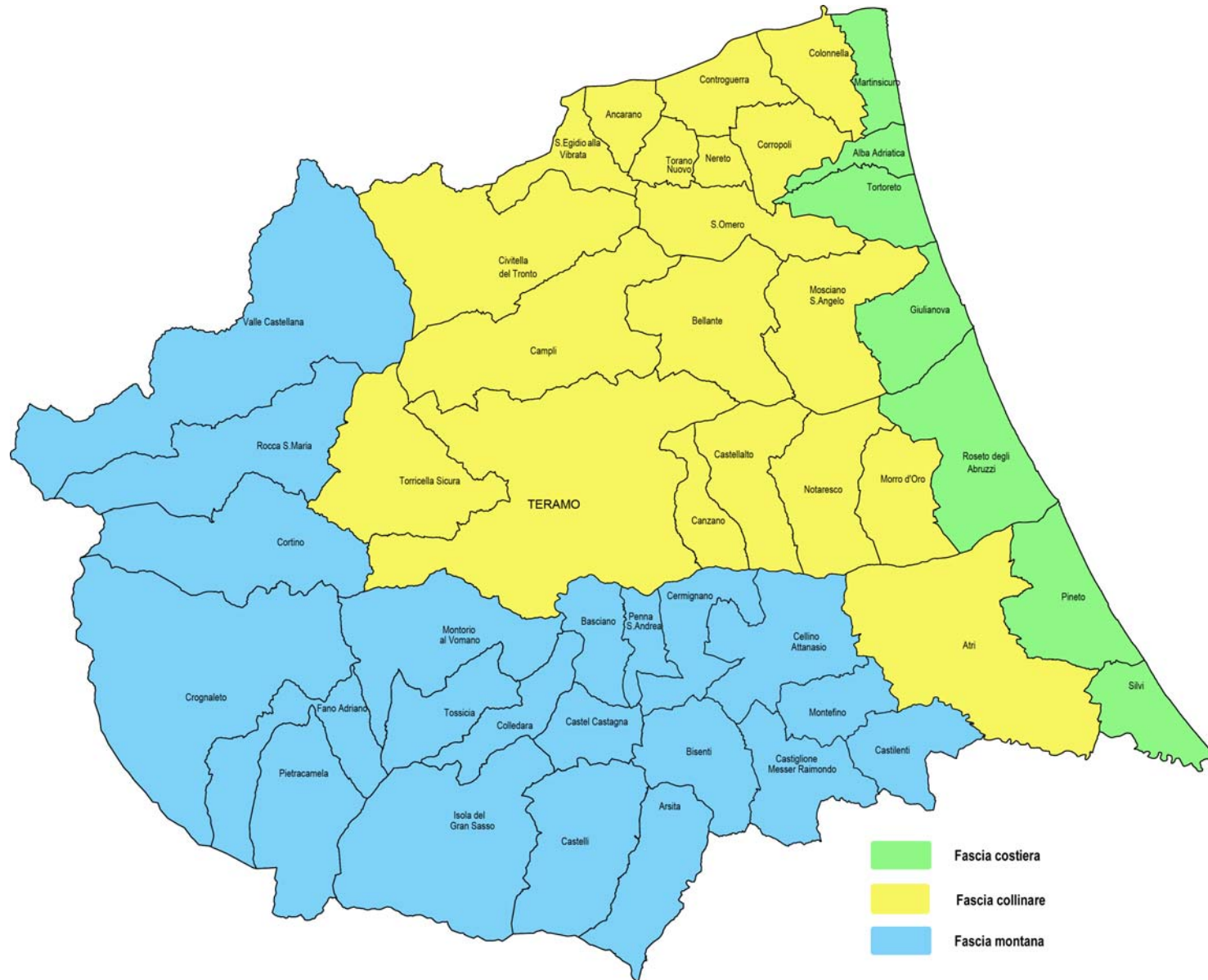


## Comuni con popolazione tra 6.000 e 15.000 abitanti



## Comuni con popolazione di oltre 15.000 abitanti





# Produzione e RD per fasce territoriali

Grafico 14 - Quantità rifiuti prodotta per fascia territoriale (Kg/Ab/Anno) (Fonte OPR Teramo)

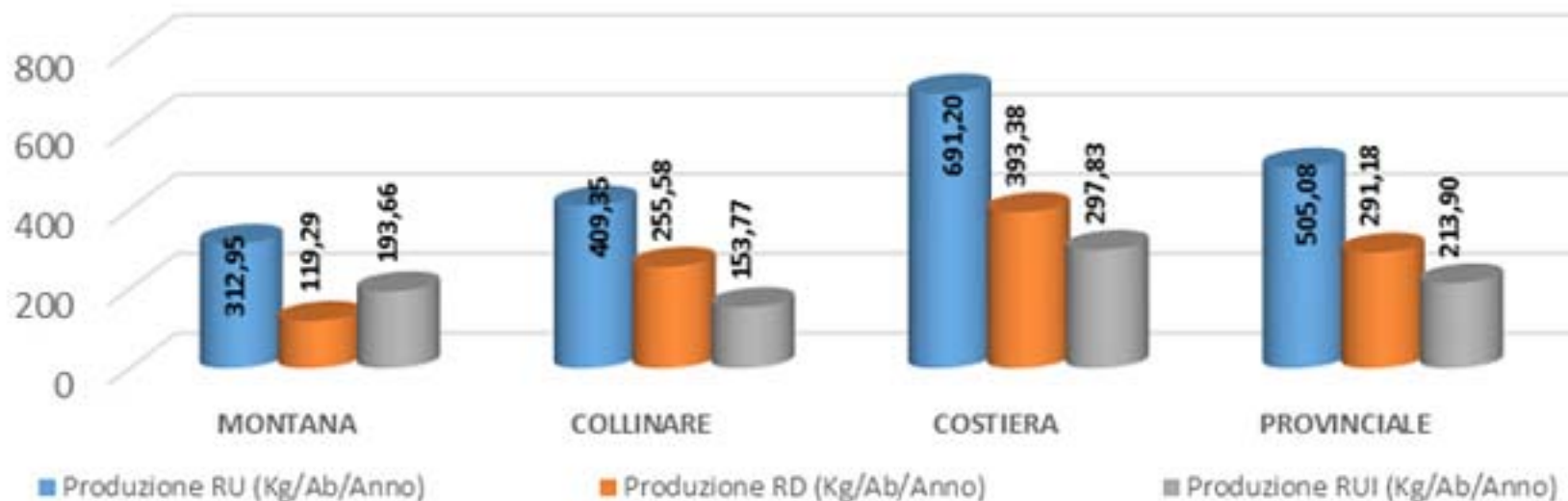
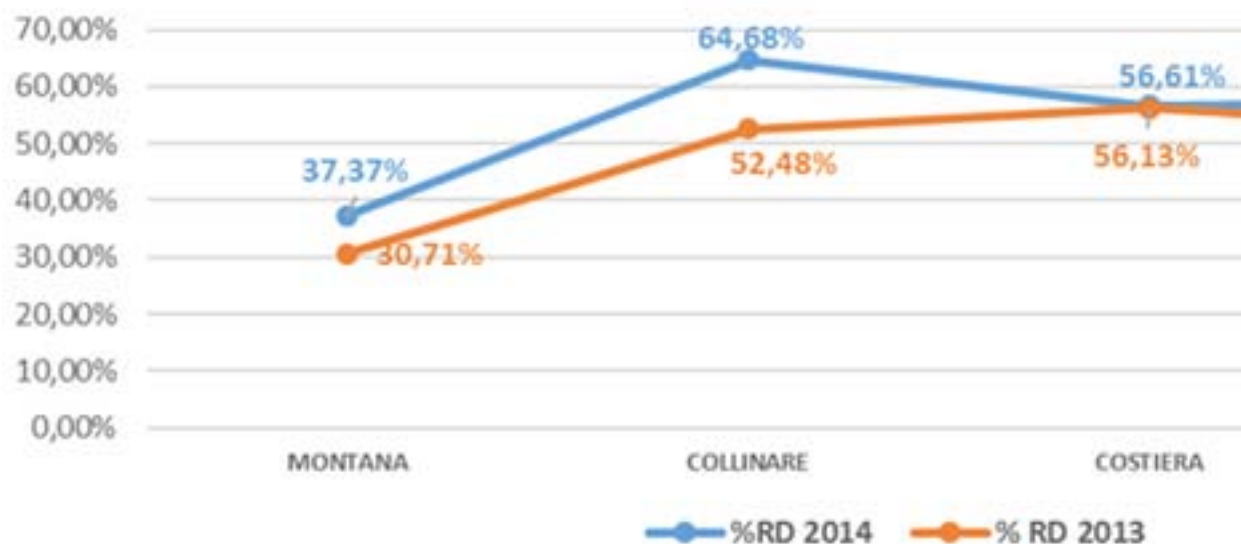


Grafico 15 - Andamento %RD per fasce territoriali anni 2013-2014

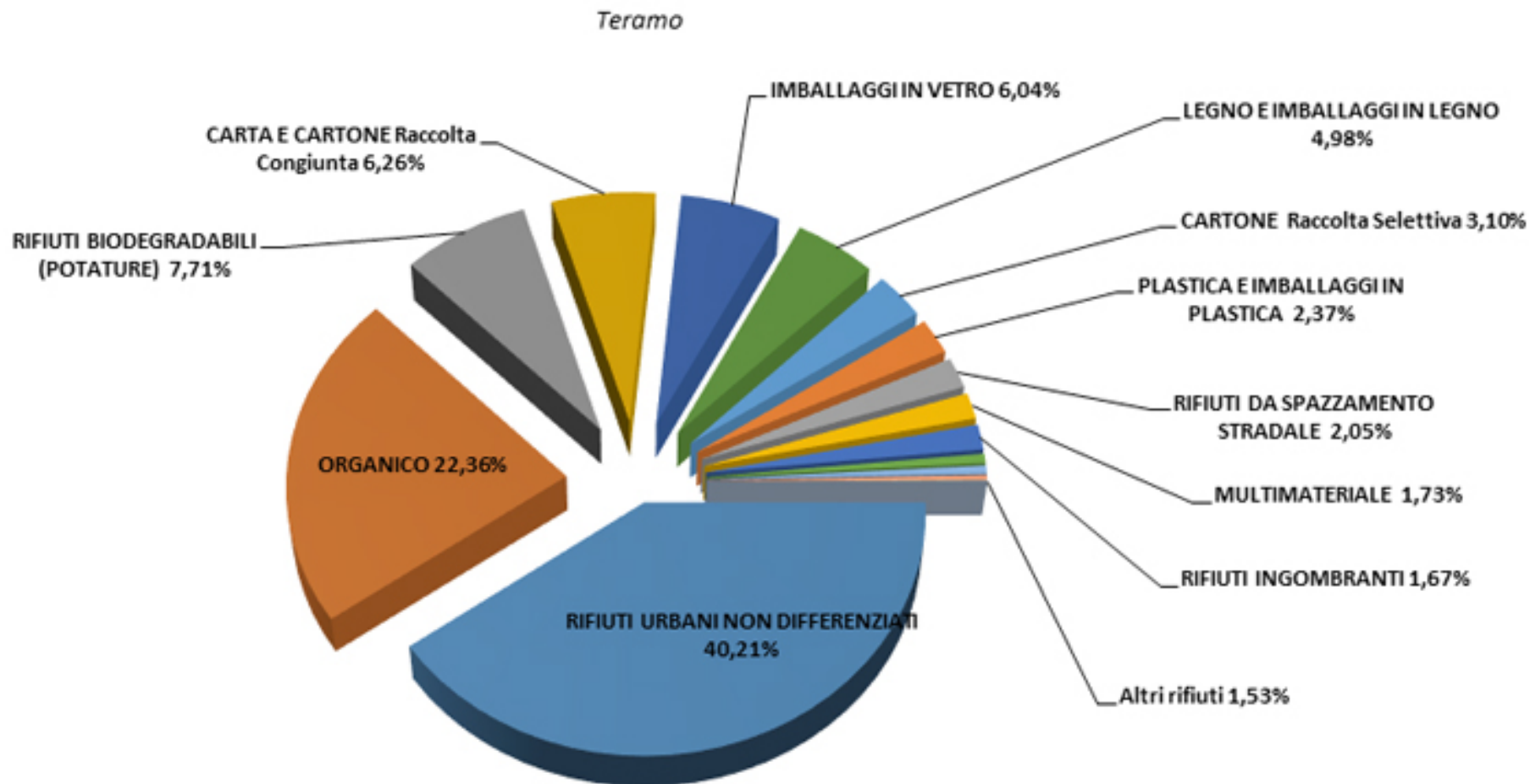




## Tipologie di rifiuto prodotte nel 2014 in provincia (%)

Grafico 8 - Merceologia rifiuti urbani prodotti in Provincia di Teramo anno 2014 -

Fonte OPR



## Tipologie di rifiuto prodotte nel 2014 in provincia (t)

Grafico 9 - Merceologia rifiuti urbani prodotti Provincia di Teramo 2014 (tonn/anno) -

(Fonte OPR Teramo)

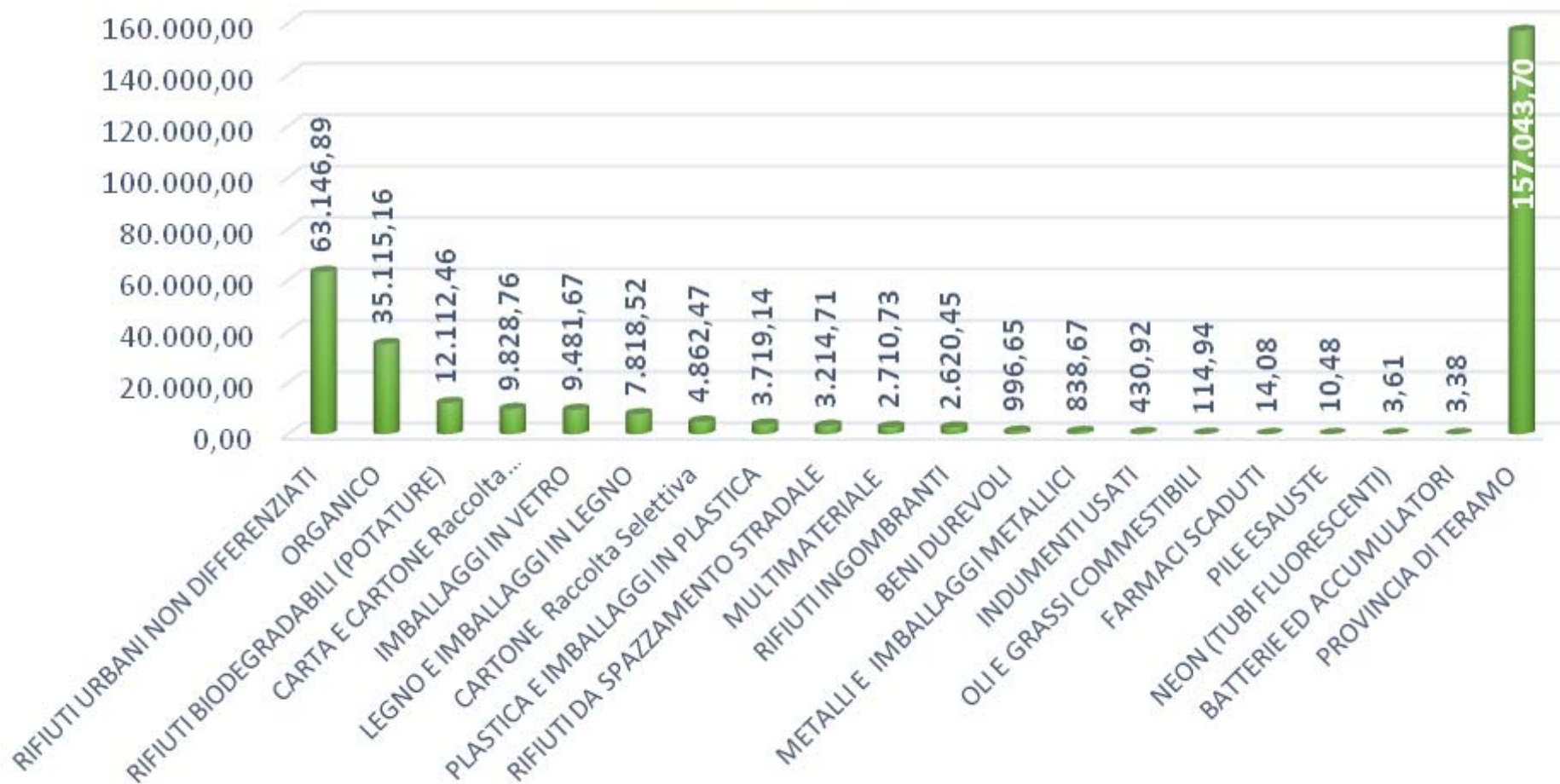
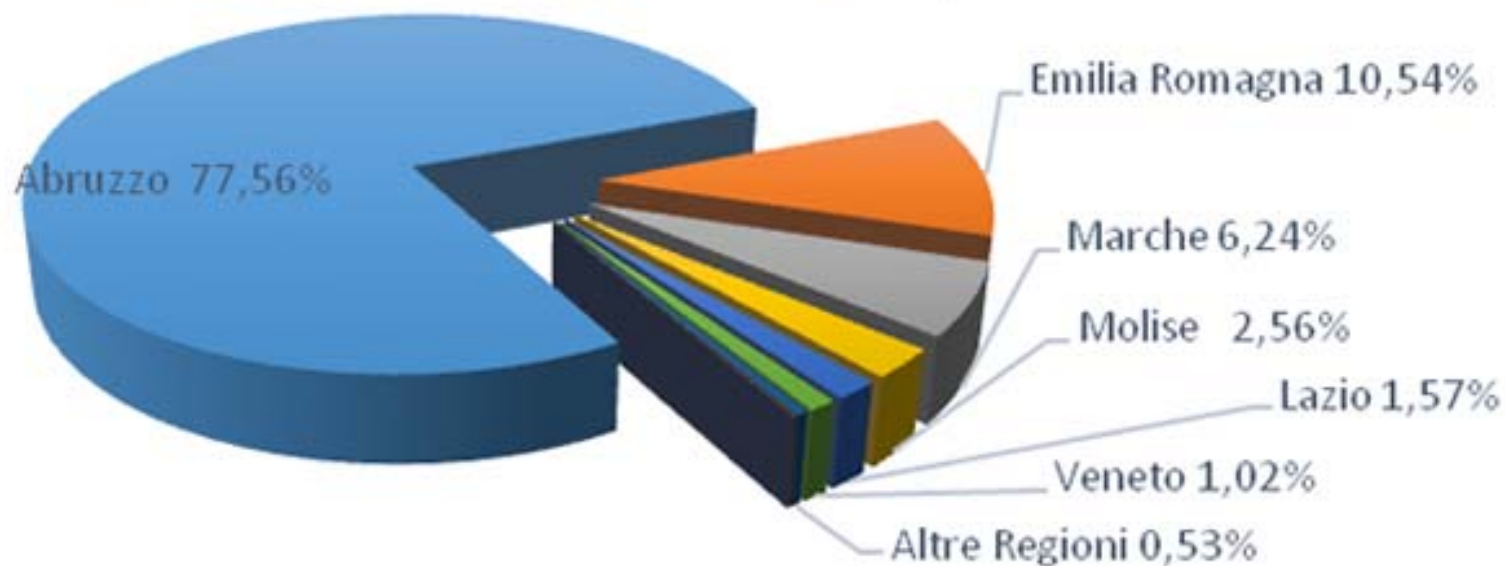


Grafico 11 - % Destinazione rifiuti urbani conferiti in impianti su tutto il territorio nazionale (Fonte OPR Teramo)



**Grafico 12 - Impianti di conferimento rifiuti urbani utilizzati in Regione  
Abruzzo (Ton) - (Fonte OPR Teramo)**



Grafico 22 - Costi di gestione rifiuti complessivi Provincia di Teramo (€/Ab/Anno)  
(Fonte OPR Teramo)

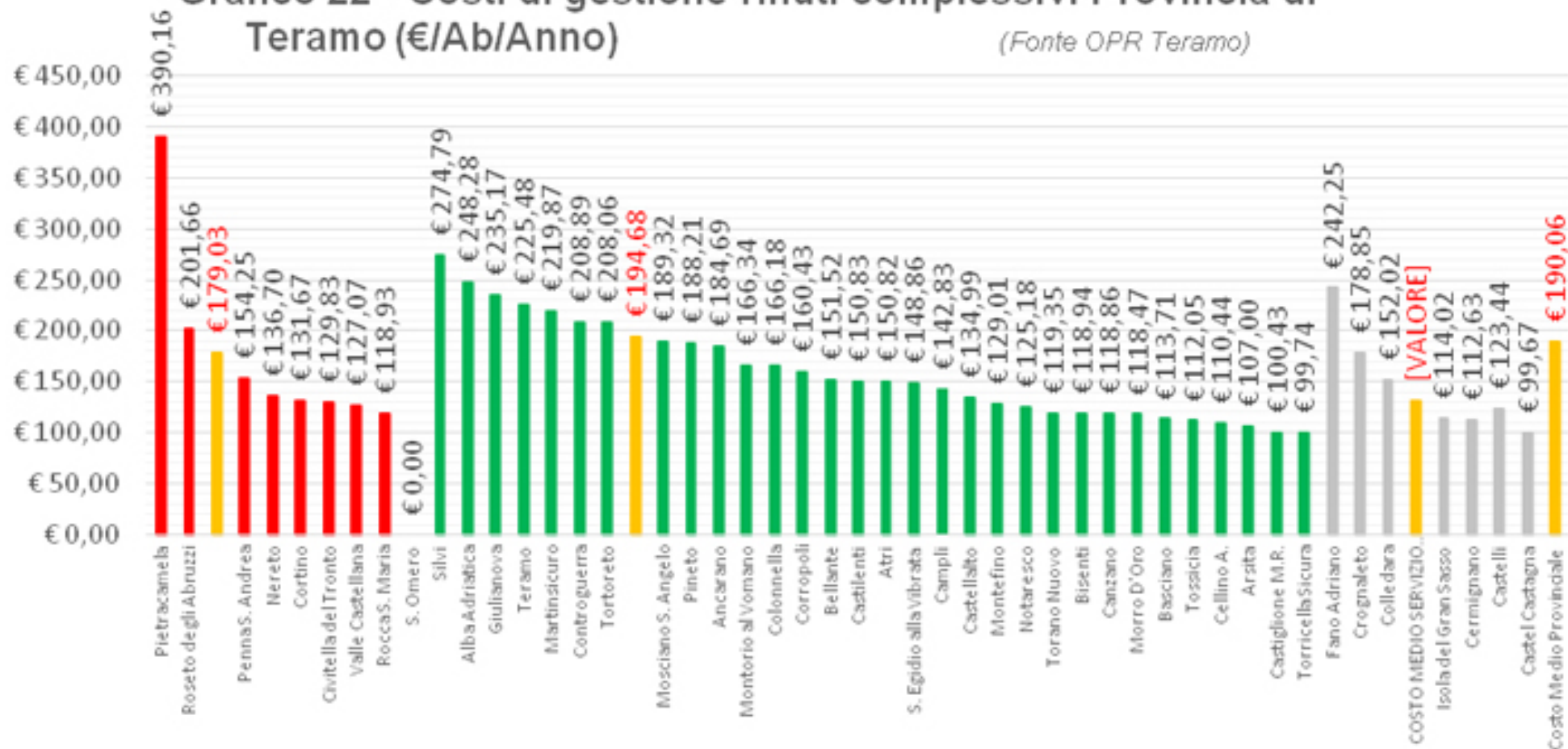
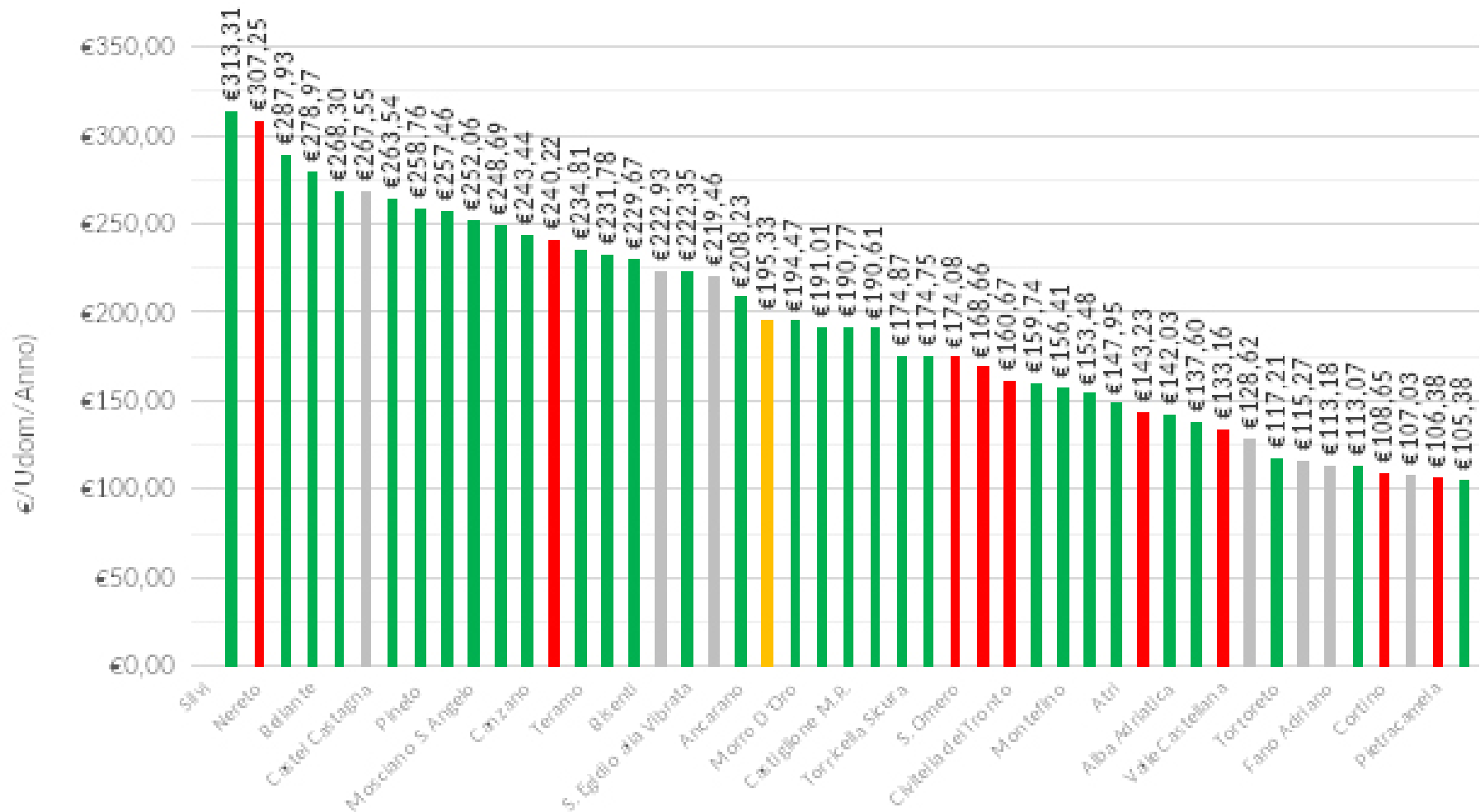
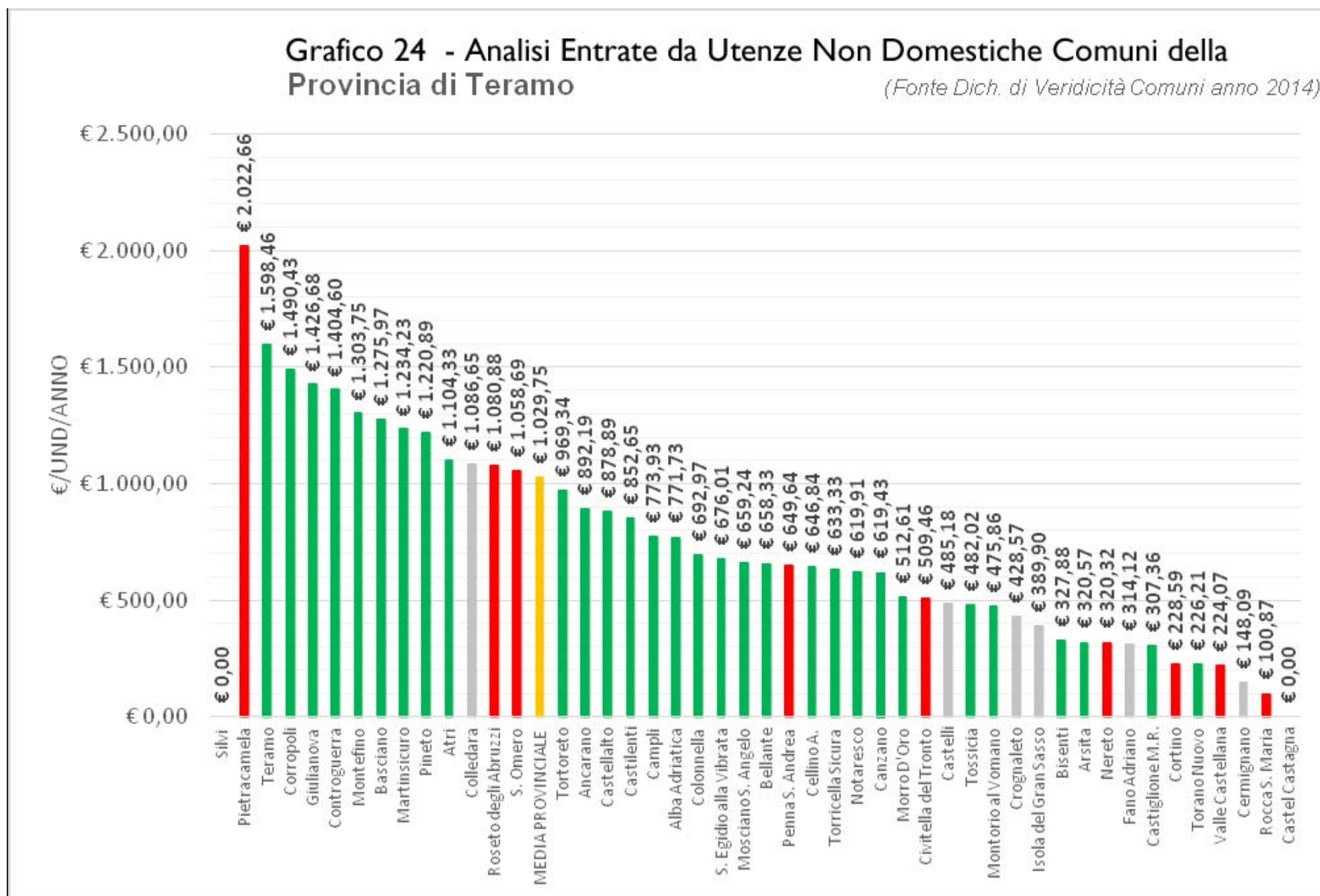


Grafico 25 - Analisi Entrate da Utenze Domestiche Comuni della Provincia di Teramo (Fonte Dich. di Veridicità Comuni anno 2014)



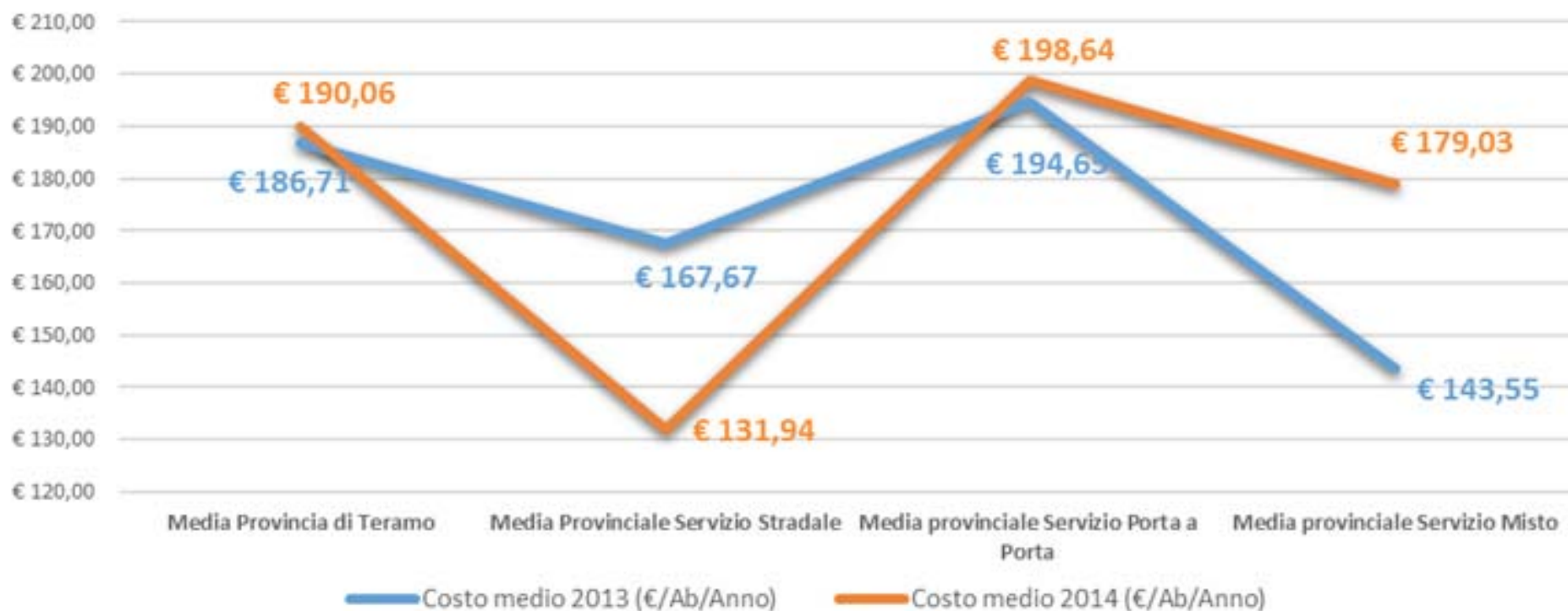
# Entrate utenze non domestiche



# Variazione costi per tipologia di servizio

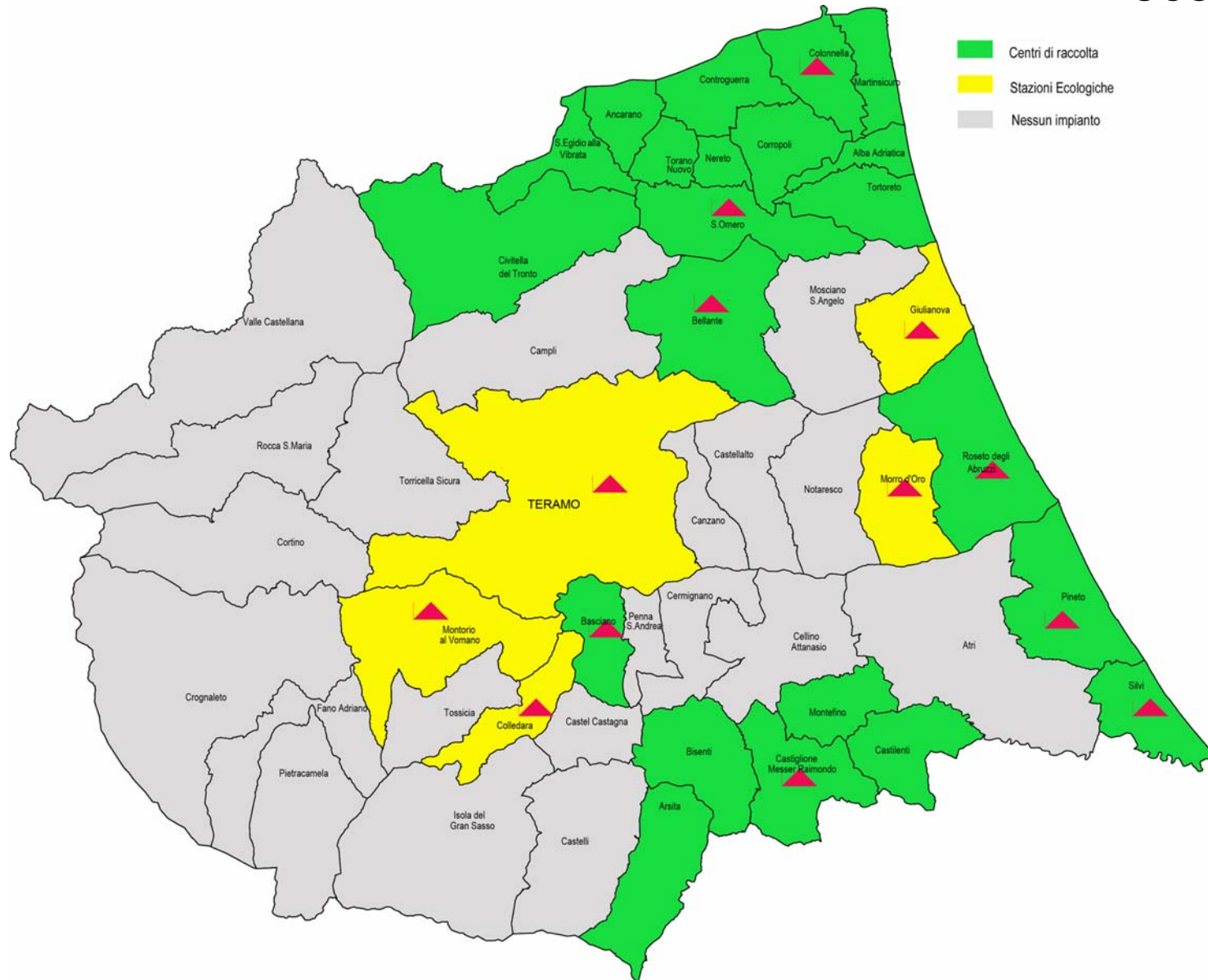
Grafico 23 - Variazione costi €/Ab/Anno 2013-2014 per Tipologia di Servizio

(Fonte Dich. di Veridicità Comuni Anno 2014)





# Impiantistica – Centri raccolta e stazioni ecologiche





## PIANO REGIONALE GESTIONE RIFIUTI

Scenari evolutivi della gestione dei rifiuti urbani: produzione, recupero e modalità di gestione del rifiuto indifferenziato residuo

### LE POSSIBILI ARTICOLAZIONI IMPIANTISTICHE: Impianti di Discarica



#### Impianti di discarica



Discarica il cui ampliamento/realizzazione è in fase di attivazione



Discarica il cui ampliamento è in fase di progettazione/autorizzazione



Discarica in esercizio



Discarica in esaurimento

#### Potenziali bacini

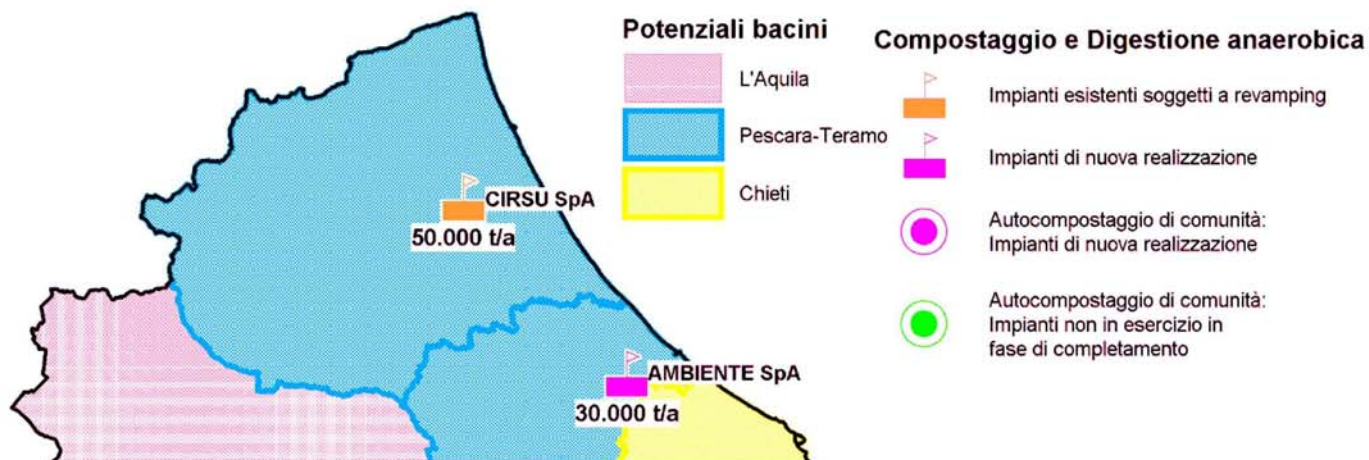


Teramo-Pescara

## PIANO REGIONALE GESTIONE RIFIUTI

Scenari evolutivi della gestione dei rifiuti urbani: produzione, recupero e modalità di gestione del rifiuto indifferenziato residuo

### LE POSSIBILI ARTICOLAZIONI IMPIANTISTICHE: Impianti Compostaggio /D.A.



Bacini	Potenzialità a regime
L'Aquila	76.500 t/a
Chieti	72.000 t/a
Pescara-Teramo	81.000 t/a
	<b>229.500 t/a</b>

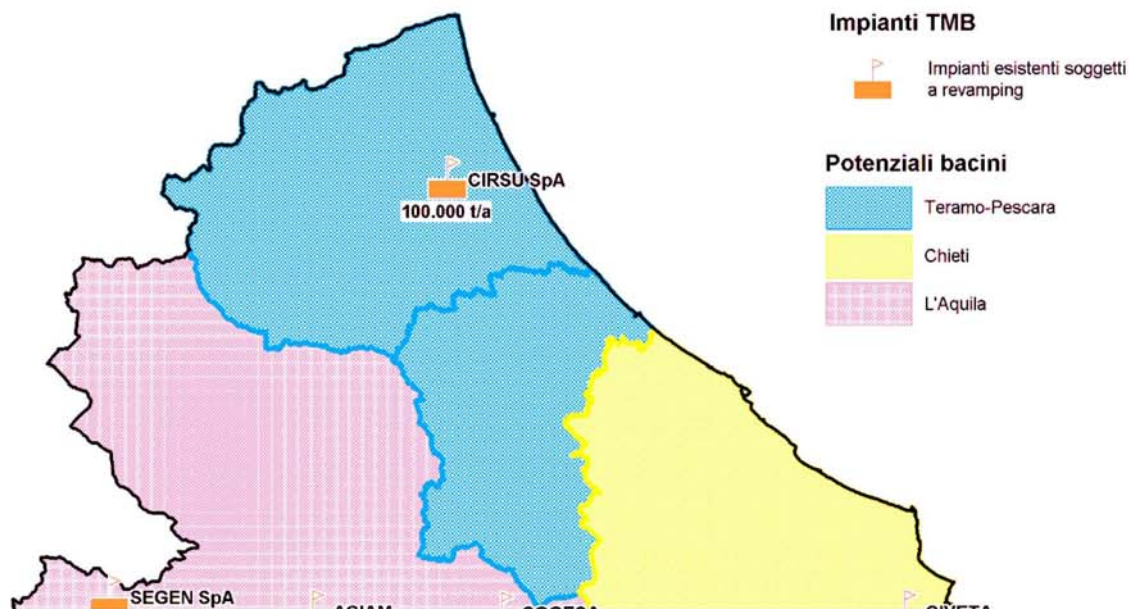


REGIONE  
ABRUZZO

## PIANO REGIONALE GESTIONE RIFIUTI

Scenari evolutivi della gestione dei rifiuti urbani: produzione, recupero e modalità di gestione del rifiuto indifferenziato residuo

### LE POSSIBILI ARTICOLAZIONI IMPIANTISTICHE: Impianti di Pretrattamento



Bacini	Potenzialità a regime
L'Aquila	83.736 t/a
Chieti	6.000 t/a
Pescara-Teramo	100.000 t/a
	<b>189.736 t/a</b>

# Grazie dell'attenzione

## **SETTORE B5**

**Ambiente**

**Servizio Gestione Rifiuti- O.P.R**

**Consigliere delegato:**

**Massimo Vagnoni**

**Dirigente:**

**Piergiorgio Tittarelli**

**Respons. Servizio Gestione Rifiuti – O.P.R.:**

**Luigi Guerrini**

**Hanno collaborato alla realizzazione del  
rapporto rifiuti 2014:**

**Michele Lombardi**

**Bruno Cozzi**