



# PROGETTO

## “Formazione per lo sviluppo”

Osservatori e banche dati sui rifiuti

Torino, 18-29 Marzo 2013





## L'Osservatorio Provinciale dei Rifiuti

La Legge n. 93 del 23 marzo 2001 “Disposizioni in campo ambientale” all’art. 10, comma 5:

“Al fine di realizzare un **modello a rete** dell’**Osservatorio nazionale sui rifiuti (ONR)**, e dotarsi di sedi per il supporto alle **funzioni di monitoraggio**, di programmazione e di controllo dell’Osservatorio stesso, **le province istituiscono**, senza oneri aggiuntivi a carico della finanza pubblica, entro centoventi giorni dalla data di entrata in vigore della legge stessa, **l’osservatorio provinciale sui rifiuti.**”

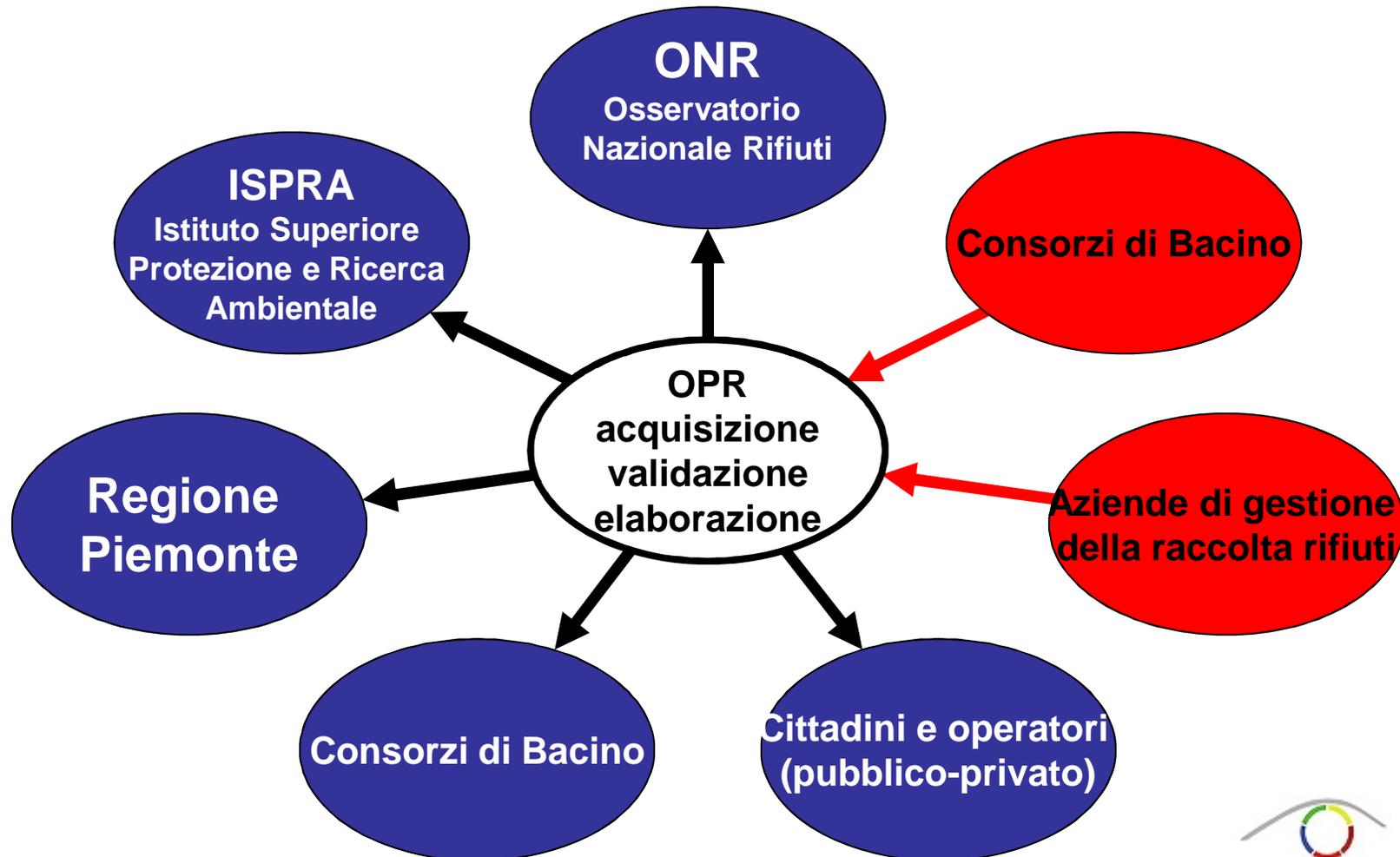


## L'Osservatorio Regionale dei Rifiuti

La Legge Regionale n. 59/95 istituisce l'**Osservatorio regionale** sulla produzione, sullo smaltimento e sul riutilizzo dei rifiuti.

**L'Osservatorio Rifiuti della Provincia di Torino (OPR)** viene previsto già nel primo PPGR redatto dalla Provincia di Torino (1998), con funzioni di monitoraggio e di supporto strumentale all'attuazione delle politiche definite dallo strumento di programmazione. I successivi programmi ne confermano e rafforzano l'operatività.

## Il modello a rete degli Osservatori



## Le attività dell'Osservatorio Provinciale Rifiuti 1/3

**Monitora** lo stato del sistema di gestione del ciclo integrato dei rifiuti urbani:

- **produzione** (dati di tendenza **mensili** e consolidati **annuali**, disaggregati per frazione merceologica e comune di origine)
- **raccolta** (sistema di raccolta utilizzato)
- **qualità** (analisi merceologiche - IPLA)
- **flussi** (origine, prima e seconda destinazione, dati quali-quantitativi)
- **trattamento** (potenzialità installate, conferimenti annui)



## Le attività dell'Osservatorio Provinciale Rifiuti 2/3

**Monitora** lo stato del sistema di gestione del ciclo integrato dei rifiuti urbani:

- **smaltimento** (volumi autorizzati, conferimenti semestrali, volumi residui annui)
- **strutture di supporto** (localizzazione e servizio offerto dai CDR)
- **tariffe** di trattamento/smaltimento (discariche ed impianti pubblici di trattamento dell'organico)
- **costi** dei servizi (tariffe applicate per raccolta, trasporto, selezione, trattamento, contributi CONAI)
- **accordi fra Enti** (Conai, consorziamenti, ....)

## Le attività dell'Osservatorio Provinciale Rifiuti 3/3

**Monitora** lo stato di attuazione delle previsioni degli strumenti di programmazione/pianificazione:

- **servizi** (avvio dei sistemi integrati di RD)
- **impianti** (fasi realizzative dei nuovi impianti)
- **politiche** (riduzione, RD, prevenzione, .....)

**Fornisce dati** ed informazioni ad altri Enti (Osservatori Regionale e Nazionale Rifiuti, ISPRA, ...) ed organi istituzionali.

## La divulgazione dei dati

L'insieme di dati raccolti mensilmente ed annualmente dall'OPR sui rifiuti urbani vengono elaborati e sistematizzati. La pubblicazione delle elaborazioni avviene attraverso due canali:

- siti internet

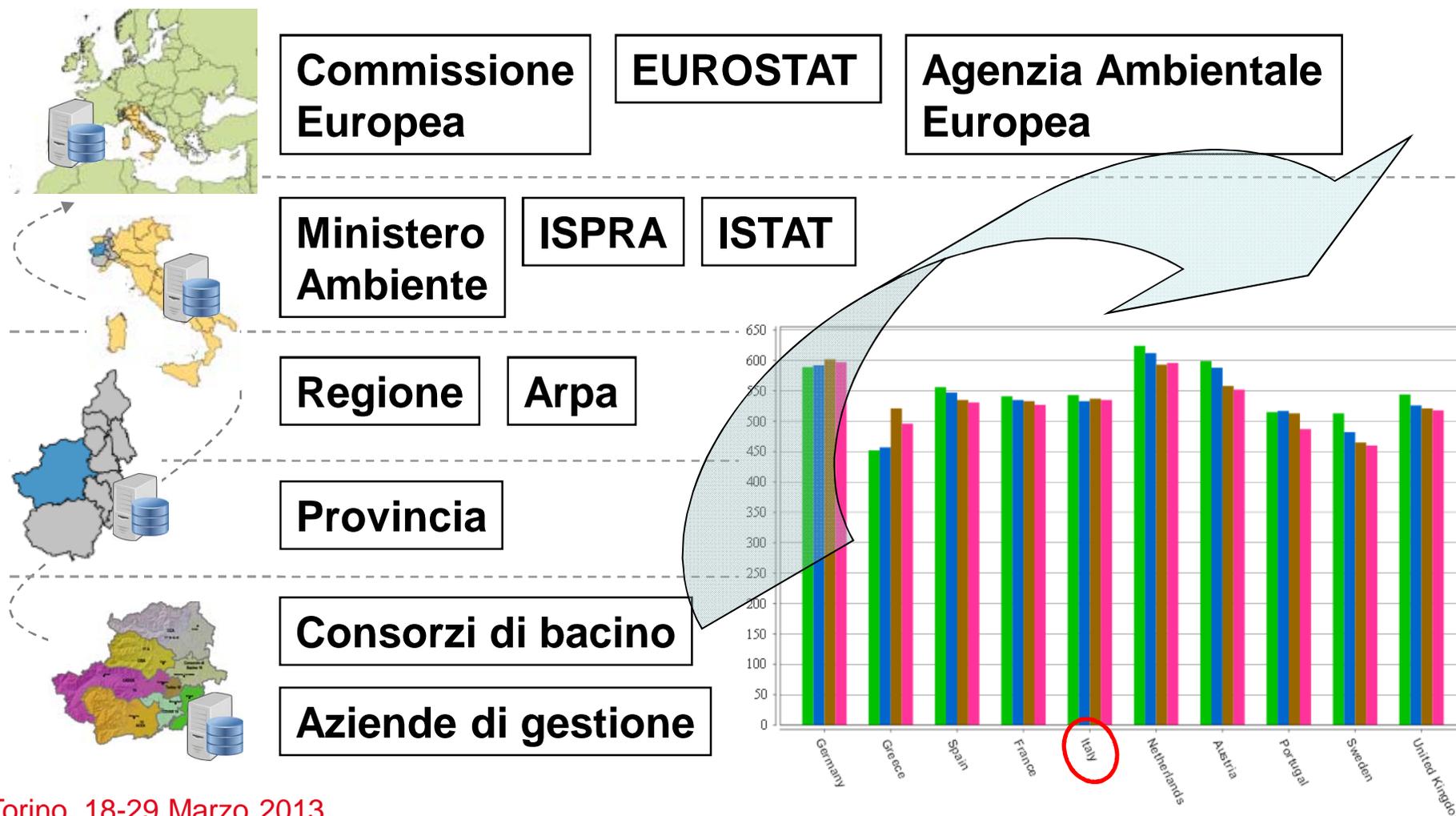
[www.provincia.torino.it/ambiente/rifiuti/osservatorio/index](http://www.provincia.torino.it/ambiente/rifiuti/osservatorio/index)  
[www.beataladifferenziata.it](http://www.beataladifferenziata.it)

- pubblicazione annuale del **Rapporto sullo stato del sistema di gestione dei rifiuti**



scarico  
dati csv

## Il flusso dei dati dal livello locale al livello europeo



Eurostat - Tables, Graphs and Maps Interface (TGM) map - Mozilla Firefox

epp.eurostat.ec.europa.eu/tgm/mapToolClosed.do?tab=map&init=1&plugin=1&language=en&pcode=tsdpc240&toolbox

Table Graph Map

2.3.4-r1899-2013-02-26 (PROD) Online support Legal Notice

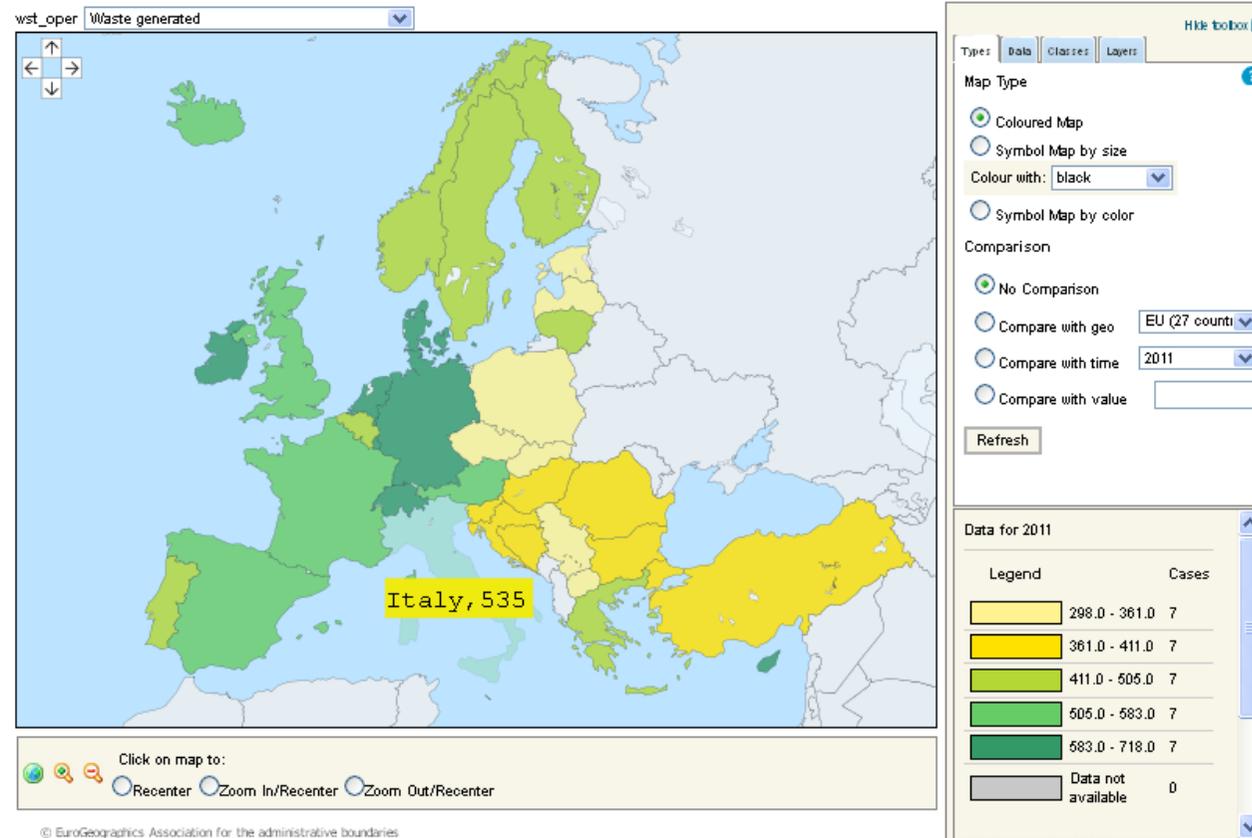
## Municipal waste generation and treatment, by type of treatment method

kg per capita

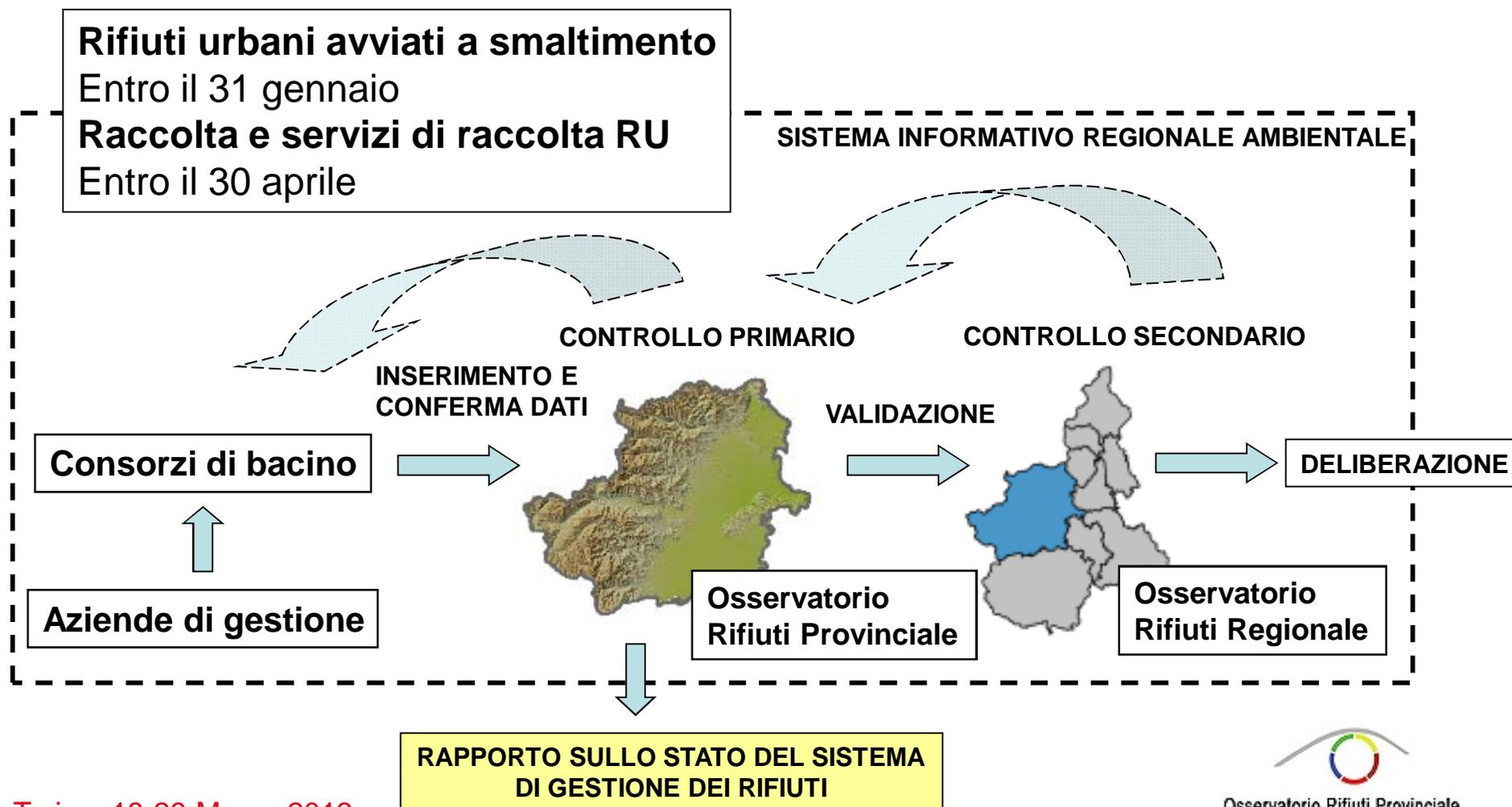
### Waste generated

Municipal waste consists to a large extent of waste generated by households, but may also ... [more](#)

Code: tsdpc240



## Rilevamento annuale dati di produzione dei rifiuti urbani





Rilevanza

www.ruparpiemonte.it



Compagnia di San Paolo



urbani

RUPAR PIEMONTE - Rilevame

http://www.rupar

File Modifica Visualizza Preferiti

★ Preferiti ★ HotMail gratuit

RUPAR PIEMONTE - Rilevamento da

ricerca dati

tutte le parole

e-Governme

L'agenda digitale in Piem

La collaborazione interregio

La collaborazione con la PA cent

La Collaborazione Inter-

I progetti strate

I Portali del n

CRC Piem

Aree tematic

Agricoltura, Zootecnia, Caccia e Pe

Ambi

Attività Economico Produt

Commercio e Artigian

Comunicazione e Informazi

Cultura, Turismo e S

Demografia e Statis

Gestione del perso

Istruzione e Formazi

Lav

Montagna e Fon

Politiche so

Sa

Servizi per gli Enti Lo

Fine

ambiente Anteprima Rifiuti Urbani avviati a smaltimento

Provincia : TORINO

Consorzio

Indice

ricerca dati

- COAZ
- COLL
- COND
- DRUE
- EXILL
- GIAGL
- GIAVE
- GRAV
- GRUGI
- MATT
- MEAN
- MOMP
- MONC
- HOVA
- OULX



Scarica

Scarica il file nel formato pdf

stampa

RuparPiemonte - Anteprima rifiuti urbani avviati a smaltimento - Windows Internet ...

www.ruparpiemonte.it

Anteprima Rifiuti Urbani avviati a smaltimento

Dettaglio della ricerca Provincia: TORINO  
 Consorzio: CADOS (ACSEL+ex CIDIU)  
 Anno: 2012  
 Comune: COLLEGNO  
 Abitanti: 50137  
 Note:

Rifiuti Urbani avviati a smaltimento

	RU indifferenziati (20 03 01 + 20 03 06)	Spazzamento stradale (20 03 03)	Rifiuti ingombranti (20 03 07)	Tot Kg.
direttamente in discarica	8360985	100880	543100	9004965
incenerimento	0	0	0	0
direttamente ad operazioni di trattamento	0	0	0	0



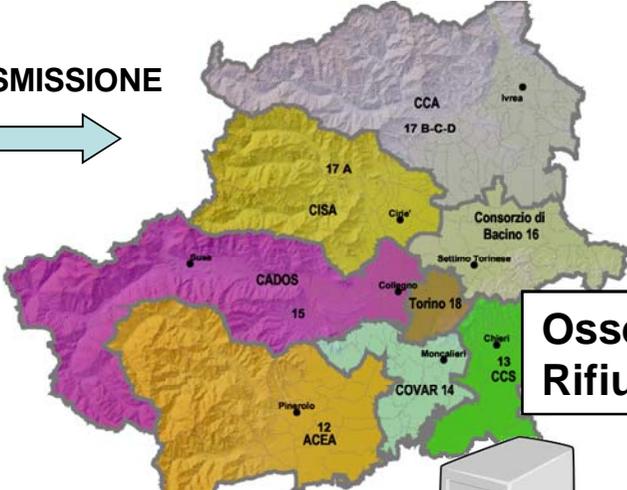
Osservatorio Rifiuti Provinciale

Torino, 18-29 Marzo 2013

# Rilevamento mensile dati sulle raccolte dei rifiuti urbani

Consorzi di bacino  
↑  
Aziende di gestione

TRASMISSIONE →

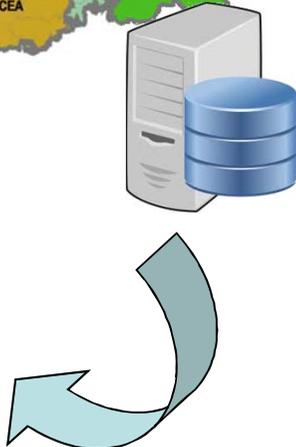


Osservatorio  
Rifiuti Provinciale

**RACCOLTA DIFFERENZIATA MENSILE - ANNO 2011**

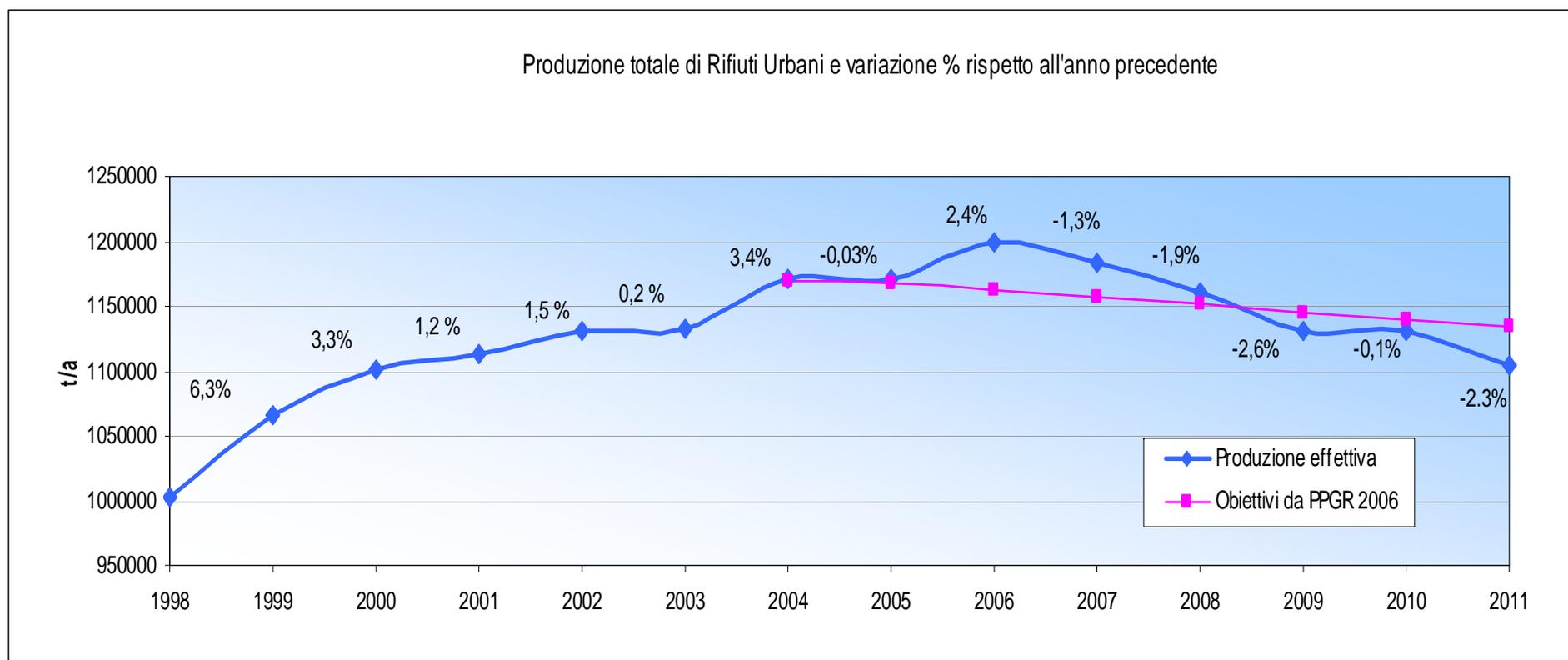
Mese	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giù	Lug	Ago	Sett	Ott	Nov	Dic
Trimestre	Gen-Mar			Apr-Giù			Lug-Set			Ott-Dic		
Semestre	Gen-Giù						Lug-Dic					
Anno	Gennaio-Dicembre											

**Andamento mensili per Consorzio - Anno 2011**



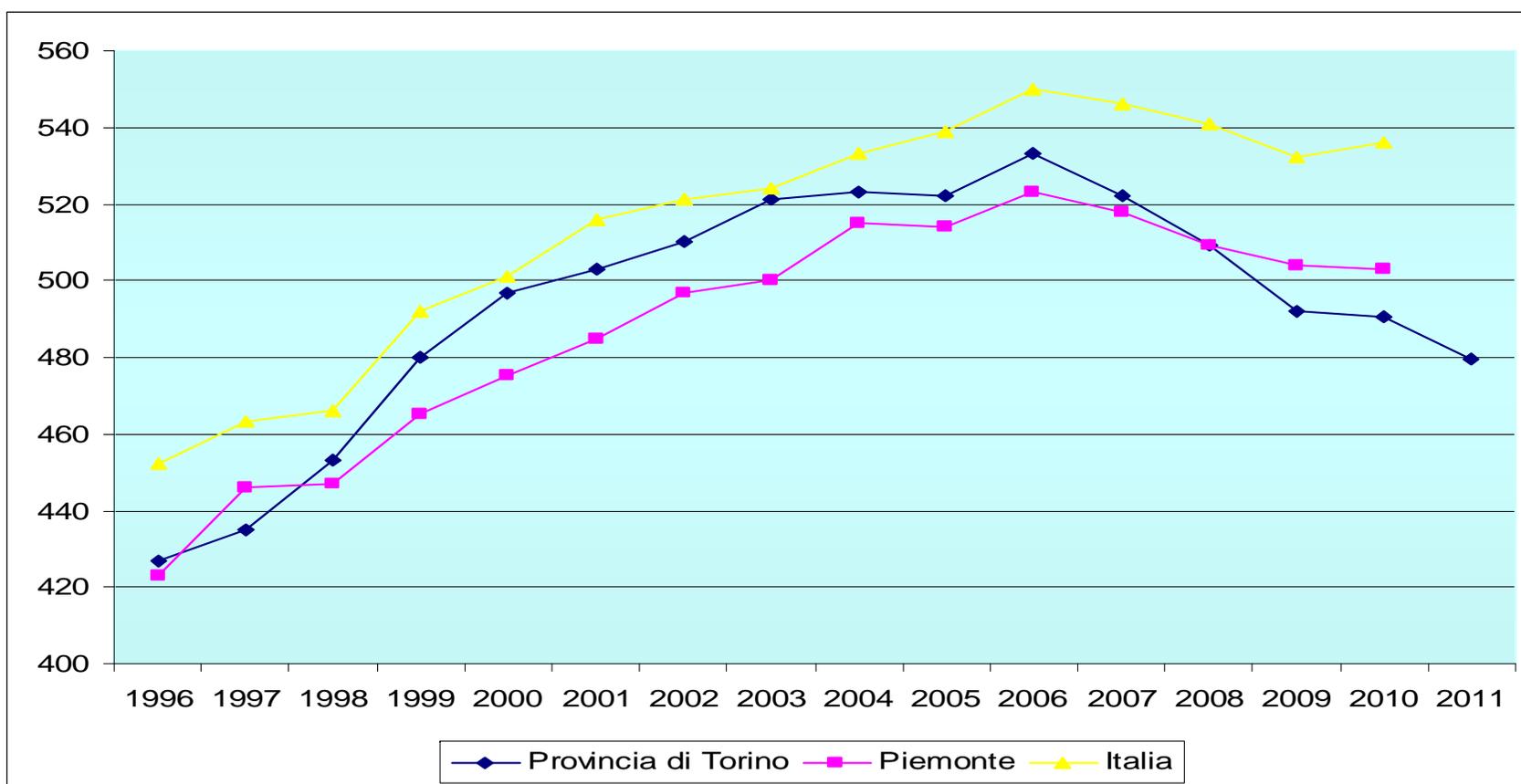
## Produzione totale di rifiuti urbani in Provincia di Torino

### Anno 2011: 1.104.394 ton/anno (3.026 ton/giorno)



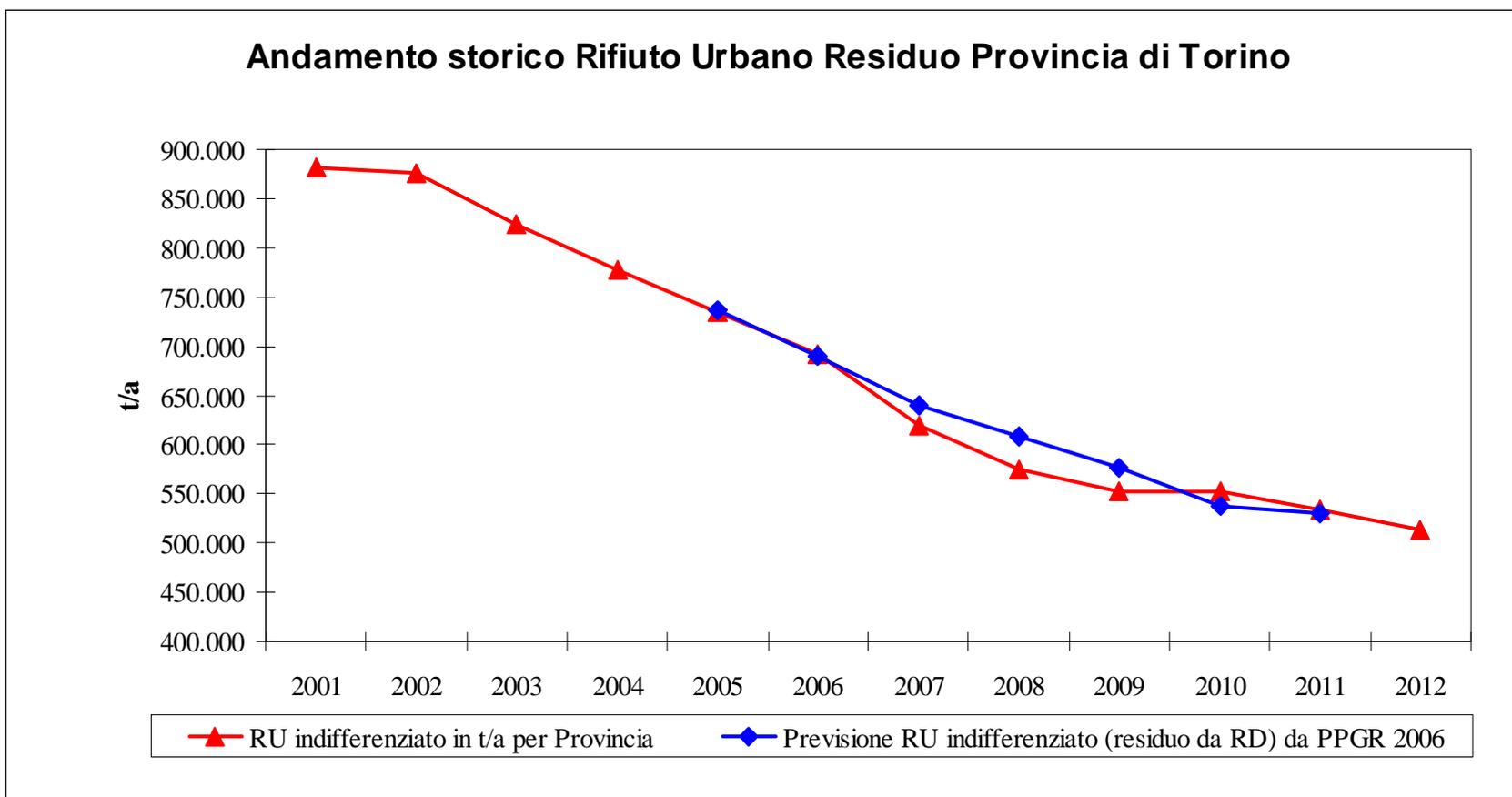
## Produzione totale RU procapite - confronto

Anno 2011: 479 kg/ab/anno (1,31 kg/ab/giorno)



## Rifiuto urbano residuo in Provincia di Torino

Anno 2011: 534.352 ton/anno (1.464 ton/giorno)



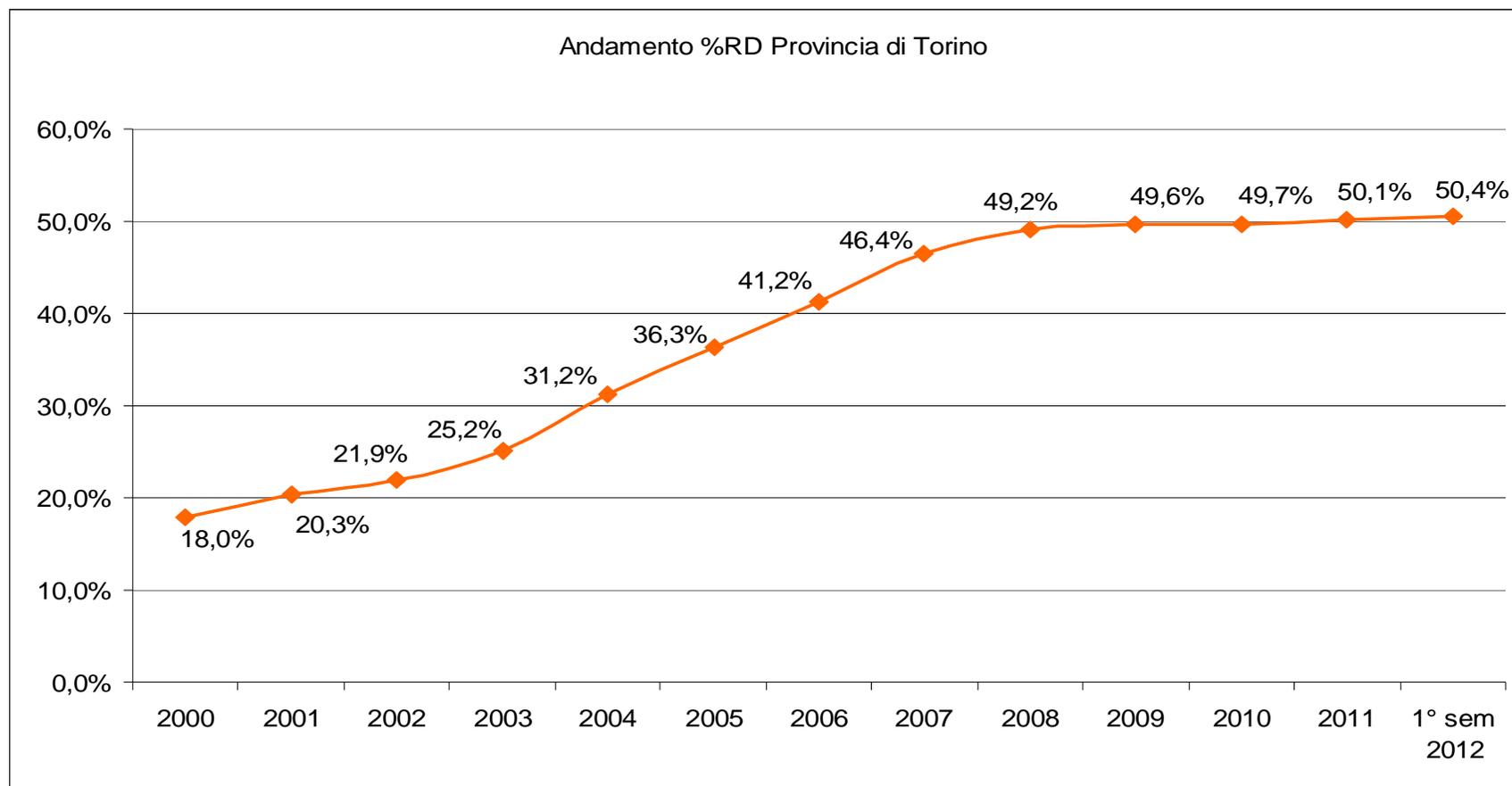
## Rifiuto urbano residuo procapite – confronto Anno 2011

Europa* (27 stati)	Smaltimento in discarica	179 kg/ab/a
	Incenerimento	111 kg/ab/a
Italia*	Smaltimento in discarica	248 kg/ab/a
	Incenerimento	88 kg/ab/a
Provincia di Torino	Smaltimento in discarica	232 kg/ab/a
	Incenerimento	-

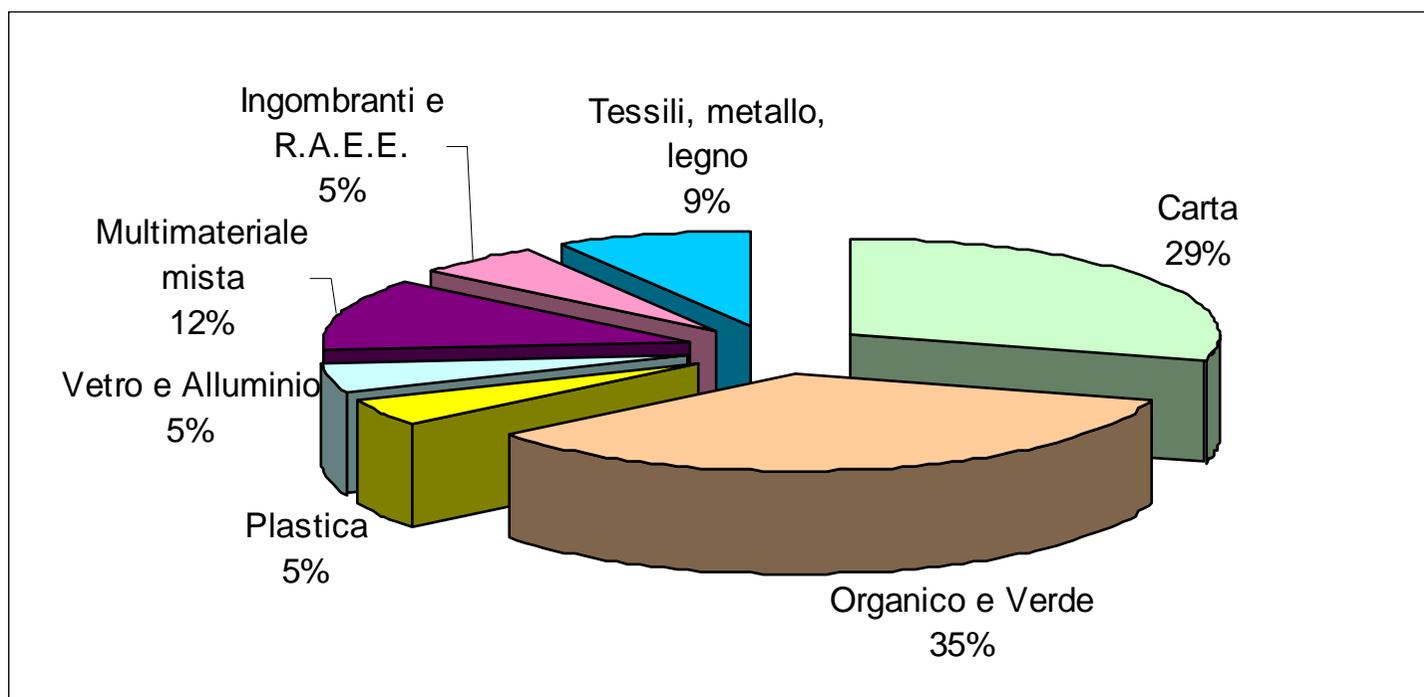
\*fonte Eurostat

## % raccolta differenziata in Provincia di Torino

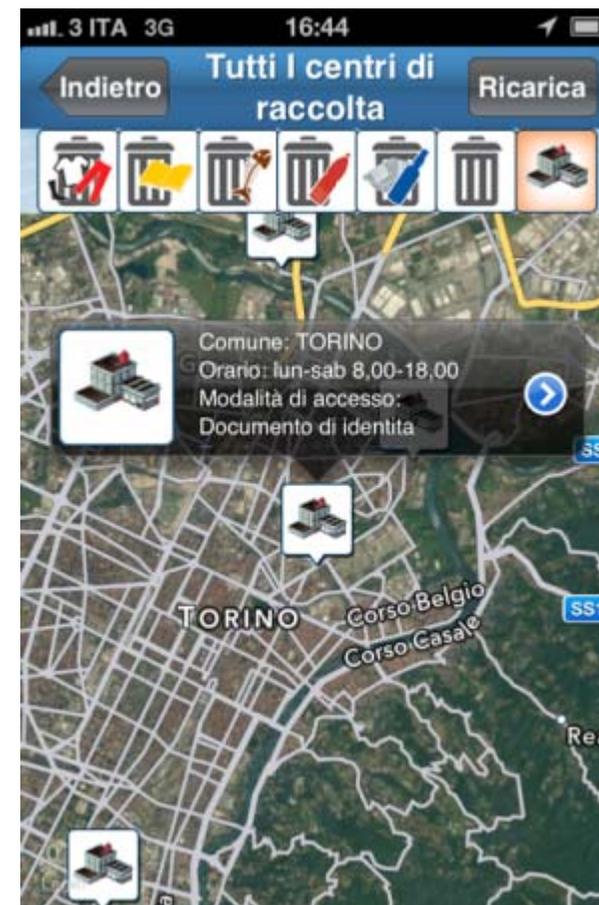
### Anno 2011: 50,1%



## Suddivisione merceologica delle raccolte differenziate Anno 2011

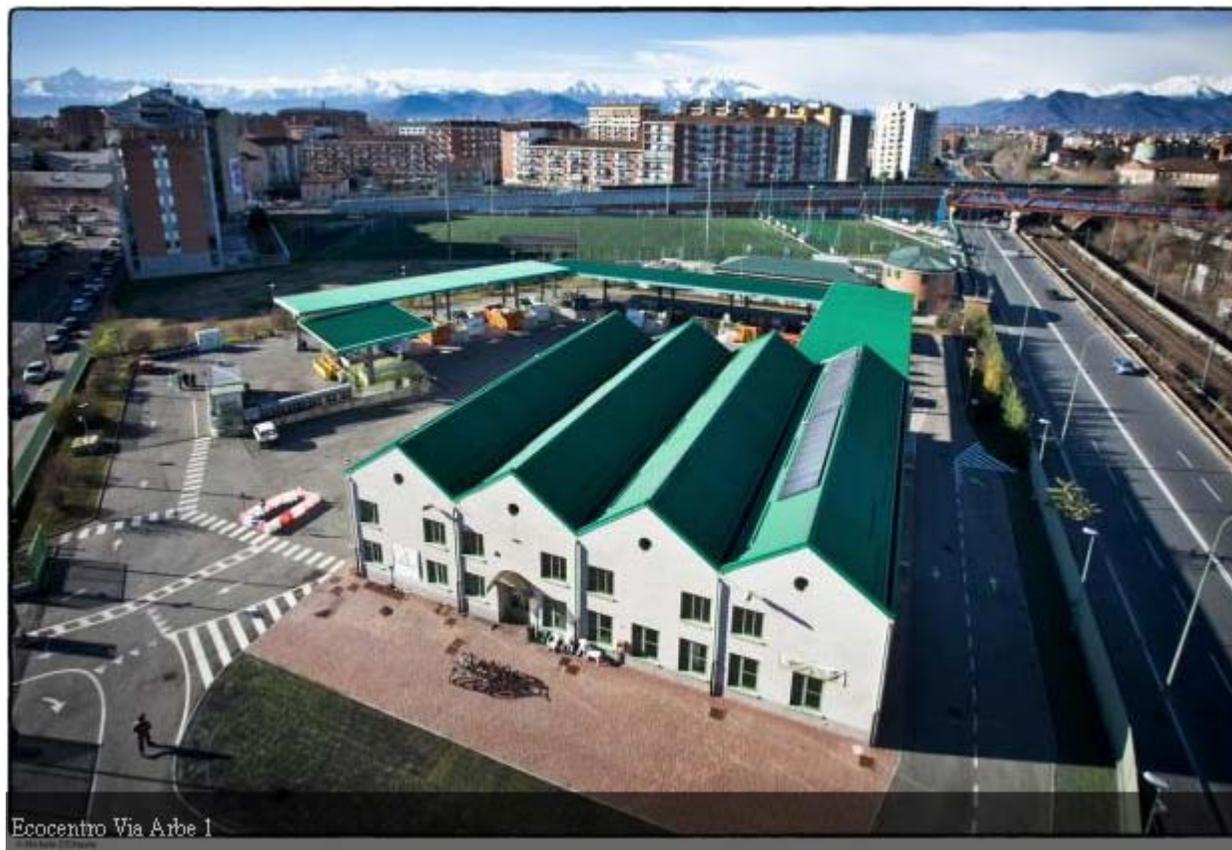


## Altre informazioni gestite dall'OPR: Centri di Raccolta



App per I-phone e Android

## Altre informazioni gestite dall'OPR: Centri di Raccolta



AMIAT – Centro di Raccolta Via Arbe 12, Torino  
visita giovedì 21 marzo pomeriggio



# Grazie per l'attenzione

**Osservatorio Provinciale Rifiuti**  
**Corso Inghilterra, 7 – 10138 Torino**

[osservatorio.rifiuti@provincia.torino.it](mailto:osservatorio.rifiuti@provincia.torino.it)

[www.provincia.torino.gov.it/ambiente/rifiuti/osservatorio/index](http://www.provincia.torino.gov.it/ambiente/rifiuti/osservatorio/index)  
[www.beataladifferenziata.it](http://www.beataladifferenziata.it)

Torino, 18-29 Marzo 2013

