

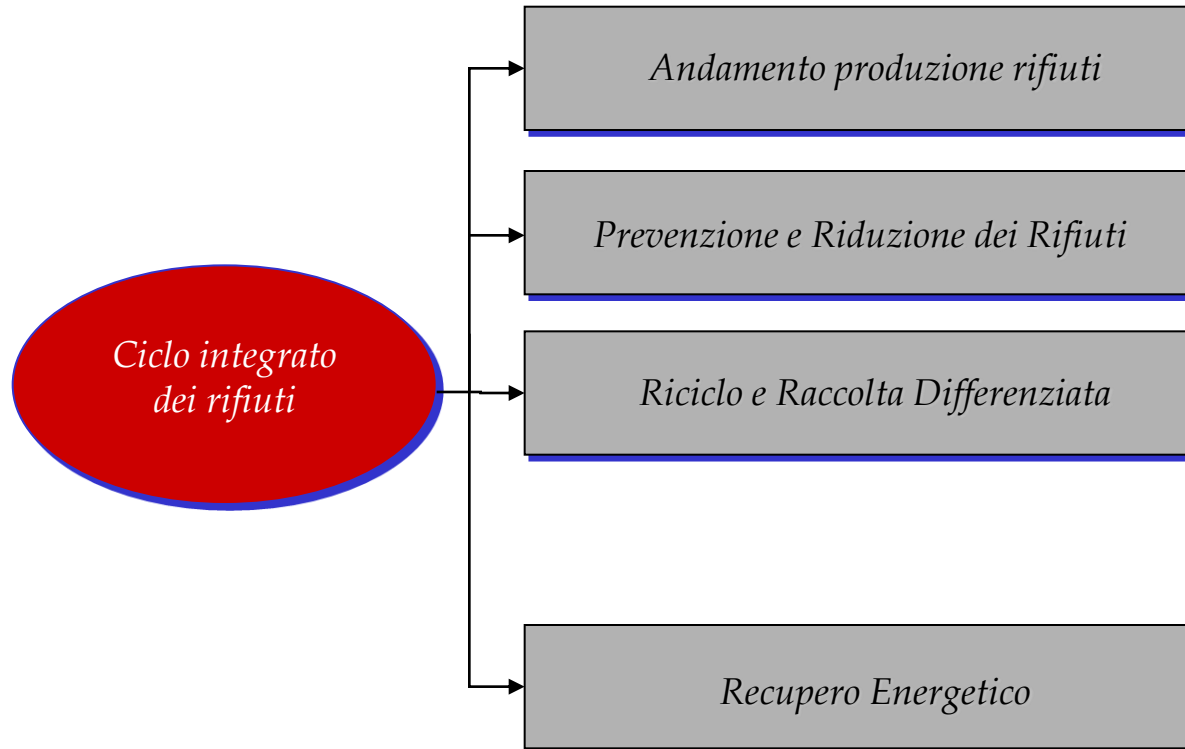


La città sostenibile

Genova - Palazzo Tursi 05.10.2011

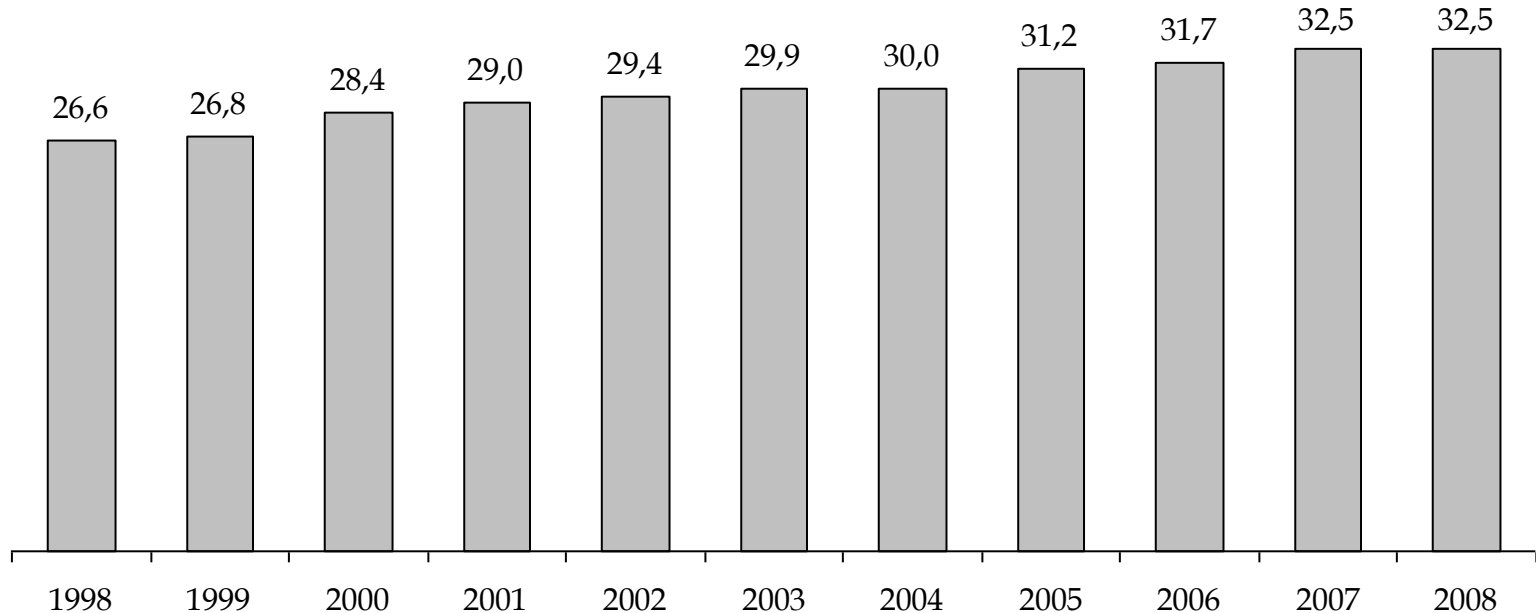


Per comprendere lo scenario di riferimento, è necessario analizzare le dinamiche legate alla gestione dei rifiuti lungo l'intera filiera, dalla produzione al recupero.



Ogni anno in Italia vengono prodotte oltre 32 milioni di tonnellate di rifiuti urbani, pari a circa 550 Kg per abitante.

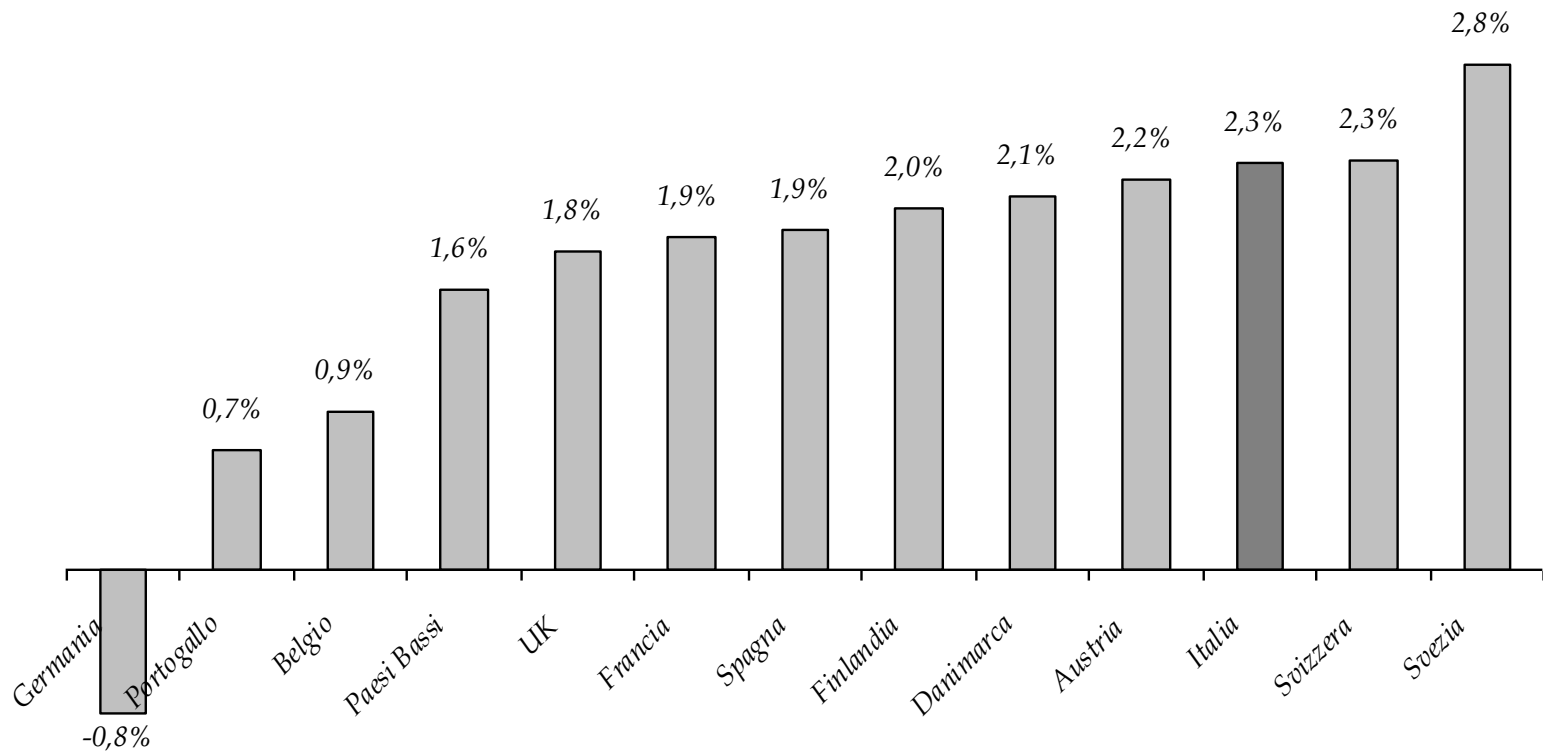
Andamento della produzione di Rifiuti Urbani in Italia (Milioni di tonnellate)



I rifiuti urbani rappresentano solo il 25% dei rifiuti annualmente prodotti in Italia: i maggiori "problemi" ambientali derivano dai rifiuti industriali e da costruzioni (circa 100 milioni di tonnellate)

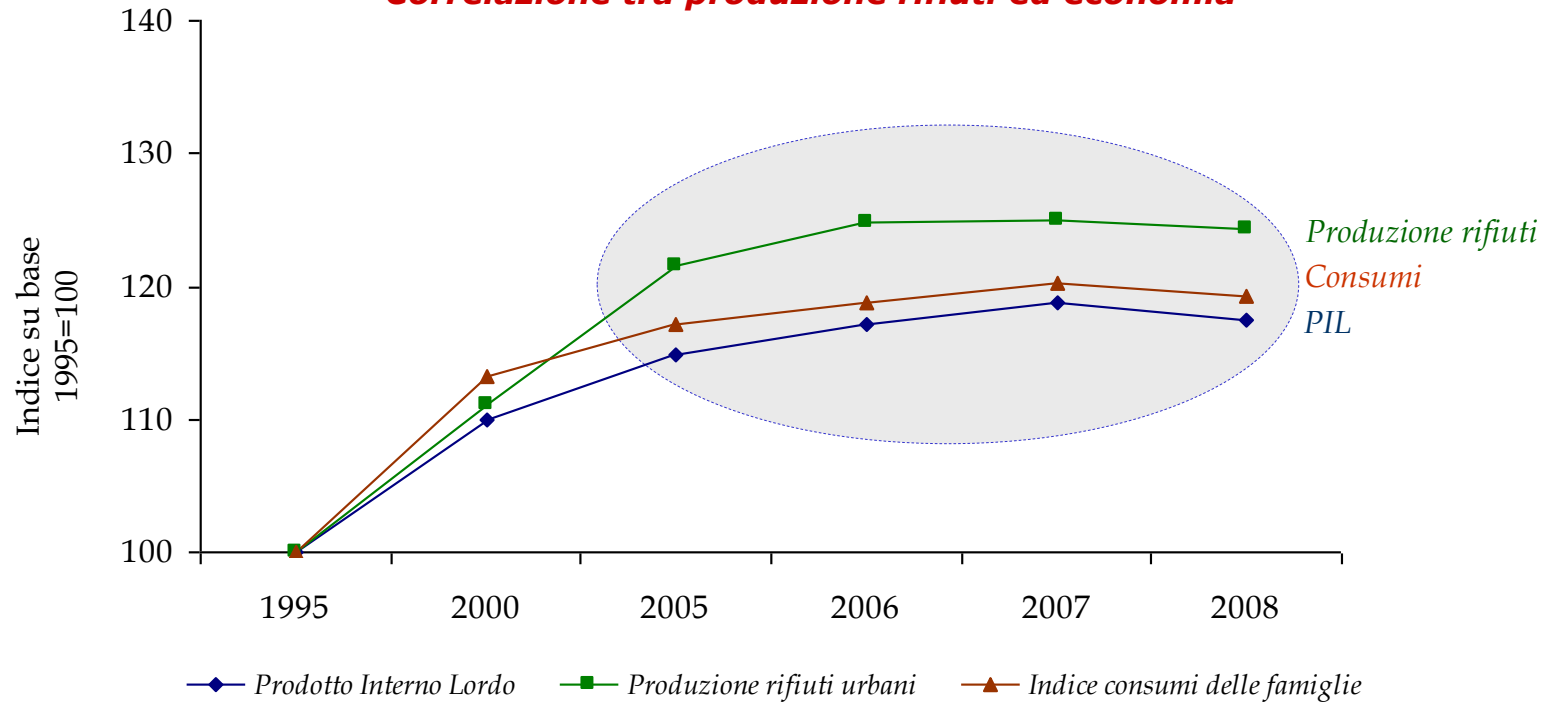
La mancanza di efficaci politiche di prevenzione caratterizza quasi tutti i paesi europei, ove (nel periodo ante crisi economica internazionale) la produzione di rifiuti è cresciuta in maniera costante negli ultimi anni.

Tasso di crescita medio annuo nella produzione dei rifiuti in Europa
(periodo 1998-2008)



In assenza di politiche di riduzione dedicate, in Italia la produzione di rifiuti ha una significativa correlazione con l'andamento del PIL e dei consumi...

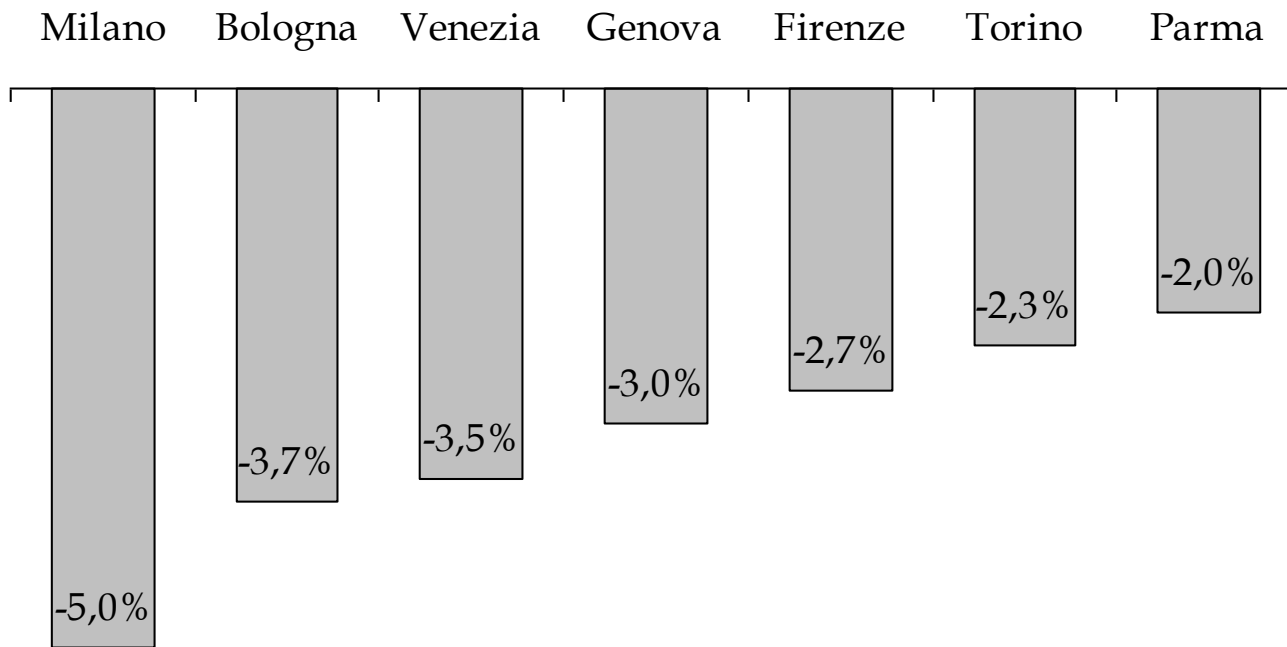
Correlazione tra produzione rifiuti ed economia



Il PIL non può essere individuato come il driver sul quale fondare gli obiettivi di politica ambientale: sono indispensabili iniziative governative per ridurre la produzione dei rifiuti indipendentemente dall'andamento reale dell'economia

...che trova conferma nella riduzione dei rifiuti urbani registrata negli ultimi due anni, prevalentemente a seguito della crisi economica internazionale esplosa nel 2008.

La riduzione dei rifiuti nelle grandi città del Nord Italia (Variazione % 2009 vs 2008)



La politica di riduzione ha interessato i mobili e gli arredi, per contrastare "l'usa e getta" e valorizzare la filiera del legno...



NASCE LA FABBRICA DEL **RICICLO**



L'USATO È RITORNATO

A GENOVA CAMPI VIA GRETO DI CORNIGLIANO, 10
TUTTI I SABATO MATTINA

www.fabbricadelriciclo.it



La Fabbrica del Riciclo si trova a Genova Campi



in uno spazio allestito con materiali di recupero...



La Fabbrica del Riciclo



Gli italiani sono tra i principali consumatori di acqua minerale. Ogni anno sono circa 400mila le tonnellate di plastica PET da smaltire....

MINOR INQUINAMENTO
IN MEDIA 16 EURO L'ANNO
DALLE FONTI DI CASA
DAL RUBINETTO
CONTROLLO QUOTIDIANO

acqua del
Bronzino
GENOVESE PURA

€0,001
al litro

PIÙ RIFIUTI PLASTICI
IN MEDIA 400 EURO L'ANNO
DA FONTI DIVERSE
DA ACQUISTARE E PORTARE A CASA
CONTROLLO PERIODICO

Acqua
confezionata

€0,30*
al litro

* Costo medio di un litro di acqua confezionata

La differenza
è chiara
come l'acqua.

Logo of the Municipality of Genoa, IRIDE, Mediterraneo Acqua, and amiu.

Un'abitudine che costa caro, sia al portafoglio che all'ambiente. Bevendo l'Acqua del Bronzino si risparmia e si evita di produrre rifiuti...



L'Acqua del Bronzino



Per incentivare la riduzione dei rifiuti, è stato introdotto un sistema di incentivazione economica per chi effettua il "compostaggio domestico"

RIDUCI I TUOI RIFIUTI con il compostaggio domestico



Gentile Famiglia,

Amiu e Comune di Genova hanno avviato una **campagna per il compostaggio domestico**, la tecnica con cui i rifiuti organici (avanzi di cibo e scarti alimentari) si trasformano in concime per le piante.

Con questa iniziativa, se avete un orto, giardino o terrazzo di almeno 15 metri quadrati, potete richiedere uno **sconto sulla TIA** (tariffa di igiene ambientale) e ricevere una **compostiera in comodato d'uso gratuito***.

Chi desidera approfondire l'argomento può partecipare a un **corso gratuito** (durata 2 ore). Per informazioni e prenotazioni scrivere a compostaggio@comune.genova.it o telefonare al numero 010 5572.176.

Per saperne di più, sul sito www.amiu.genova.it (sezione Iniziative speciali compostaggio) è pubblicato il **manuale** "Corso di compostaggio domestico in campagna e in città", realizzato in collaborazione con Italia Nostra.

Con la diffusione del compostaggio avremo meno rifiuti in discarica e più vantaggi per l'ambiente.

Grazie per la collaborazione.

COSA INSERIRE NELLA COMPOSTIERA



*fino esaurimento scorte

comunicazione@amiu.genova.it - tel. 010 8980.800



 **Il Comune amico dei cittadini.**

COMPOST DAY

Giornata di informazione sul compostaggio domestico



Sabato 27 novembre dalle ore 9 alle 16
Istituto Marsano, Via alla Scuola Agraria 9, Sant'Ilario

Se hai un orto, un giardino o un terrazzo puoi facilmente produrre con i tuoi scarti di cucina un ottimo concime.

In occasione della Settimana Europea per la riduzione dei rifiuti ti invitiamo a visitare l'Istituto Agrario Marsano dove potrai conoscere le tecniche di compostaggio domestico. La visita guidata ai giardini e alle serre dell'Istituto è gratuita e accessibile a tutti (durata circa un'ora).

Si suggerisce di raggiungere Sant'Ilario con i mezzi pubblici: autobus Amt 15, 17, 516.

Per info: Assessorato Città Sostenibile - tel. 010 5572176 - email: compostaggio@comune.genova.it
www.amiu.genova.it - www.comune.genova.it



Il compostaggio domestico



Con la diffusione del compostaggio domestico con la compostiera, **tremila genovesi** usufruiscono dello sconto di 10/15 euro sulla Tia...

• Valbisagno	591
• Levante	541
• Valpolcevera	466
• Centro Est	312
• Bassa Valbisagno	283
• Medio Levante	227
• Ponente	223
• Medio Ponente	210
• Centro Ovest	145
• Totale	2.998

**LA NATURA
NON PRODUCE
RIFIUTI**

Campagna per
la diffusione
del compostaggio
domestico

Praticando il compostaggio ottieni:

- uno sconto sulla tariffa di igiene urbana (TIA)
- una compostiera in comodato gratuito
- la possibilità di frequentare un corso gratuito di compostaggio

Per info: tel. 010 55 72 176 • compostaggio@comune.genova.it • www.amiu.genova.it

COMUNE DI GENOVA
Assessorato alla Città Sostenibile
Assessorato alle Politiche Formative
Direzione Ambiente
Direzione Politiche Educative

in collaborazione con

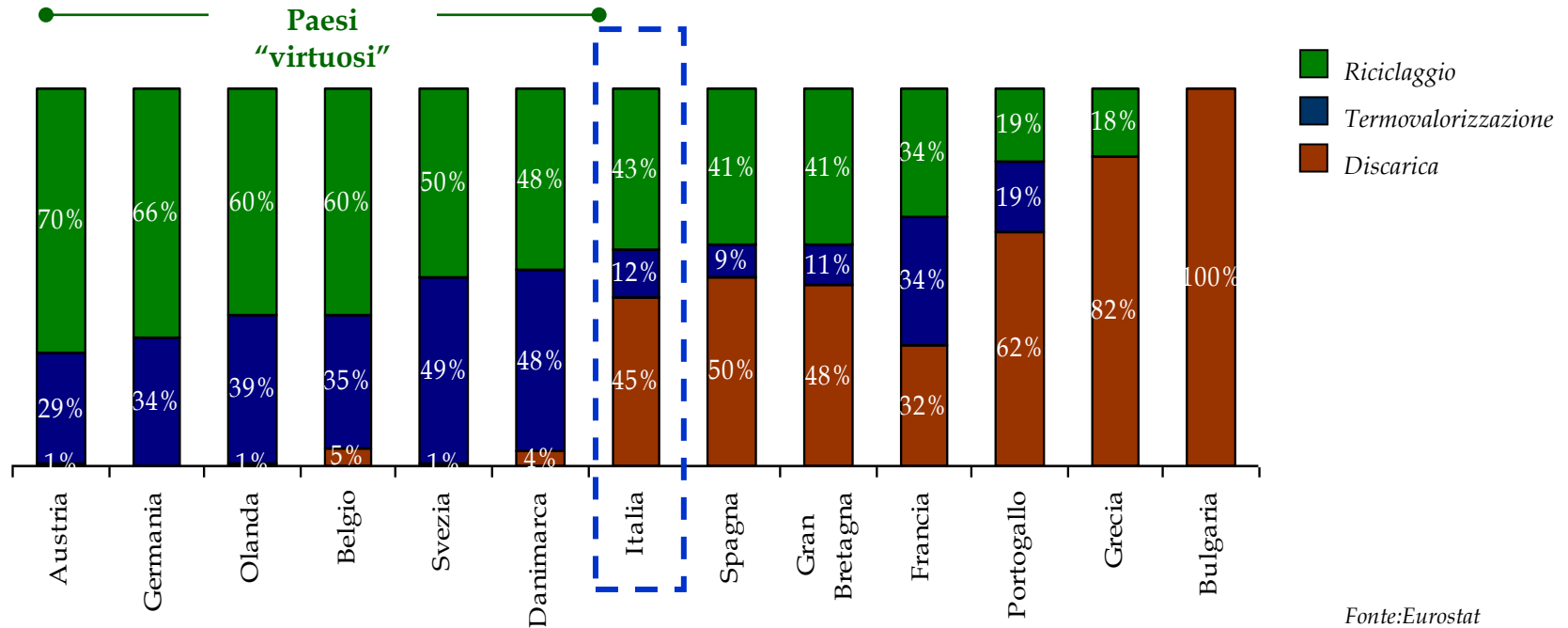
Istituto
di Istruzione Superiore
Aguzzo
B. Marinazzo

Federazione
Ordini Dottori
Agronomi e Forestali
della Liguria

A differenza dei paesi europei più evoluti nel settore ambientale, in Italia il 45% dei rifiuti urbani viene ancora smaltito in discarica, sebbene il fenomeno si sia ridotto nel corso degli ultimi anni (era il 73% nel 2000).

La gestione dei rifiuti in Europa

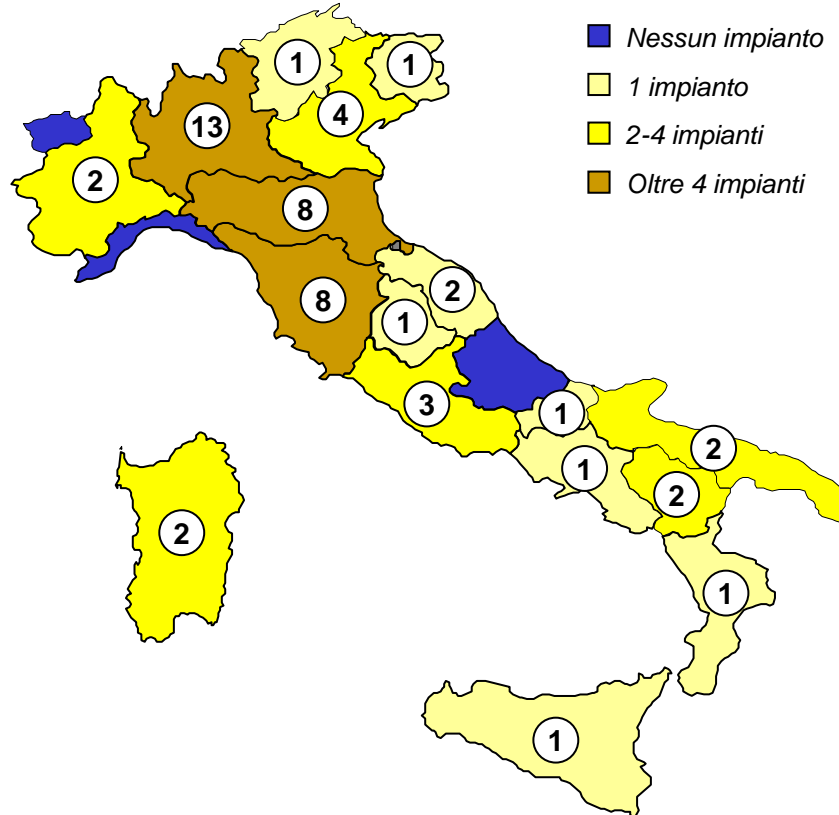
(dati 2009)



Il 43% dei rifiuti italiani è oggi inviato al riciclo di materia: l'ulteriore sviluppo è frenato dalla carenza di impianti di trattamento

Liguria, Abruzzo e Val D'Aosta sono le uniche Regioni in cui non sono ancora presenti impianti per il recupero energetico dei rifiuti.

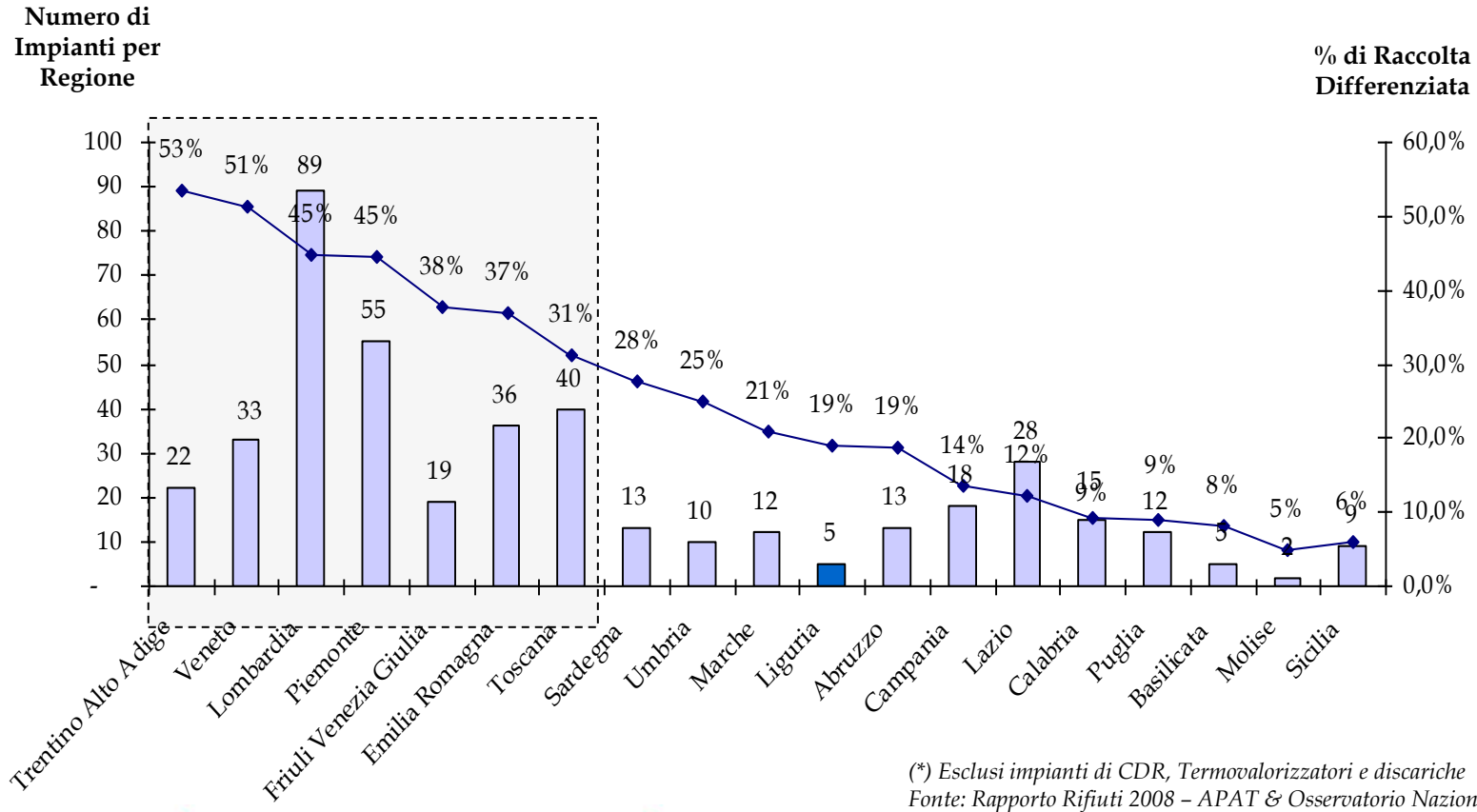
Distribuzione degli impianti in Italia (Impianti al 31/12/2009)



Fonte: Federambiente ed ENEA

L'aumento della raccolta differenziata dipende anche dalla effettiva disponibilità impiantistica: le Regioni a più elevata % di RD sono quelle che si sono dotate di più elevate capacità di trattamento e riciclo dei rifiuti.

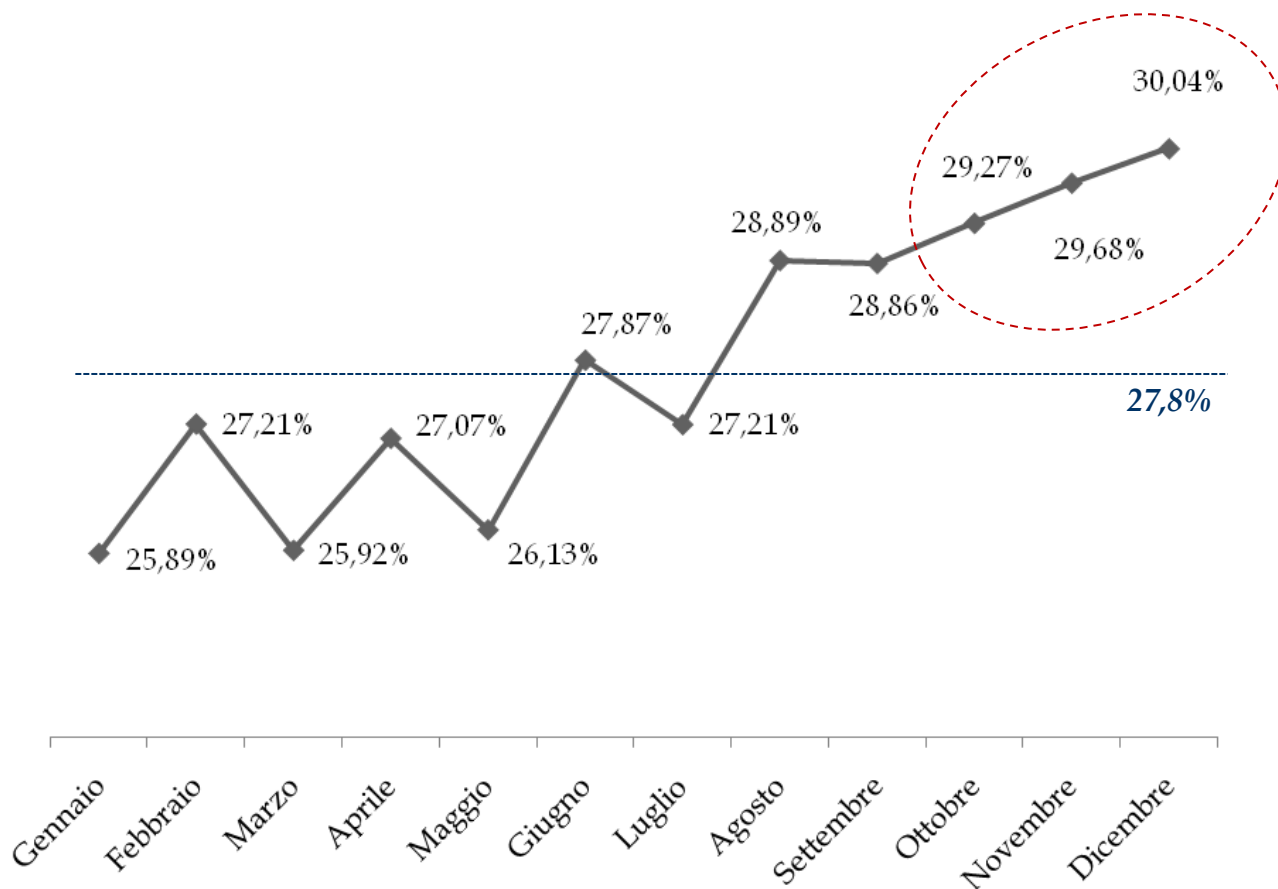
Gli impianti di trattamento e la RD (dati 2008)



(*) Esclusi impianti di CDR, Termovalorizzatori e discariche
Fonte: Rapporto Rifiuti 2008 - APAT & Osservatorio Nazionale Rifiuti

Nel mese di dicembre 2010, la raccolta differenziata ha raggiunto il 30%

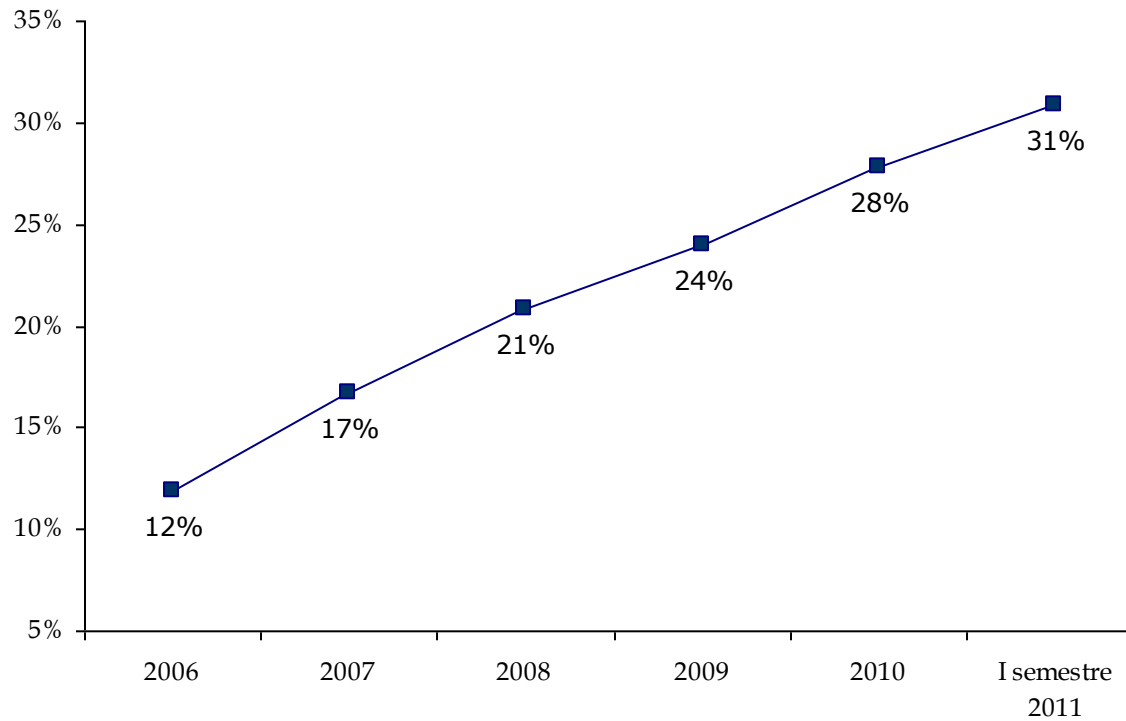
La raccolta differenziata a Genova nel 2010



Nell'ultimo trimestre del 2010 la RD si è assestata stabilmente al di sopra del 29%

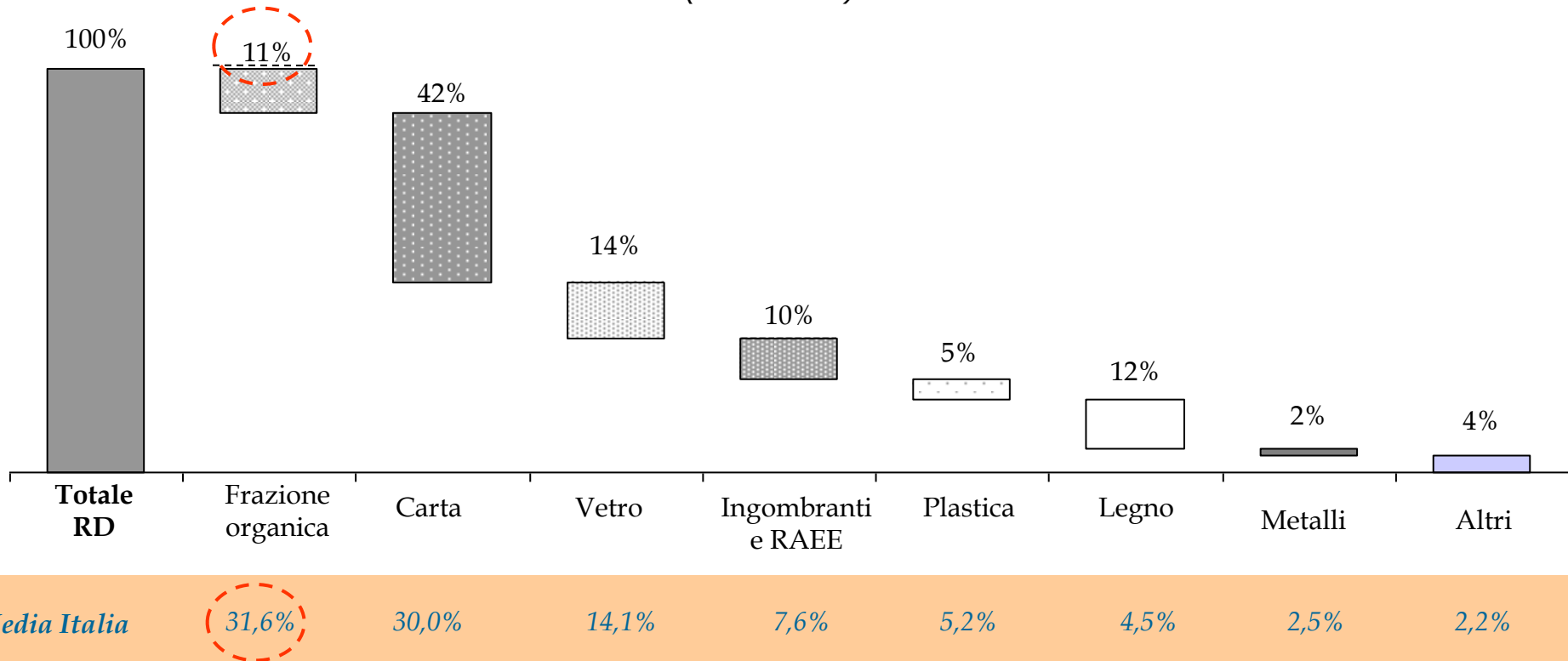
La raccolta differenziata a Genova negli ultimi anni

% di raccolta differenziata raggiunta



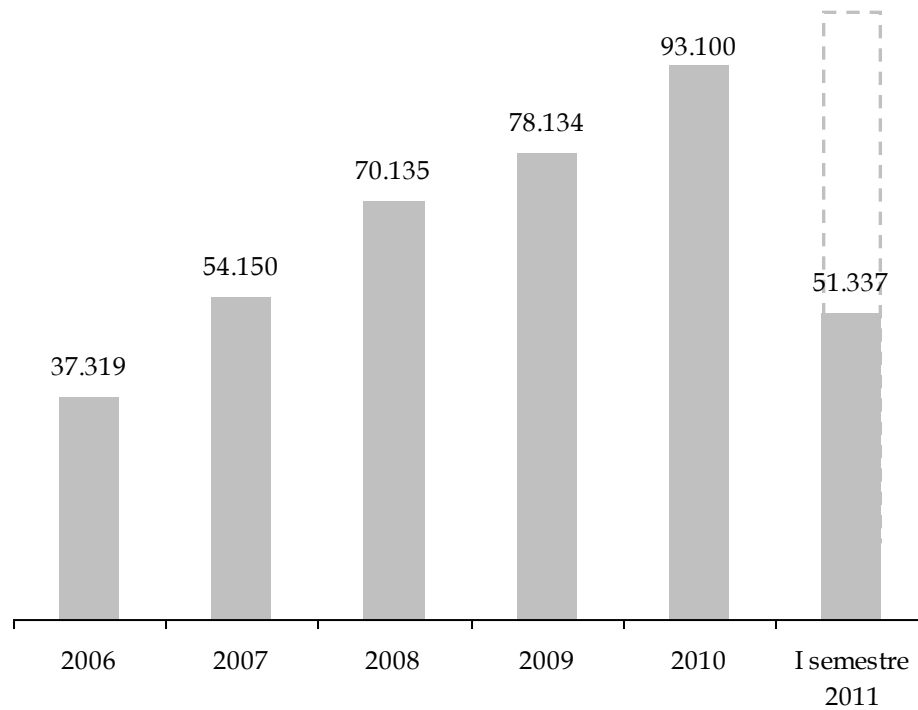
Rispetto alla composizione merceologica della raccolta differenziata a livello nazionale, a Genova la frazione umida risulta significativamente sottodimensionata: ciò è riconducibile alla mancanza di impianti di compostaggio (che complica l'introduzione di sistemi di RD dell'umido)

Merceologia dei rifiuti differenziati a Genova (anno 2010)



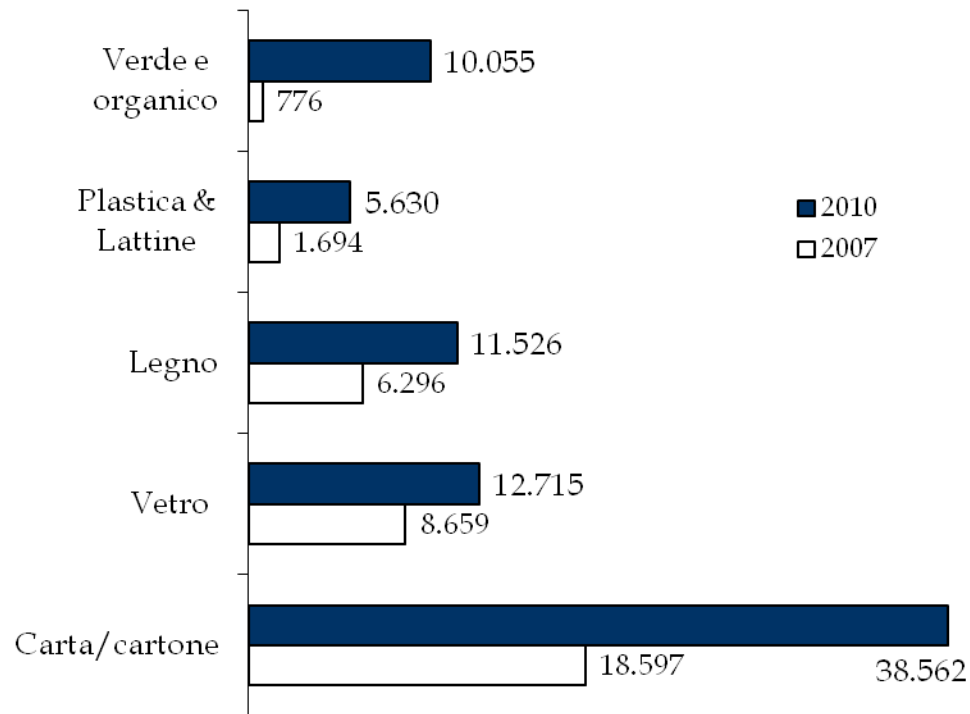
La raccolta differenziata a Genova negli ultimi anni

Tonnellate raccolte annualmente



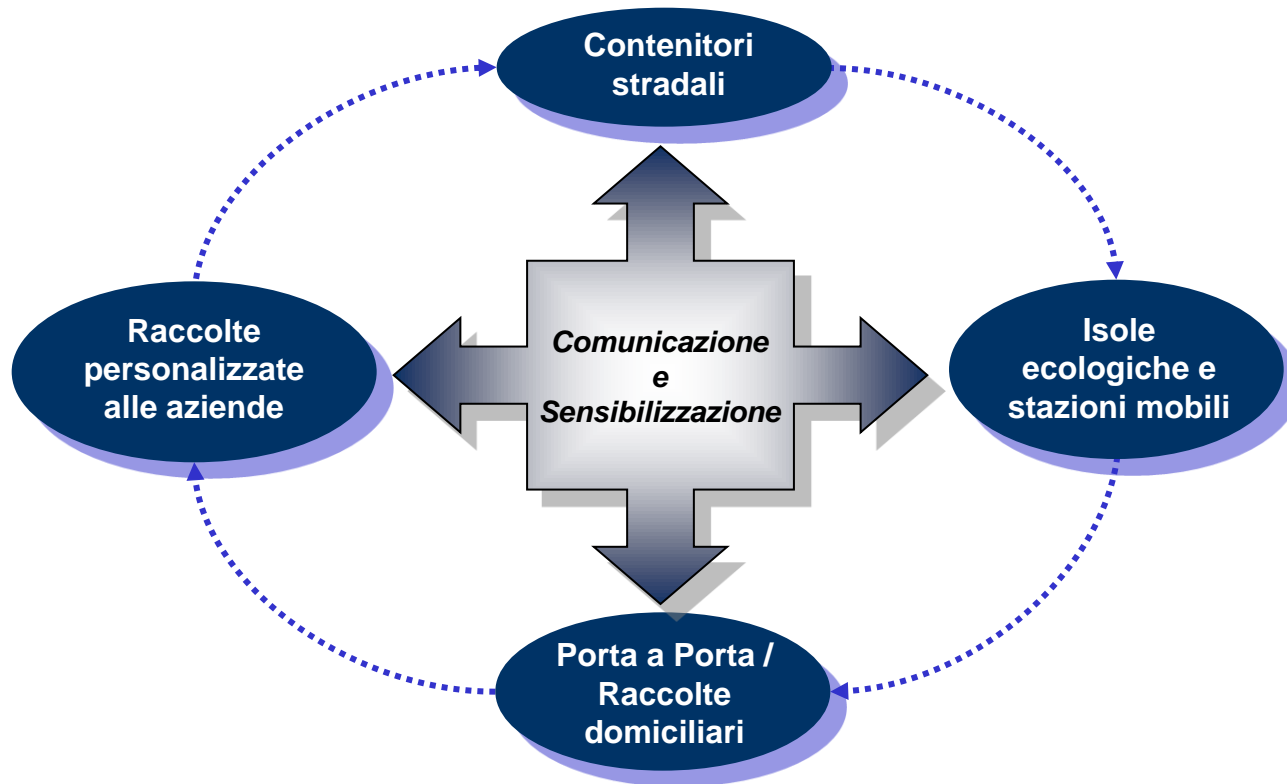
Nell'ambito delle oltre 90.000 tonnellate di materiali avviati al recupero, carta e cartone rappresentano oggi il materiale prevalente (42%)

I materiali più raccolti (tonnellate 2010 vs 2007)



Per raggiungere gli obiettivi prefissati, abbiamo cominciato a potenziare in maniera integrata tutte le diverse metodologie operative di raccolta differenziata, in base alle specifiche esigenze della città ed alla sostenibilità economica.

L'approccio concettuale allo sviluppo della raccolta differenziata



Stiamo estendendo il servizio di raccolta differenziata in maniera sempre più capillare in tutta la città, trasformando le pre-esistenti postazioni di cassonetti per la spazzatura in "postazioni multiraccolta".

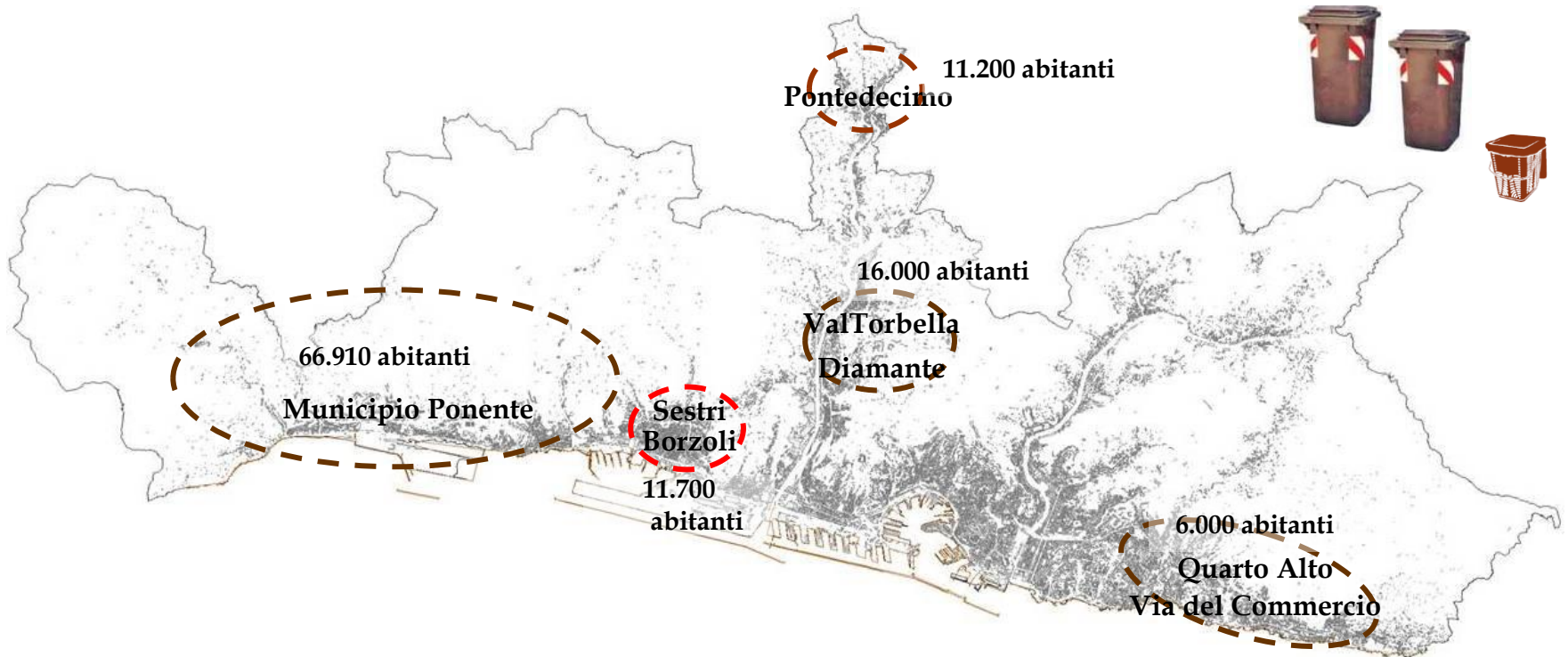
La capillarizzazione del servizio di Raccolta Differenziata: le postazioni "multiraccolta"



Il potenziamento del numero di contenitori per la raccolta differenziata si scontra con una serie di difficoltà oggettive legate alle caratteristiche morfologiche dei singoli quartieri (intralcio al traffico, fabbisogno di parcheggi, strade strette e difficili da servire, marciapiedi poco utilizzabili, ecc.).

Con le ultime estensioni, oggi 112.000 genovesi sono coinvolti nella raccolta differenziata dei rifiuti organici.

Lo sviluppo della RD dell'umido domestico



Attualmente stiamo servendo con un servizio di RD "porta a porta" del rifiuto organico anche 650 negozi di frutta & verdura e 100 mense/ristoranti

Ogni famiglia ha ricevuto gratuitamente a casa lo "starter kit": tutto quello che serve per iniziare a raccogliere il rifiuto organico.

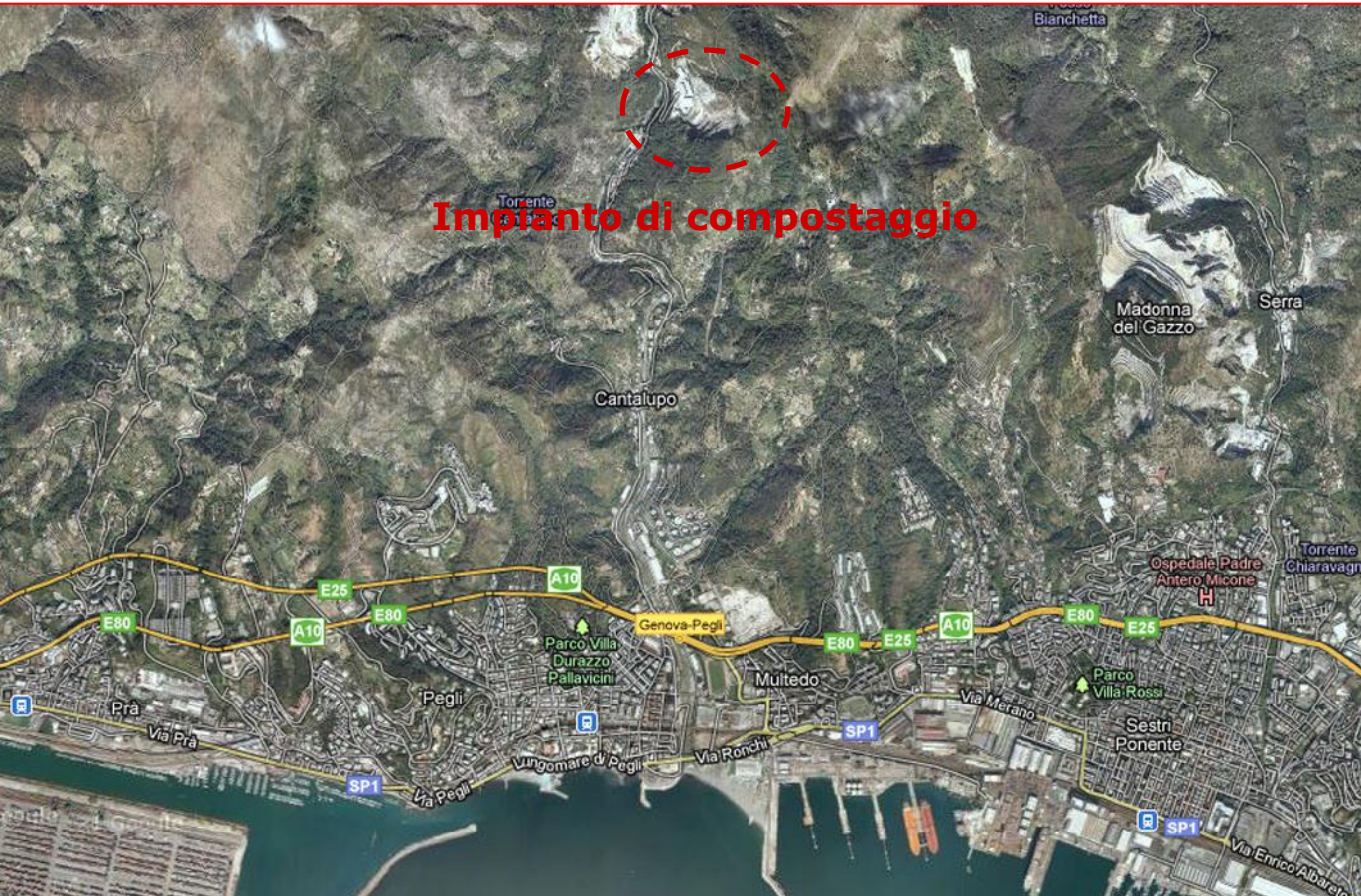
Cosa c'è nello "starter kit"

- Piccolo bidone "aerato" da tenere in casa
- Sacchetti biodegradabili (dotazione per tre mesi)
- Pieghevole che descrive cosa mettere nel contenitore



Il progetto è stato presentato ai residenti nel corso di apposite assemblee pubbliche in collaborazione con i Municipi

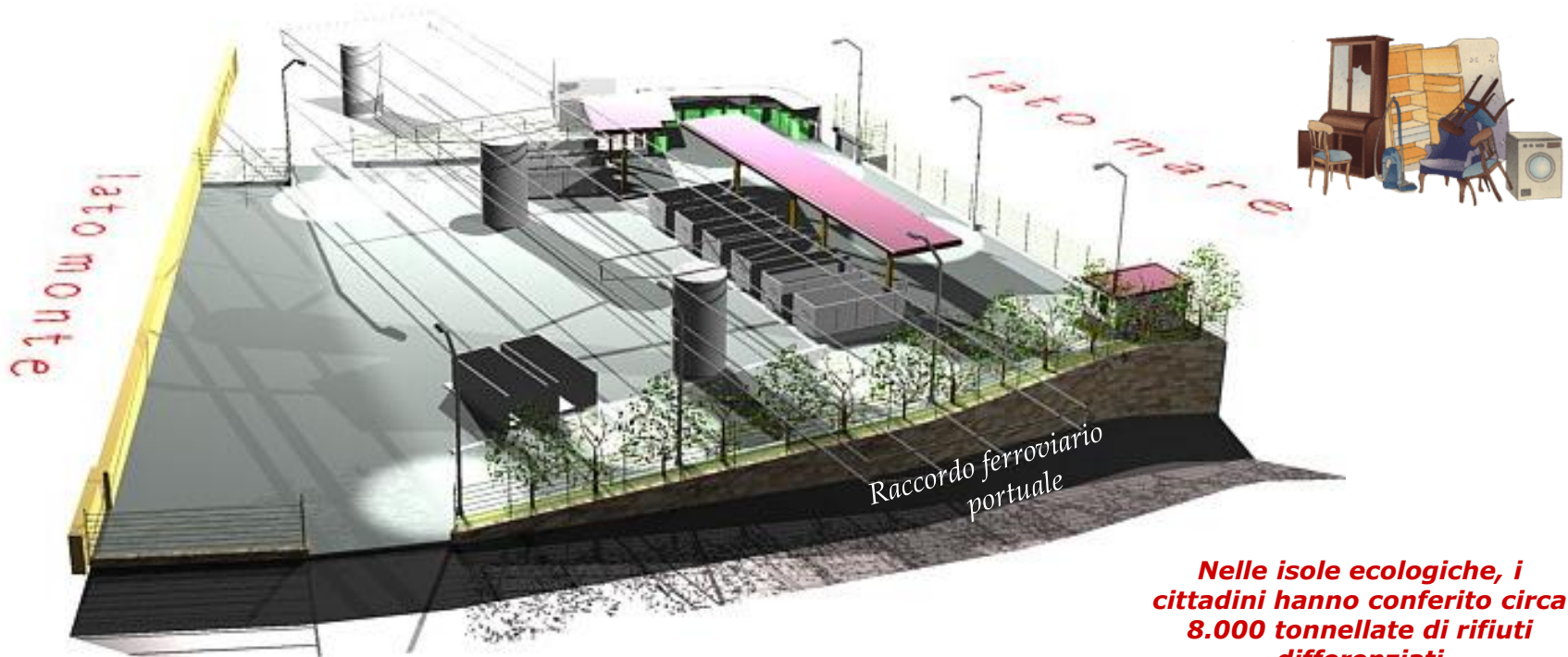
L'impianto Amiu di compostaggio è situato in località Chiesino di Carpenara nella Val Varenna (Genova Pegli).
Attualmente è chiuso a seguito dell'alluvione dell'ottobre 2010.



Ricavato da un'ex cava, l'impianto ha garantito il trattamento di 9.000 t all'anno di materiale

Nel 2010 è stata aperta la nuova isola ecologica di Pra', in aggiunta alle 3 già esistenti e sottoposte a restyling.

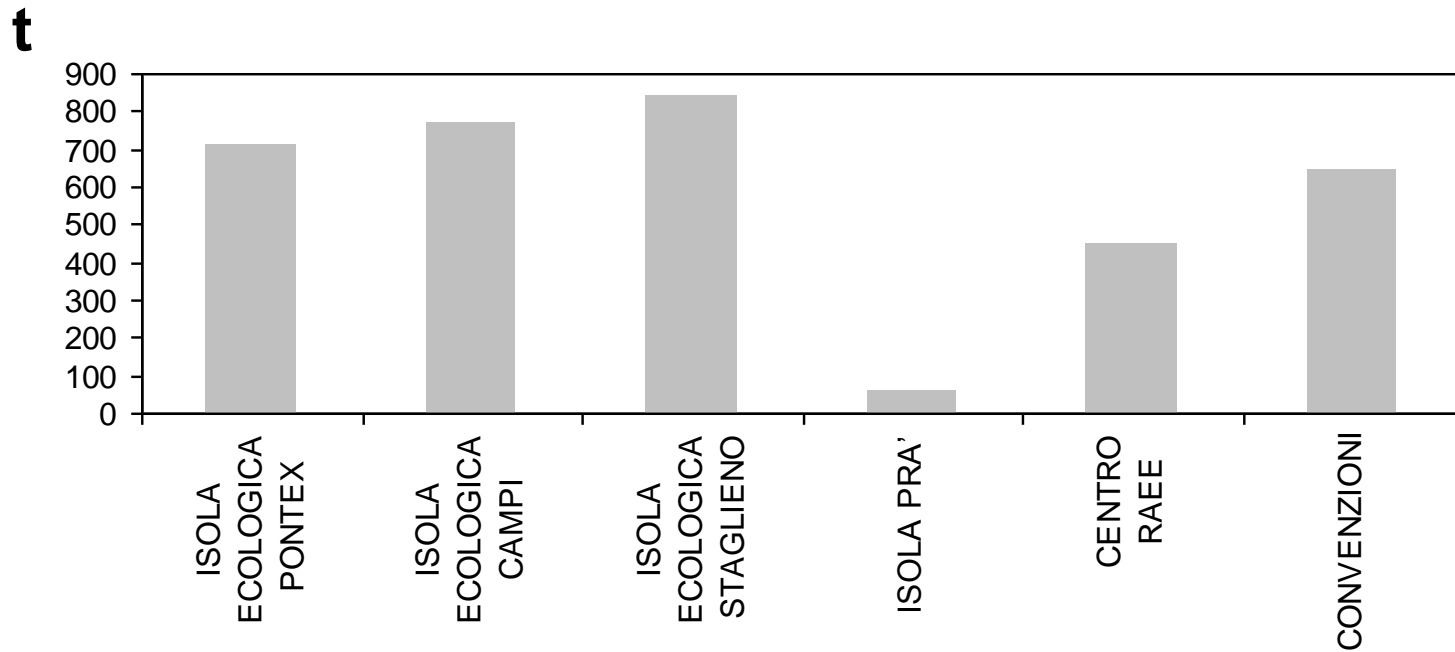
La nuova isola ecologica di Prà



A servizio dei venditori di elettrodomestici, è stata inoltre allestita un' apposita area dedicata al recupero dei RAEE

Grazie a 3.475 tonnellate di RAEE raccolti in maniera differenziata - pari a circa 5 kg/abitante - nel 2010 è stato conseguito l'obiettivo comunitario fissato a 4 Kg/ab*anno.

Rifiuti da apparecchi elettrici ed elettronici



Per la raccolta differenziata, è stato introdotto un sistema di incentivazione economica "a punti" per chi si reca alle Isole Ecologiche.

Finora hanno partecipato 25.000 famiglie. Di queste, 7.000 hanno già raggiunto 10 punti che danno diritto allo sconto!

Le Isole Ecologiche a Genova

Le Isole Ecologiche si trovano a:

- Campi: Via Agnola Piccavara
- Staglieno: Lungobagnolo Dalmata
- Pontedecimo: Via Gestadi

Plus Fascia di rispetto di Prà
Sono aperte da lunedì a sabato, dalle ore 7.30 alle 18.30

Per informazioni:
Tel. 010 89 80 800
comunicazione@amiu.genova.it
www.amiu.genova.it

Attivabili! Per arrivare a 10 punti c'è tempo fino al 31 dicembre 2010.

tia CARD

10 = 10
PUNTI EURO

+ Differenzi + Risparmi!

Porta i tuoi rifiuti all'Isola Ecologica e ottieni uno sconto sulla TARI

amiu


Il Comune amico dei cittadini

Pontedecimo

Prà

Campi

Staglieno



Raccolta differenziata, le Isole Ecologiche



Raccolta differenziata, Eco Van



Raccolta differenziata, Eco Car



Per la raccolta differenziata e il decoro del centro storico sono stati allestiti gli Ecopunto, eliminando i cassonetti dalla strada.



Sono oltre 40 quelli aperti nelle diverse zone della città vecchia...



Il denominatore comune per l'anno 2011 è l'attenzione al *miglioramento della qualità della raccolta differenziata*. Da qui la scelta di riunirle sotto un'unica etichetta di comunicazione: **Genova ricicla bene**

Genova
ricicla
bene

Per aiutare la qualità nascono gli Angeli del riciclo, volontari che girano nelle strade e nei diversi punti di aggregazione del quartiere di appartenenza.

Si è cominciato da Sestri Ponente....



L'iniziativa **Angeli del riciclo** nasce grazie a un contributo del Consorzio Conai a supporto della raccolta differenziata e alla collaborazione con Auser, associazione di volontariato impegnata nell'invecchiamento attivo.

Parole chiave del progetto

Volontariato
Formazione
Informazione
Partecipazione
Socializzazione
Monitoraggio
Comunicazione

Partner del progetto



Auser onlus promuove iniziative destinate alla terza età, per favorire la partecipazione ai servizi della comunità locale

L'iniziativa è supportata da una campagna pubblicitaria che annuncia ai cittadini l'arrivo degli Angeli del riciclo



Gli Angeli consigliano, informano, istruiscono e alla fine premiano!



Comunicazione e sensibilizzazione

Raccolta
DIFFERENZIATA

LA STRANNA COPPIA



COMUNE DI GENOVA

da oggi plastica e lattine insieme nei contenitori gialli



amiu
amiu.genova.it

La città sostenibile

Comunicazione e sensibilizzazione

Raccolta
DIFFERENZIATA



LA STRANNA COPPIA



COMUNE DI GENOVA

con la raccolta differenziata vince tutta la città!



amiu
amiu.genova.it

La città sostenibile

Progetti per le scuole



Progetti per le scuole



Progetti per le scuole



Trashformers: il progetto scuole partner di Unicef per il diario scolastico



Trashformers è on line sul sito dedicato www.trashformers.it . Giochi, libro, manuali da scaricare e tutti i numeri del fumetto con le avventure dei simpatici personaggi di Trashcity.



Ilaria Marzoli

Responsabile Progetto Scuole

010 5584 420

comunicazione@amiu.genova.it