

24 slides

*Giancarlo Odoardi*

mondo  
compost

**Il rapporto 2010-2011**  
**Il nuovo protocollo**  
**Il registro regionale AC**  
**Resa del progetto**

# In principio fu il ... protocollo di intesa

- 23

**MONDOCOMPOST**

Progetto di promozione del  
compostaggio domestico

**mondocompost**

**Alla firma**

**17 giugno 2010**



# I seminari in/formativi

- 22

23 marzo - Pescara

24 marzo - Chieti

1 aprile - Teramo

7 aprile - L'Aquila

**Mondocompost**

**Aprile 2011  
Primo ciclo**

**Vi interessa  
l'autocompostaggio?**



# I seminari in/formativi

- 21

11 luglio - Pescara  
12 luglio - Teramo  
13 luglio - Chieti  
14 luglio - L'Aquila

**mondocompost**

**Luglio 2011  
Secondo ciclo**

**A scuola di  
autocompostaggio**



# I seminari in/formativi

- 20

23 novembre 2011  
Manoppello Scalo – PE  
Settimana europea riduzione rifiuti

Mondocompost

23 novembre 2011  
La conferenza finale

La manovra del compost

REGIONE ABRUZZO

**mondo compost**

Progetto di promozione dell'autocompostaggio in Abruzzo  
[www.mondocompost.it](http://www.mondocompost.it)

**CONFERENZA FINALE**

**LA MANOVRA DEL COMPOST**

23 novembre 2011  
Ore 9,30 - 13,30  
Sala Polivalente  
Harol Wojtyła  
Piazza Zambra  
Manoppello Scalo  
MANOPPELLO (PE)

**5 Meno rifiuti gettati via**

**Le relazioni**

- La partecipazione al progetto: numeri e obiettivi raggiunti
- Il registro regionale dei compostatori domestici
- Testimonianze di esperienze, problematiche normative, misure di ecofiscali

**La tavola rotonda**

Il ruolo dell'autocompostaggio nelle economie degli enti locali, nella prospettiva di una sempre maggiore riduzione della produzione dei rifiuti e dei relativi costi di gestione

A cura di: **Ecoistituto Abruzzo**

In collaborazione con: **edenia**

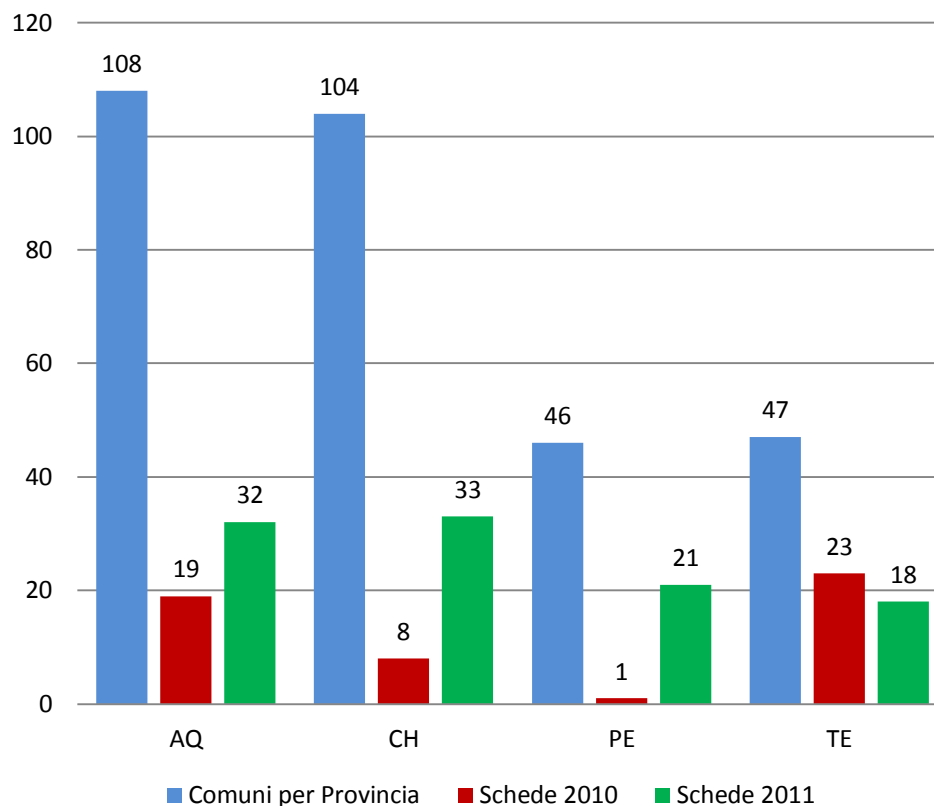
In collaborazione con il Comune di **MANOPPELLO (PE)**

- \* Nell'ambito teramano 16 schede sono state recuperate dai dati in possesso dell'Osservatorio provinciale rifiuti

mondocompost

**I Comuni rispondono  
alla scheda di rilevamento  
da 51\* nel 2010  
a 105 nel 2011**

## La risposta dei Comuni

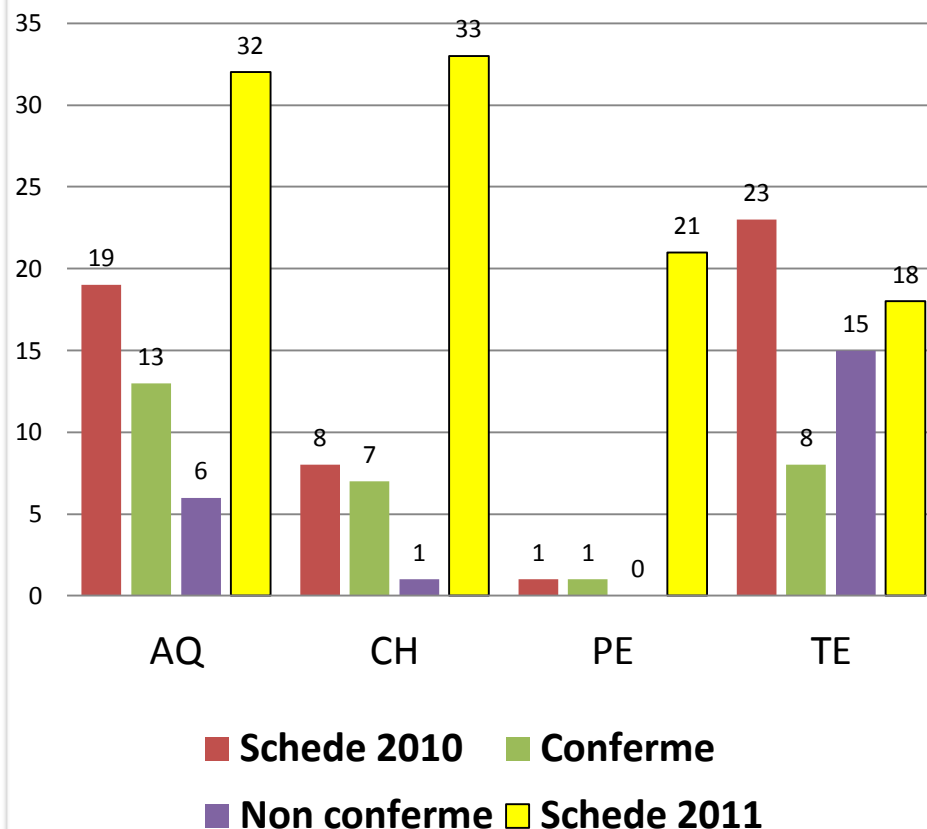


Dei **51** comuni del primo rilevamento, **29** compilano anche la seconda scheda, mentre **22** non rispondono

**mondocompost**

**Come varia  
l'attenzione  
dei comuni**

## Dinamica riscontro schede



Comuni con attività in corso e avviate

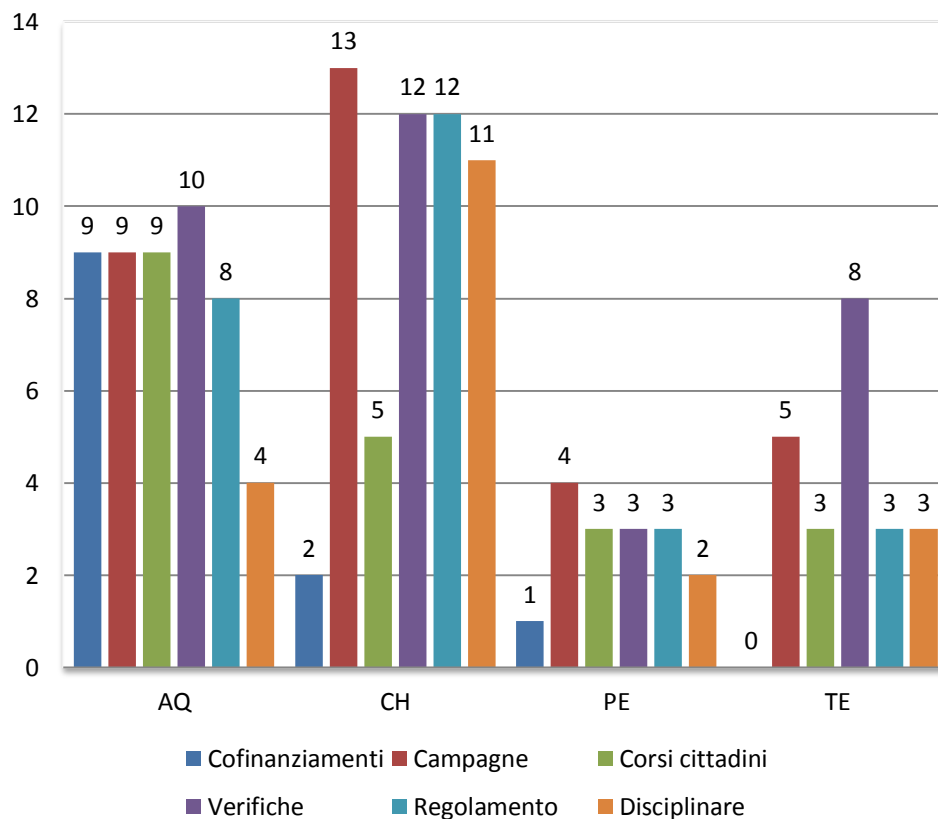
| AQ | CH | PE | TE |
|----|----|----|----|
| 14 | 15 | 4  | 9  |

Anno 2011

**mondocompost**

12 cofinanziamenti  
31 campagne informative  
20 corsi formativi ai cittadini  
33 attività di verifiche  
26 regolamenti  
20 disciplinari

## Dettagli organizzativi



# Il girone delle compostiere

- 16

Comuni con attività in corso e avviate

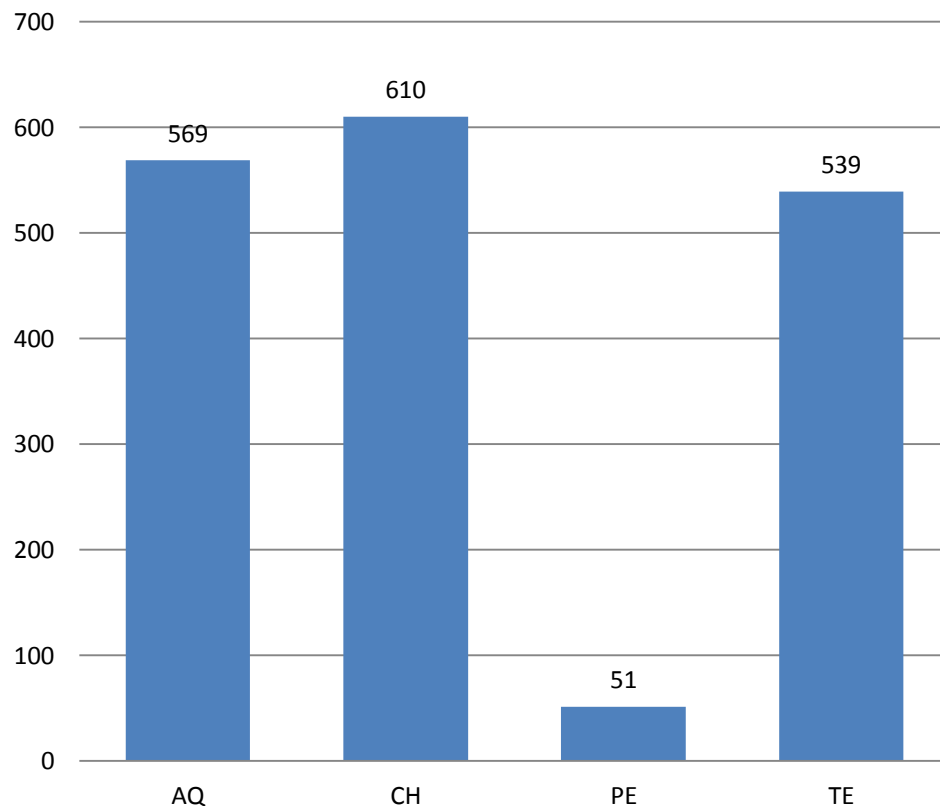
| AQ | CH | PE | TE |
|----|----|----|----|
| 14 | 15 | 4  | 9  |

Anno 2011

mondocompost

Il totale  
regionale  
è di 1.769

## Compostiere distribuite



# Compostatori e compostatrici: quanti siete?

- 15

Comuni con attività in corso e avviate

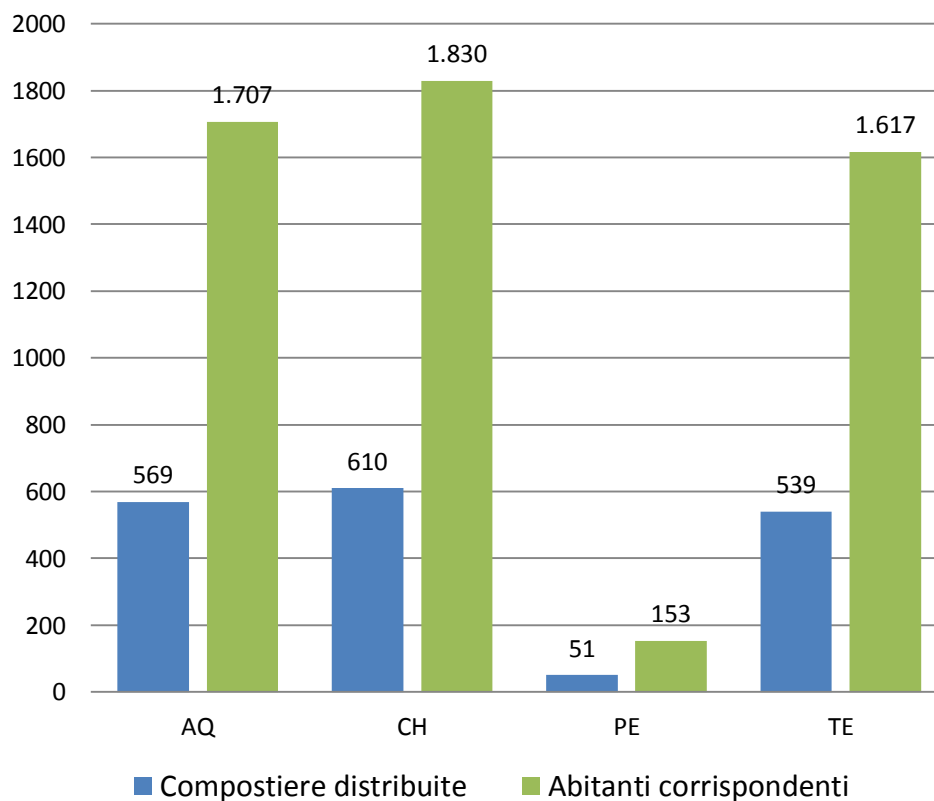
| AQ | CH | PE | TE |
|----|----|----|----|
| 14 | 15 | 4  | 9  |

Anno 2011

mondocompost

Ogni compostiera  
è in dotazione  
ad una famiglia  
composta mediamente  
da 3 componenti  
**Totale: 5.307 abitanti**

## Adesioni presunte in abitanti



Comuni con attività in corso e avviate

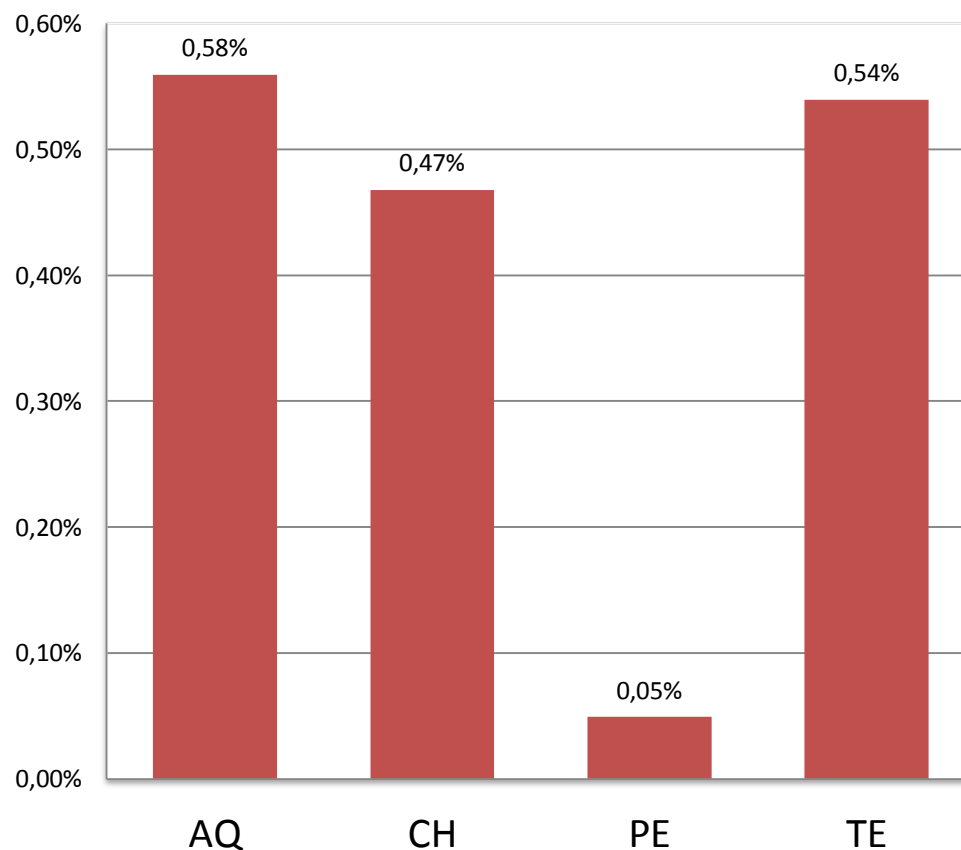
| AQ | CH | PE | TE |
|----|----|----|----|
| 14 | 15 | 4  | 9  |

Anno 2011

Mondocompost

Totale: 5.307 praticanti  
Cioè lo **0,41%** regionale

## Quelli dell'autocompostaggio



# La somma ... di tutte le somme

- 13

| Comuni con attività in corso e avviate |    |    |    |  |
|----------------------------------------|----|----|----|--|
| AQ                                     | CH | PE | TE |  |
| 14                                     | 15 | 4  | 9  |  |

Dal 2000

| L'esperienza abruzzese      | AQ      | CH     | PE     | TE     | Abruzzo |
|-----------------------------|---------|--------|--------|--------|---------|
| Comuni con attività al 2011 | 14      | 15     | 4      | 9      | 42      |
| Abitanti corrispondenti     | 114.978 | 48.642 | 14.155 | 98.337 | 276.112 |
| Compostiere 2011            | 595     | 615    | 51     | 539    | 1.800   |
| Compostatori domestici      | 1.785   | 1.845  | 153    | 1.617  | 5.400   |
| Compostiere fino al 2010    | 1.317   | 834    | 0      | 2.200  | 4.351   |
| Compostatori domestici      | 3.951   | 2.502  | 0      | 6.600  | 13.053  |

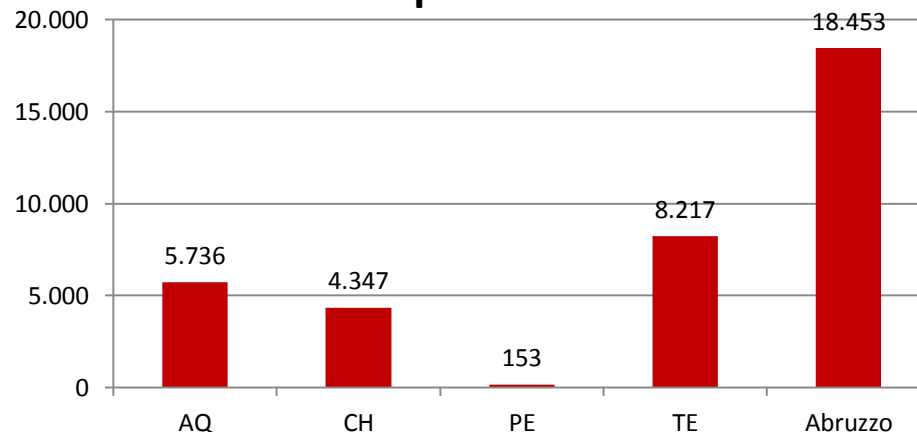
Mondocompost

Tutto compreso!

Totale: 18.453 praticanti  
Cioè lo 1,41% regionale

La sfida del 10%

Totale praticanti



# Il secondo protocollo di intesa

- 12

Anno 2012

Anno 2013

Mondocompost

Il web  
Il sondaggio  
La carovana  
Le giornate  
Il registro

**ECONOMANDO**  
**mondocompost**  
2012/2013

Progetto di promozione dell'autocompostaggio in Abruzzo

[www.mondocompost.it](http://www.mondocompost.it)



Protocollo di intesa tra:



Ecoistituto  
Abruzzo

**BESTYLING**  
**EVENTI**  
**NOVITÀ**

Spazio web rinnovato  
con notizie e immagini

La carovana di Mondocompost:  
sedici giornate in/formative

Il registro regionale  
degli autocompostatori



**MONDOKOMPOST**  
Il progetto è stato  
convalidato dal Comitato  
promotore nazionale della  
"Settimana Europea  
della Riduzione dei Rifiuti"  
Edizione 2012

**mondo**  
**compost**



**Ecoistituto**  
**Abruzzo**  
[www.mondocompost.it](http://www.mondocompost.it)



**PESCARA**  
**PROVINCIA**  
**UTILE**

11 dicembre 2012  
Provincia di Pescara  
**Politiche ambientali**  
**integrate per il territorio**

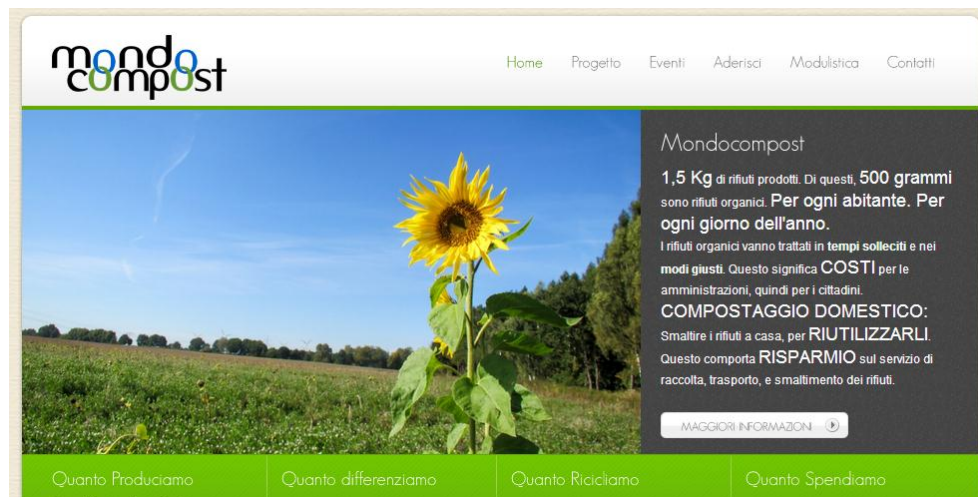
# Un nuovo spazio virtuale

- 11

Dal mese di novembre

Mondocompost

appuntamenti periodici  
materiale audio-video  
social network  
area download  
registro



Al sito web faranno capo tutte le informazioni per seguire il progetto, fare bene autocompostaggio, sarà possibile la consultazione dei documenti man mano raccolti fino alle statistiche sull'andamento delle attività nei diversi territori; si potrà accedere al **Registro regionale degli autocompostatori**, controllare le date degli incontri pubblici, iscriversi alla newsletter e interagire con i social network

Dal mese di marzo del 2013

Mondocompost

16 giornate itineranti  
di punti informativi  
per attività formative,  
informative, confronti  
e prove pratiche

## EVENTI

La carovana  
di Mondocompost:  
**16 giornate** dedicate  
all'autocompostaggio

Si tratta di una serie itinerante di eventi modulari che si svolgeranno nelle sedi territoriali degli Enti locali aderenti. La carovana consisterà in singole **giornate dell'autocompostaggio** durante le quali saranno svolte attività formative e informative.

# Arriva il registro per la comunità

- 9

Dal primo pennaio del 2013

Mondocompost

Un form dedicato  
per richiedere l'iscrizione  
al registro regionale  
degli autocompostatori

## NOVITÀ

Il registro regionale  
degli autocompostatori:  
per sostenere la comunità  
dell'autocompostaggio

Costituisce un importante strumento di censimento regionale delle famiglie che svolgono l'autocompostaggio o che sono comunque disponibili e interessate a farlo

# Il registro degli auto compostatori d'Abruzzo

- 8

Dal primo pennaio del 2013

Entra a far parte della comunità'  
degli autocompostatori d'Abruzzo



La Regione Abruzzo  
in collaborazione con i Comuni

HA ISTITUITO IL

**REGISTRO**

**degli auto compostatori**

D.D. n. DR4/20 del 31.01.2012

**IL REGISTRO è curato da:**



**l'Osservatorio Regionale Rifiuti  
e dai Comuni di volta in volta interessati**

**mondo  
compost**



 **Ecoistituto  
Abruzzo**  
[www.mondocompost.it](http://www.mondocompost.it)



**PESCARA  
PROVINCIA  
UTILE**

11 dicembre 2012  
Provincia di Pescara  
**Politiche ambientali  
integrate per il territorio**

# Un virtuoso sistema ad ingranaggi

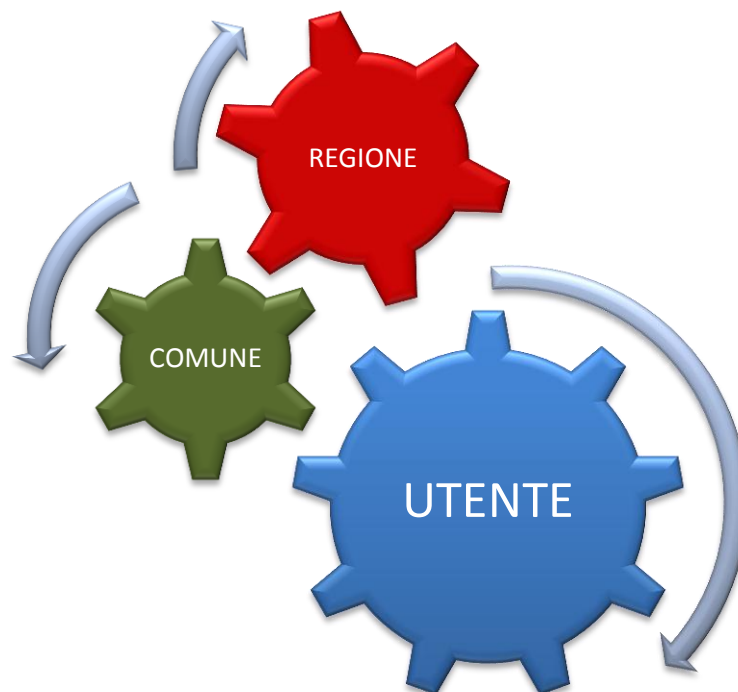
- 7

Dal primo pennaio del 2013

Entra a far parte della comunità  
degli autocompostatori d'Abruzzo



Regione Abruzzo  
Associazioni Comuni



# Il registro regionale degli autocompostatori

- 6

Dal primo pennaio del 2013  
Collegato al CARIREAB

Mondocompost

Se la richiesta di iscrizione  
al registro è cartacea,  
va consegnata agli uffici  
del comune di riferimento  
per concludere la pratica

**REGIONE ABRUZZO - REGISTRO REGIONALE AUTOCOMPOSTATORI**  
Il modulo cartaceo va consegnato presso l'URP o altro ufficio comunale preposto

**Riferimenti nucleo familiare**

- codice fiscale (intestatario TARSU/TIA) \_\_\_\_\_
- nome \_\_\_\_\_ cognome \_\_\_\_\_
- componenti nucleo familiare e relativa età (compreso intestatario TARSU/TIA)
- 1) età [ ] 2) età [ ] 3) età [ ] 4) età [ ] 5) età [ ] 6) età [ ] altri ...

• telefono fisso \_\_\_\_\_ cellulare \_\_\_\_\_  
• e-mail \_\_\_\_\_@\_\_\_\_\_.\_\_\_\_\_ altro (skype) \_\_\_\_\_

• indirizzo residenza/domicilio \_\_\_\_\_  
• CAP 65 \_\_\_\_\_ comune \_\_\_\_\_ provincia \_\_\_\_\_  
• Il suo Comune regola l'autocompostaggio? SI [ ] NO [ ]

**Abitazione**

- di proprietà [ ] in affitto [ ] altro \_\_\_\_\_

**Tipologia**

- casa singola [ ] immobile plurifamiliare [ ] specificare il numero di famiglie [ ]
- condominio [ ] specificare il numero di famiglie [ ]

**Dotazioni**

- L'immobile è dotato di spazio verde? SI [ ] mq [ ] NO [ ]

**Pratica l'autocompostaggio?**

- NO, ma sono interessato [ ]

SI [ ] Da quanti anni [ ]

**Tipologia area per l'autocompostaggio (indicare i mq)**

- balcone [ ] terrazzo [ ] orto [ ] giardino [ ] altro \_\_\_\_\_

**L'area adibita all'autocompostaggio è:**

- di proprietà SI [ ] NO [ ]

**Modalità autocompostaggio**

- buca [ ] cumulo [ ] cassa legno [ ] silos rete [ ] compostiera plastica [ ]
- altro \_\_\_\_\_

**Utilizzo del compost**

- interrimento [ ] pacciamatura [ ] rinvaso [ ] altro \_\_\_\_\_

**Generali**

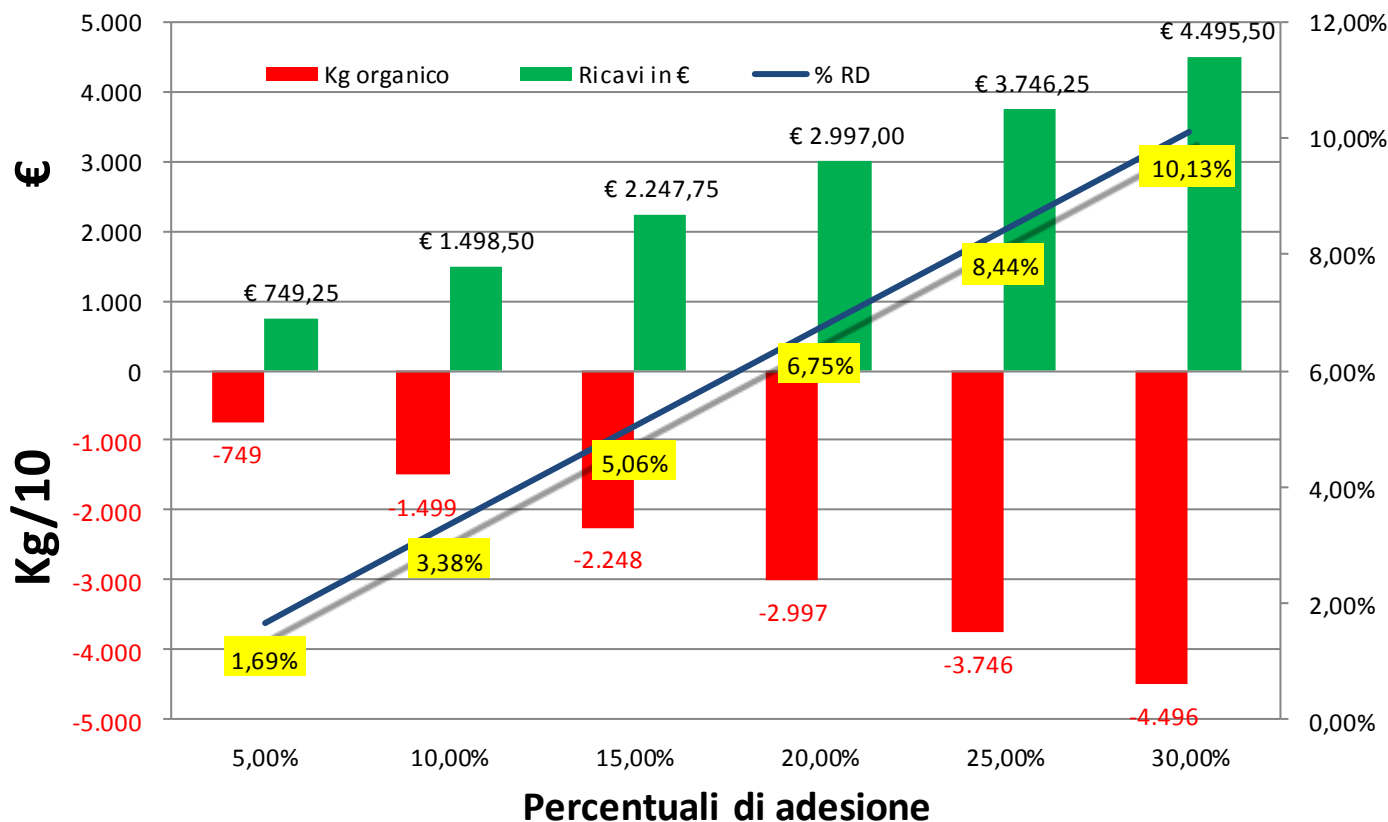
- Usufruisce dello sconto sulla TARSU/TIA? SI [ ] % [ ] NO [ ]
- Ha mai seguito corsi di formazione SI [ ] NO [ ] Quando? Anno \_\_\_\_\_
- Ha mai ricevuto visite di controllo SI [ ] NO [ ] Quando? Anno \_\_\_\_\_

**Privacy**

- Autorizzazione trattamento dati \_\_\_\_\_ segue formula

# Uno scenario di efficienza dell'autocompostaggio - 5

Riduzione della produzione dei rifiuti e risparmio x 1.000 abitanti



**Abruzzo 2010:** prodotti **670.000 T RSU**. Oltre **235.000 T** di organico: scarti organici e verdi provenienti dalle cucine di case, ristoranti, mense, e poi da giardini, orti, mercati, negozi di frutta e verdura. Circa **70.000 T** (36,5%) sono stati raccolti in modo differenziato, mentre **165.000 T**, seppure trattati, sono finiti in discarica. In generale, ipotizzando una produzione costante negli anni e un costo base di **100,00 €/T** per raccolta, trasporto e smaltimento, la gestione annuale della frazione umida comporta una spesa di **23,5 milioni €**.

# E il mio comune quanto risparmia?

- 4

| Percentuali adesioni | Scaglione fino a 3.000 abitanti |            |            |            |
|----------------------|---------------------------------|------------|------------|------------|
|                      | RD 1.000                        | € 50,00    | € 100,00   | € 150,00   |
| 5,00%                | 1,69%                           | € 374,63   | € 749,25   | € 1.123,88 |
| 10,00%               | 3,38%                           | € 749,25   | € 1.498,50 | € 2.247,75 |
| 15,00%               | 5,06%                           | € 1.123,88 | € 2.247,75 | € 3.371,63 |
| 20,00%               | 6,75%                           | € 1.498,50 | € 2.997,00 | € 4.495,50 |
| 25,00%               | 8,44%                           | € 1.873,13 | € 3.746,25 | € 5.619,38 |
| 30,00%               | 10,13%                          | € 2.247,75 | € 4.495,50 | € 6.743,25 |

| Percentuali adesioni | Scaglione da 3.000 fino a 25.000 abitanti |             |             |             |
|----------------------|-------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
|                      | RD 10.000                                 | € 50,00     | € 100,00    | € 150,00    |
| 5,00%                | 1,50%                                     | € 3.795,00  | € 7.590,00  | € 11.385,00 |
| 10,00%               | 3,00%                                     | € 7.590,00  | € 15.180,00 | € 22.770,00 |
| 15,00%               | 4,50%                                     | € 11.385,00 | € 22.770,00 | € 34.155,00 |
| 20,00%               | 6,00%                                     | € 15.180,00 | € 30.360,00 | € 45.540,00 |
| 25,00%               | 7,50%                                     | € 18.975,00 | € 37.950,00 | € 56.925,00 |
| 30,00%               | 9,00%                                     | € 22.770,00 | € 45.540,00 | € 68.310,00 |

| Percentuali adesioni | Scaglione oltre 25.000 abitanti |             |              |              |
|----------------------|---------------------------------|-------------|--------------|--------------|
|                      | RD 30.000                       | € 50,00     | € 100,00     | € 150,00     |
| 5,00%                | 1,31%                           | € 8.957,81  | € 17.915,63  | € 26.873,44  |
| 10,00%               | 2,63%                           | € 17.915,63 | € 35.831,25  | € 53.746,88  |
| 15,00%               | 3,94%                           | € 26.873,44 | € 53.746,88  | € 80.620,31  |
| 20,00%               | 5,25%                           | € 35.831,25 | € 71.662,50  | € 107.493,75 |
| 25,00%               | 6,56%                           | € 44.789,06 | € 89.578,13  | € 134.367,19 |
| 30,00%               | 7,88%                           | € 53.746,88 | € 107.493,75 | € 161.240,63 |

Per fare un esempio, si può affermare che un comune di **1.000** abitanti (vedi prima tabella), con una percentuale di adesione del 20% e con un costo di riferimento di 100,00 € a tonnellata, potrebbe ottenere un incremento del valore di raccolta differenziata del 6,75% e un risparmio di costi di 2.997,00 €.

# Resa del progetto in valore assoluto (primo anno) - 3

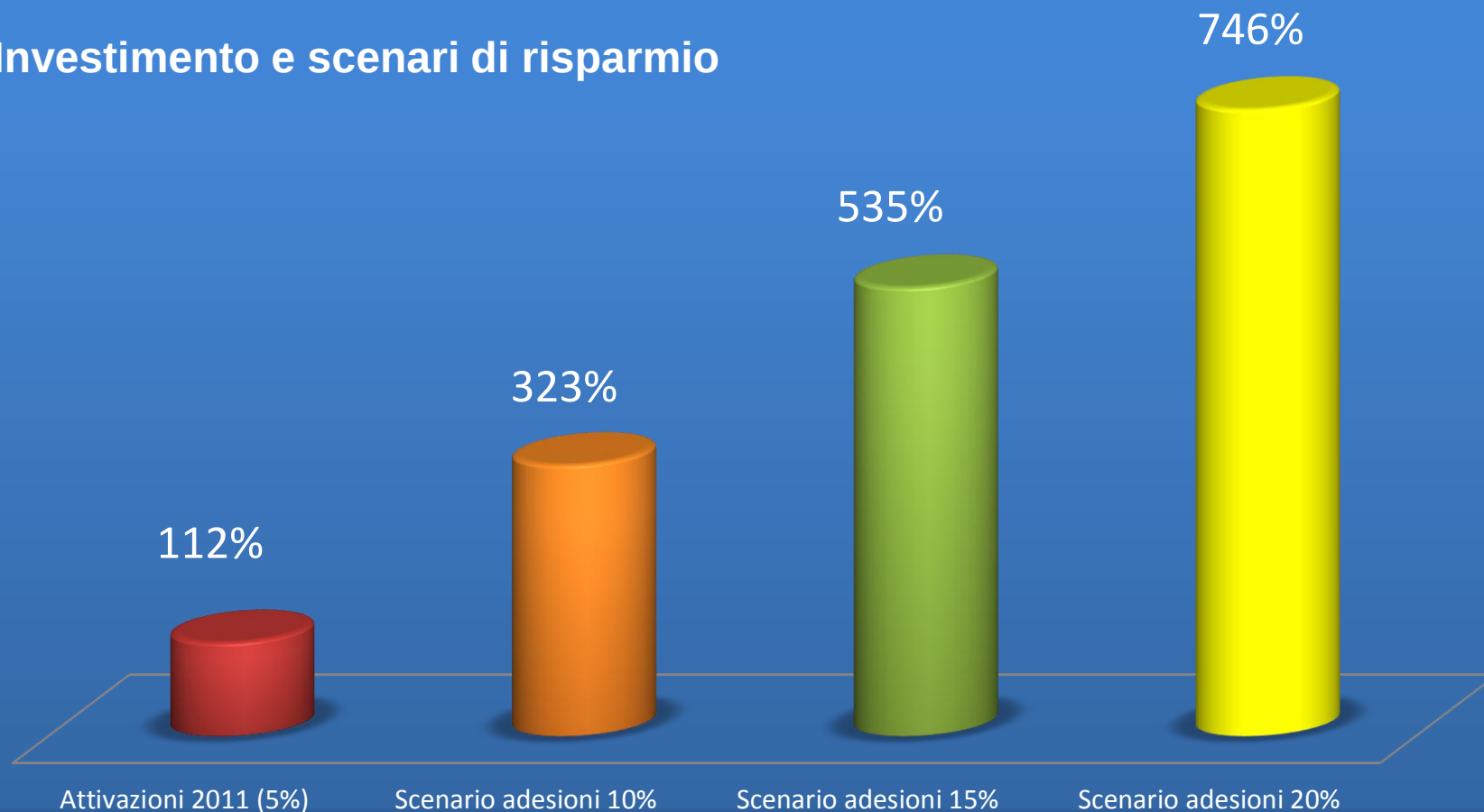
## Investimento e scenari di risparmio



# Resa % del progetto (primo anno)

- 2

## Investimento e scenari di risparmio



# PRIMO: PRODURRE MENO RIFIUTI

- 1

(2007) ... il Servizio Gestione Rifiuti intende selezionare **idee-proposte** che saranno avanzate spontaneamente da cittadini, associazioni, istituzioni scolastiche, operatori economici, ..etc., finalizzate alla sperimentazione di progetti operativi ed al raggiungimento dei seguenti obiettivi:

- riduzione della produzione di rifiuti;
- riduzione volumetrica di rifiuti;
- ottimizzazione dei sistemi di raccolta differenziata



fine

*Grazie  
per l'attenzione*

*Giancarlo Odoardi*

*Giancarlo Odoardi*