



**PDF**  
Complete

*Your complimentary  
use period has ended.  
Thank you for using  
PDF Complete.*

[Click Here to upgrade to  
Unlimited Pages and Expanded Features](#)

**La Provincia di Teramo**  
  
**presenta**

# **RAPPORTO RIFIUTI** **ANNO 2011**

**TERAMO 10 MAGGIO 2012**



**PDF**  
Complete

*Your complimentary  
use period has ended.  
Thank you for using  
PDF Complete.*

[Click Here to upgrade to  
Unlimited Pages and Expanded Features](#)

# INTRODUZIONE

**Annualmente le Province elaborano i dati trasmessi dai Comuni, con cadenza mensile attraverso il sistema telematico CARIREAB, con lo scopo di monitorare l'andamento della produzione dei rifiuti urbani e 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 dati, óMetodo normalizzatoô (DGR n. 474/2008).**

➤ Il metodo normalizzato per il calcolo della percentuale di raccolta differenziata (RD), ai sensi della D.G.R 474/08, è il seguente:

$$\% RD = \frac{RDR + C + IN}{RUI + RRD + C} \times 100$$

dove:

RRD è la quantità di rifiuti raccolti in modo differenziato

RDR la quantità di rifiuti raccolti in modo differenziato ed effettivamente avviati a recupero

RUI è la quantità dei rifiuti urbani indifferenziati

IN è la quantità di rifiuti inerti da abitazioni civili stoccati in centri di raccolta autorizzati

C è la quantità teorica di scarti organici soggetti a compostaggio domestico

# OBIETTIVI DI RACCOLTA DIFFERENZIATA

## OBIETTIVI DI RACCOLTA DIFFERENZIATA

| MATERIALE                            | OBIETTIVI DI RACCOLTA DIFFERENZIATA |      |      |      |      |      |      |
|--------------------------------------|-------------------------------------|------|------|------|------|------|------|
|                                      | 2007                                | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| Plastica (PET, HDPE, LDPE, PP, PS)   | 50%                                 | 50%  | 50%  | 50%  | 50%  | 50%  | 50%  |
| Carta e cartoncino (non riciclabili) | 50%                                 | 50%  | 50%  | 50%  | 50%  | 50%  | 50%  |
| Vetro                                | 50%                                 | 50%  | 50%  | 50%  | 50%  | 50%  | 50%  |

Art. 23, co. 4 - comma quarto bis - % di RPD da raggiungere:

50% al 2007

50% al 2008

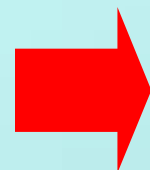
50% al 2011

nei casi di mancato raggiungimento degli obiettivi è prevista l'applicazione di una  
sanzione di importo pari al 50%

**Per il 2011 l'obiettivo è fissato al 60%.**

# PERCENTUALE RD IN PROVINCIA DI TERAMO

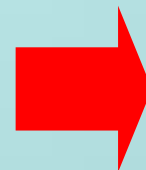
**Territorio  
provinciale**



**43,96%**

**9 COMUNI CON % RD > 60 %**

**TORANO NUOVO  
CANZANO  
GIULIANOVA  
NERETO  
S. EGIDIO ALLA VIBRATA  
TERAMO  
S. OMERO  
CASTELLALTO  
TORTORETO**



**65 % RD**

**Obiettivo anno  
2012**

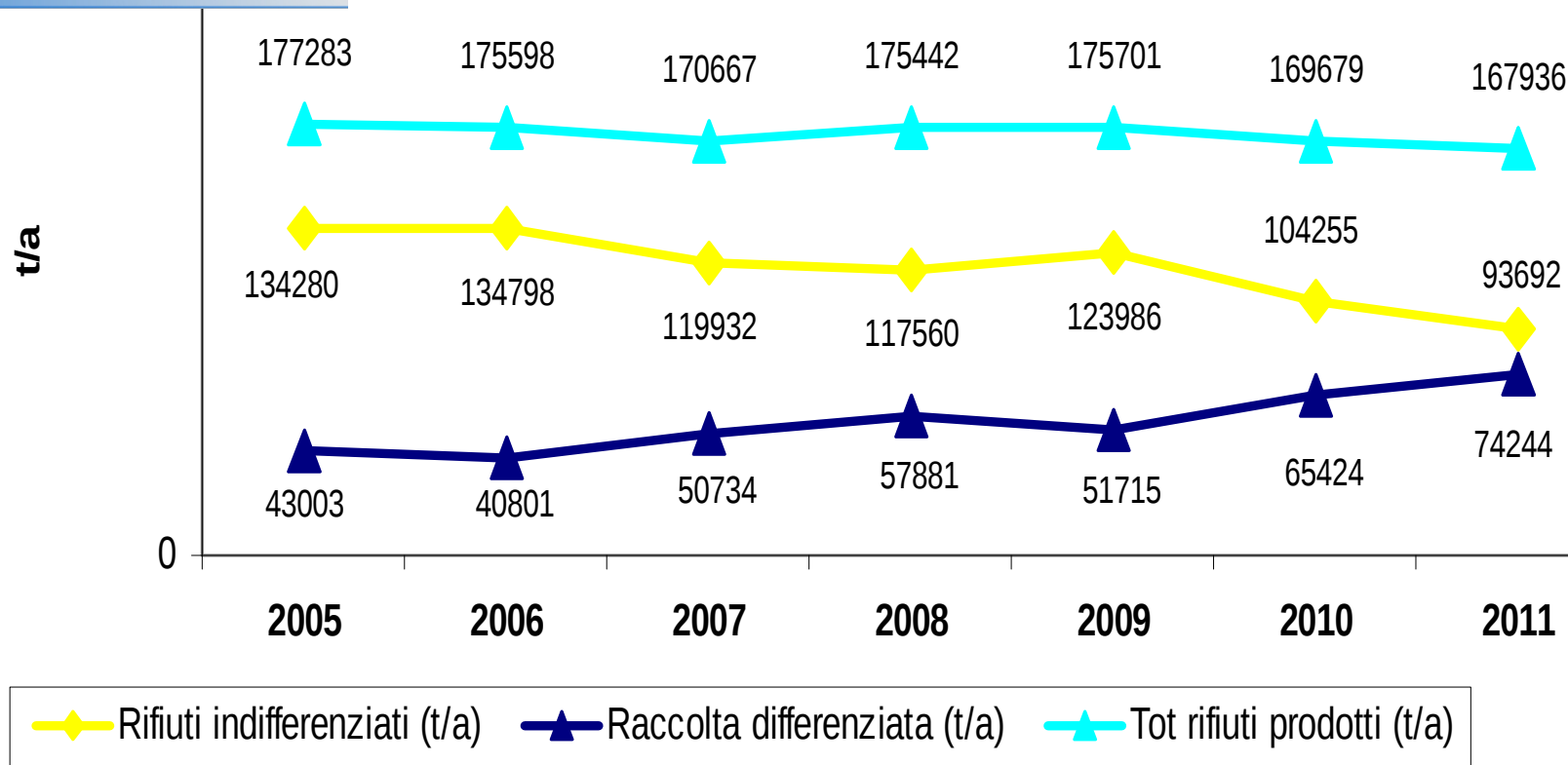


**PDF**  
Complete

Your complimentary  
use period has ended.  
Thank you for using  
PDF Complete.

[Click Here to upgrade to  
Unlimited Pages and Expanded Features](#)

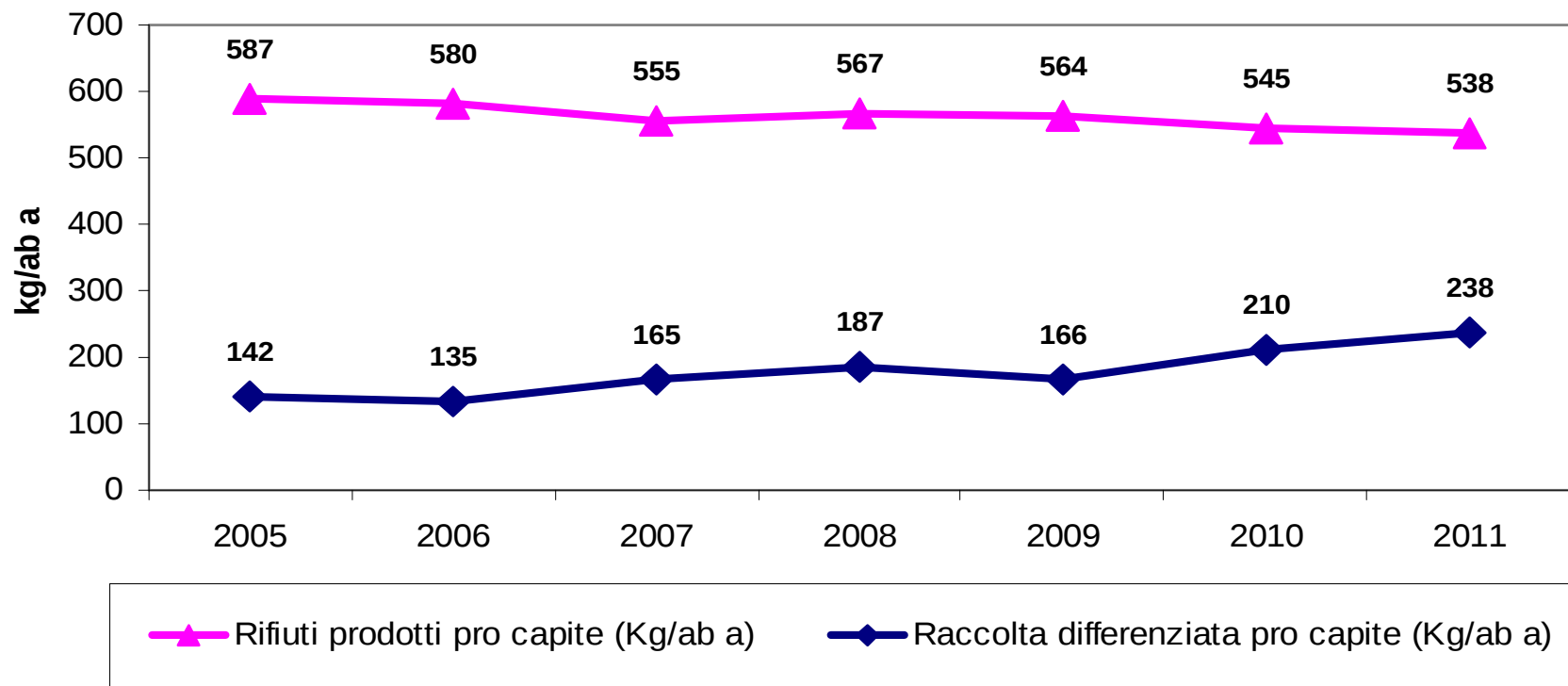
# LA PRODUZIONE DEI RIFIUTI IN PROVINCIA



- Leggera diminuzione della produzione totale di rifiuti urbani nel 2011 rispetto al 2010: da 169.679 t a 167.936 t (variazione del 1,02%)
- Diminuzione della produzione di rifiuti indifferenziati nel 2011 rispetto al 2010: da 104.255 t a 93.692 t (variazione del 10,13%)
- Aumento della produzione di rifiuti raccolti in maniera differenziata nel 2011 rispetto al 2010: da 65.424 t a 74.244 t (variazione del 13,50%)

# IL RIFIUTO PRO CAPITE IN PROVINCIA

Rifiuti pro capite 2005 - 2011



- o L'analisi della produzione di rifiuti evidenzia un andamento in diminuzione della produzione dei rifiuti pro-capite dai 545kg/ab/a nel 2010 ai 538kg/ab/a nel 2011 (variazione dell'1,28%) a fronte di un aumento significativo della raccolta differenziata pro-capite passando dai 210kg/ab/a del 2010 ai 238kg/ab/a nel 2011, registrando un aumento di circa il 13%.

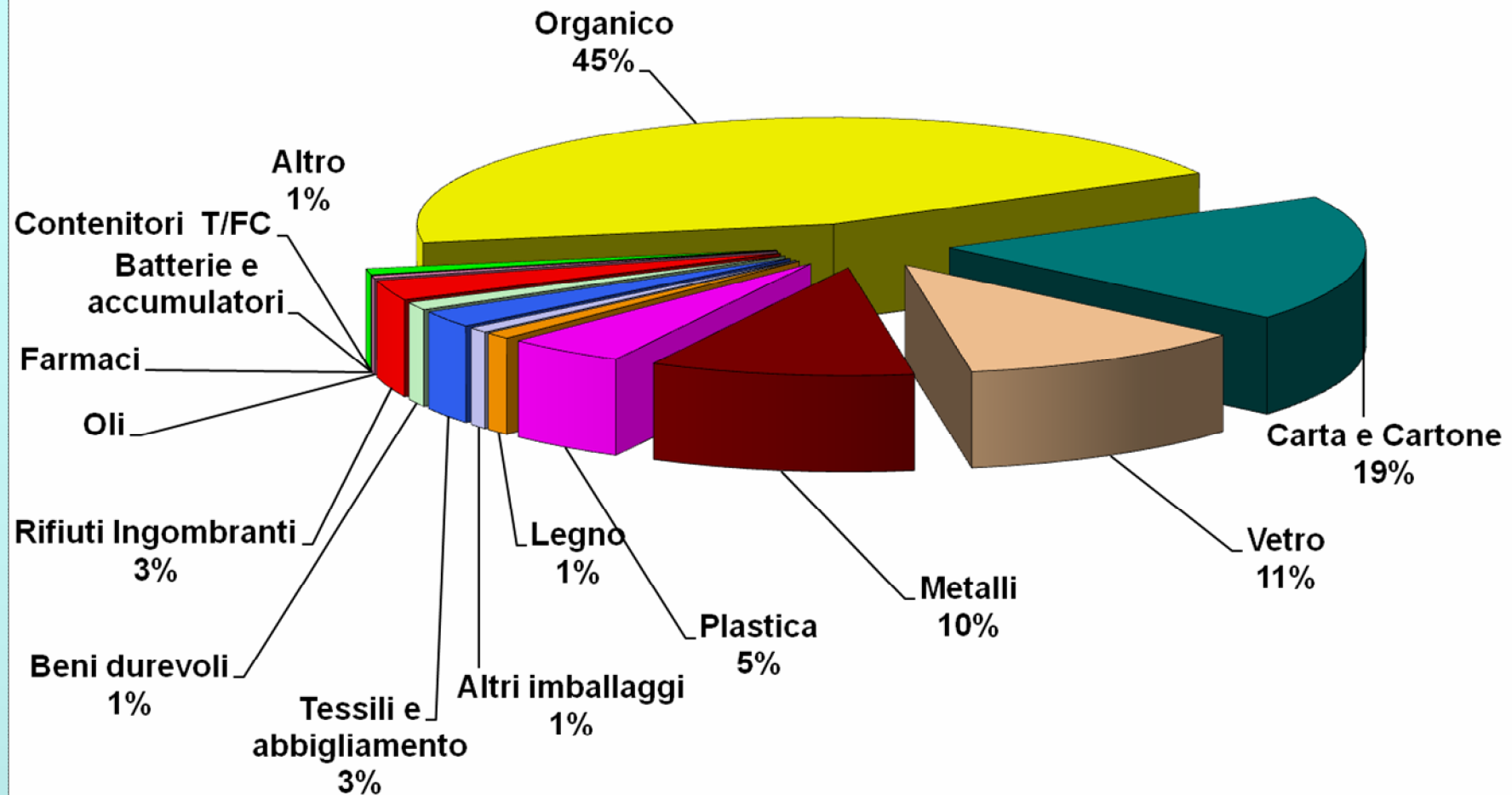


**PDF**  
Complete

Your complimentary  
use period has ended.  
Thank you for using  
PDF Complete.

[Click Here to upgrade to  
Unlimited Pages and Expanded Features](#)

# Composizione delle tipologie di rifiuto nel 2011 sul territorio pro vinciale



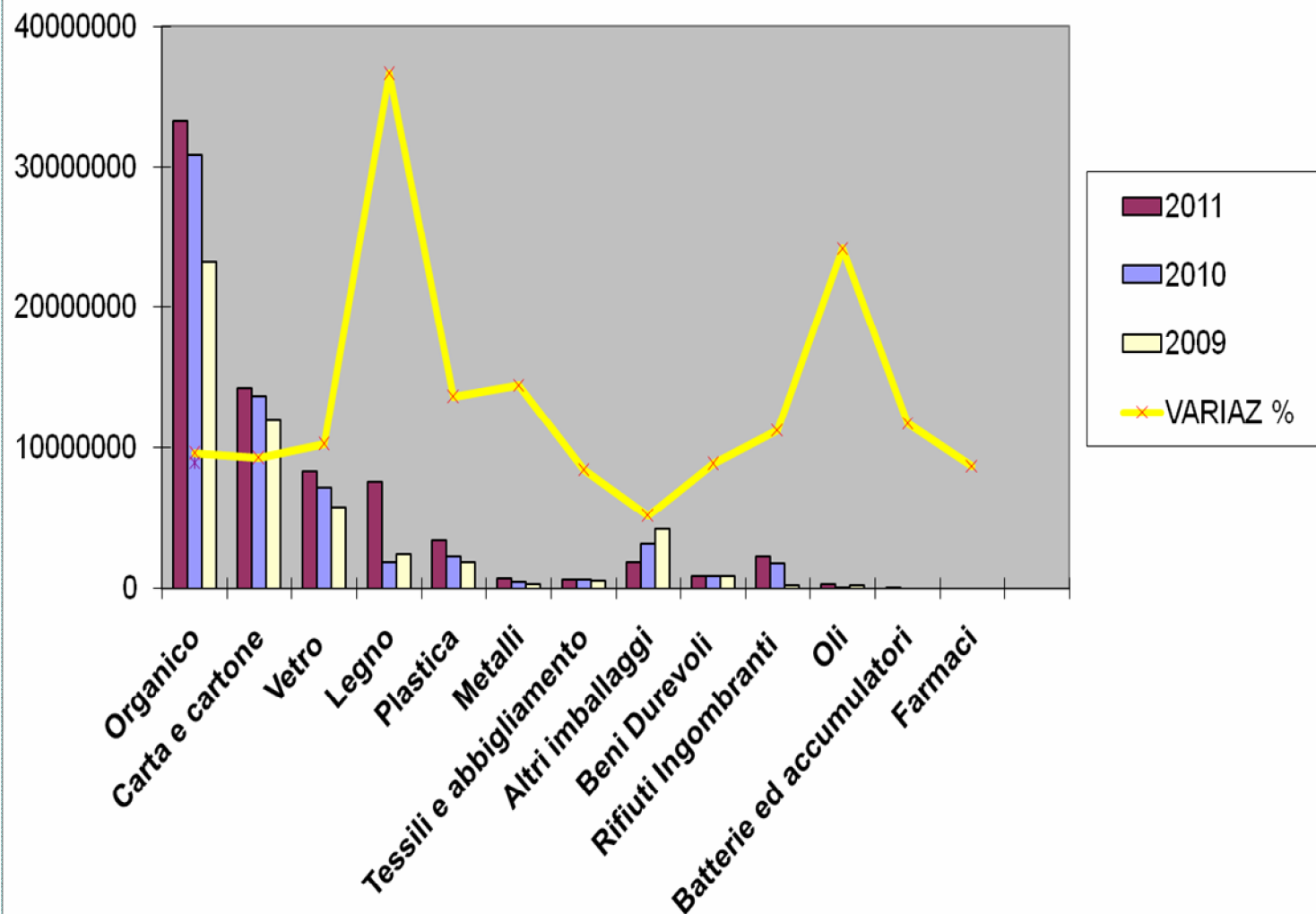


**PDF**  
Complete

Your complimentary  
use period has ended.  
Thank you for using  
PDF Complete.

[Click Here to upgrade to  
Unlimited Pages and Expanded Features](#)

# gie di rifiuto nel 2011sul territorio pro vinciale

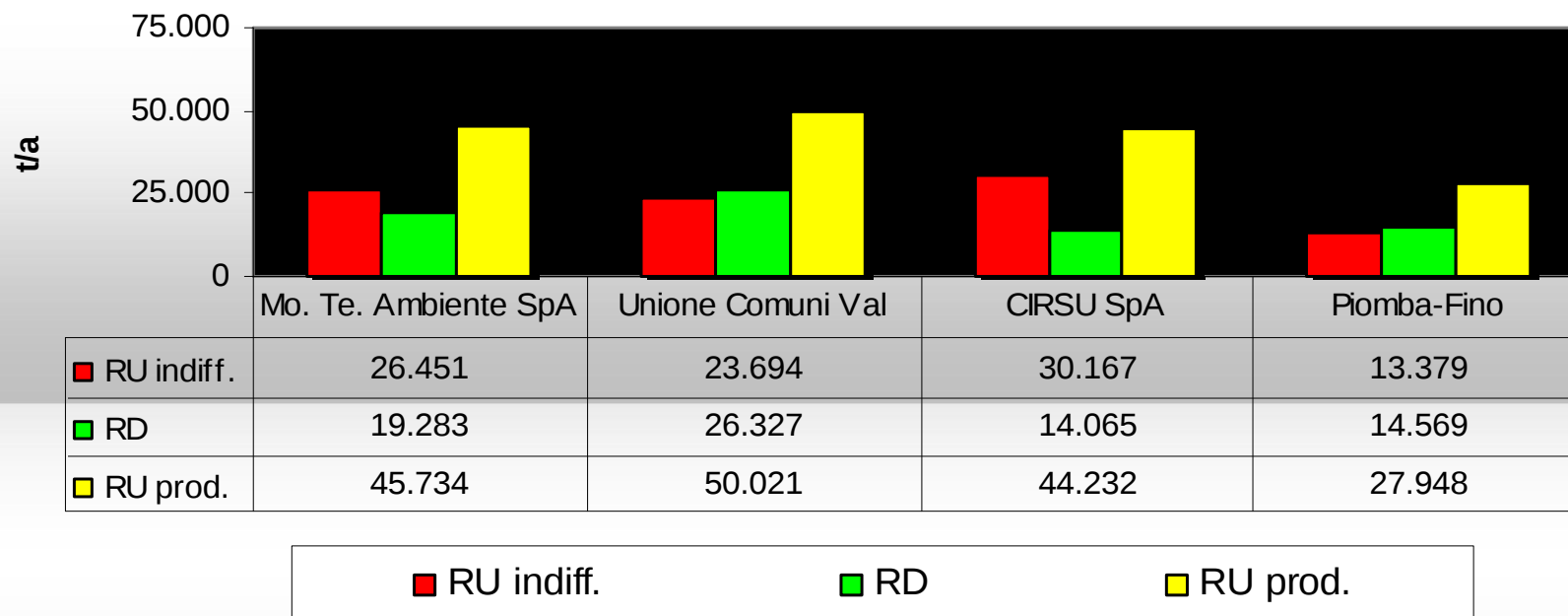


| TIPOLOGIE DI RIFIUTO     | VAR 2010/ 11 % |
|--------------------------|----------------|
| Organico                 | 8,02           |
| Carta e cartone          | 4,16           |
| Vetro                    | 15,49          |
| Legno                    | 311,88         |
| Plastica                 | 53,23          |
| Metalli                  | 63,01          |
| Tessili e abbigliamento  | -4,63          |
| Altri imballaggi         | -41,77         |
| Beni Durevoli            | -0,17          |
| Rifiuti Ingombranti      | 26,96          |
| Oli                      | 171,71         |
| Batterie ed accumulatori | 32,34          |
| Farmaci                  | -1,50          |



# PRODUZIONE DEI RIFIUTI PER COMPENSORIO

## Produzione RU per consorzio - 2011



- o L'Unione di Comuni raggiunge la prestazione migliore con il 52,64% di RD;
- o Il Consorzio Piomba ñ Fino segue con una percentuale del 50,91% di RD;
- o La MO.TE. Ambiente S.p.A con il 42,40% di RD;
- o Il CIRSU S.p.A con il 31,40% di RD.



**PDF**  
Complete

Your complimentary  
use period has ended.  
Thank you for using  
PDF Complete.

[Click Here to upgrade to  
Unlimited Pages and Expanded Features](#)

## OLTA DIFFERENZIATA PER COMPENSORIO





**PDF**  
Complete

*Your complimentary  
use period has ended.  
Thank you for using  
PDF Complete.*

[Click Here to upgrade to  
Unlimited Pages and Expanded Features](#)

# SISTEMA DI RACCOLTA PORTA A PORTA





**PDF**  
Complete

Your complimentary  
use period has ended.  
Thank you for using  
PDF Complete.

[Click Here to upgrade to  
Unlimited Pages and Expanded Features](#)

# OLTA DIFFERENZIATA PER COMPENSORIO

**MO.TE.**

| Comune               | Superficie (Kmq) | Abitanti | RUI (kg/a) | RD (kg/a)  | Produzione RU (kg/a) | % RD   | RU pro-capite (Kg/ab/a) | RU pro-capite (Kg/ab/g) | RD (Kg/ab/a) |
|----------------------|------------------|----------|------------|------------|----------------------|--------|-------------------------|-------------------------|--------------|
| Basciano             | 18,60            | 2.457    | 646.711    | 309.585    | 956.296              | 33,91% | 389,21                  | 1,07                    | 126,00       |
| Campoli              | 73,00            | 7.522    | 3.406.599  | 209.735    | 3.616.334            | 5,28%  | 480,77                  | 1,32                    | 27,88        |
| Canzano              | 16,00            | 1.973    | 178.270    | 366.249    | 544.519              | 68,84% | 275,99                  | 0,76                    | 185,63       |
| Castel Castagna      | 17,73            | 535      | 92.230     | 51.090     | 143.320              | 52,04% | 267,89                  | 0,73                    | 95,50        |
| Castellalto          | 36,00            | 7.474    | 1.130.600  | 1.844.239  | 2.974.839            | 62,87% | 398,03                  | 1,09                    | 246,75       |
| Castelli             | 49,78            | 1.229    | 406.112    | 34.630     | 440.742              | 8,46%  | 358,62                  | 0,98                    | 28,18        |
| Cellino A.           | 44,00            | 2.658    | 775.502    | 45.369     | 820.871              | 5,17%  | 308,83                  | 0,85                    | 17,07        |
| Cermignano           | 26,15            | 1.802    | 591.220    | 34.060     | 625.280              | 5,38%  | 346,99                  | 0,95                    | 18,90        |
| Colledara            | 19,86            | 2.241    | 880.390    | 126.960    | 1.007.350            | 13,67% | 449,51                  | 1,23                    | 56,65        |
| Cortino              | 62,72            | 709      | 393.452    | 22.806     | 416.258              | 4,96%  | 587,11                  | 1,61                    | 32,17        |
| Crognaleto           | 124,54           | 1.462    | 591.255    | 23.350     | 614.605              | 3,78%  | 420,39                  | 1,15                    | 15,97        |
| Fano Adriano         | 34,96            | 419      | 170.784    | 11.910     | 182.694              | 6,52%  | 436,02                  | 1,19                    | 28,42        |
| Isola del Gran Sasso | 83,69            | 4.993    | 1.744.050  | 243.729    | 1.987.779            | 14,75% | 398,11                  | 1,09                    | 48,81        |
| Montorio al Vomano   | 53,49            | 8.325    | 3.532.920  | 363.439    | 3.896.359            | 9,91%  | 468,03                  | 1,28                    | 43,66        |
| Penna S. Andrea      | 11,20            | 1.828    | 814.271    | 62.844     | 877.115              | 7,07%  | 479,82                  | 1,31                    | 34,38        |
| Pietracamela         | 44,65            | 296      | 289.881    | 0          | 289.881              | 0,00%  | 979,33                  | 2,68                    | 0,00         |
| Rocca S. Maria       | 61,25            | 590      | 276.709    | 16.015     | 292.724              | 4,95%  | 496,14                  | 1,36                    | 27,14        |
| Teramo               | 152,06           | 54.763   | 8.661.090  | 15.332.916 | 23.994.006           | 63,73% | 438,14                  | 1,20                    | 279,99       |
| Torricella Sicura    | 53,39            | 2.727    | 971.483    | 61.150     | 1.032.633            | 5,40%  | 378,67                  | 1,04                    | 22,42        |
| Tossicia             | 25,30            | 1.487    | 327.080    | 89.900     | 416.980              | 24,33% | 280,42                  | 0,77                    | 60,46        |
| Valle Castellana     | 131,33           | 1.073    | 570.636    | 33.026     | 603.662              | 4,95%  | 562,59                  | 1,54                    | 30,78        |
| Tot. 2011            | 1.139,70         | 106.563  | 26.451.245 | 19.283.002 | 45.734.247           | 42,40% | 429,18                  | 1,18                    | 180,95       |



*Your complimentary  
use period has ended.  
Thank you for using  
PDF Complete.*

[Click Here to upgrade to  
Unlimited Pages and Expanded Features](#)

# TARIFFA DIFFERENZIATA PER COMPENSORIO

| % RD <10           | COMUNI con<br>50<%RD<60 | COMUNI con<br>%RD>60 |
|--------------------|-------------------------|----------------------|
| Campoli            | Castel Castagna         | Canzano              |
| Castelli           |                         | Castellalto          |
| Cellino A.         |                         | Teramo               |
| Cermignano         |                         |                      |
| Cortino            |                         |                      |
| Crognaleto         |                         |                      |
| Fano Adriano       |                         |                      |
| Montorio al Vomano |                         |                      |
| Penna S. Andrea    |                         |                      |
| Pietracamela       |                         |                      |
| Rocca S. Maria     |                         |                      |
| Torricella Sicura  |                         |                      |
| Valle Castellana   |                         |                      |



**PDF**  
Complete

Your complimentary  
use period has ended.  
Thank you for using  
PDF Complete.

[Click Here to upgrade to  
Unlimited Pages and Expanded Features](#)

# OLTA DIFFERENZIATA PER COMPENSORIO

## Unione dei Comuni Città Territorio Val Vibrata

| Comune                    | Superficie<br>(Kmq) | Abitanti      | RUI (kg/a)        | RD (kg/a)         | Produzione<br>RU (kg/a) | % RD          | RU pro-<br>capite<br>(Kg/ab/a) | RU pro-<br>capite<br>(Kg/ab/g) | RD (Kg/ab/a)  |
|---------------------------|---------------------|---------------|-------------------|-------------------|-------------------------|---------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------|
| Alba Adriatica            | 9,48                | 12.585        | 6.159.350         | 6.537.607         | 12.696.957              | 51,39%        | 1.008,90                       | 2,76                           | 519,48        |
| Ancarano                  | 13,73               | 1.932         | 480.460           | 597.070           | 1.077.530               | 55,17%        | 557,73                         | 1,53                           | 309,04        |
| Civitella del Tronto      | 73,30               | 5.459         | 1.317.150         | 446.951           | 1.764.101               | 25,15%        | 323,15                         | 0,89                           | 81,87         |
| Colonnella                | 21,94               | 3.705         | 927.660           | 992.245           | 1.919.905               | 53,90%        | 518,19                         | 1,42                           | 267,81        |
| Controguerra              | 22,85               | 2.467         | 592.600           | 505.000           | 1.097.600               | 47,17%        | 444,91                         | 1,22                           | 204,70        |
| Corropoli                 | 21,97               | 4.645         | 2.505.779         | 617.927           | 3.123.706               | 19,13%        | 672,49                         | 1,84                           | 133,03        |
| Martinsicuro              | 14,30               | 16.981        | 6.123.600         | 7.271.705         | 13.395.305              | 54,18%        | 788,84                         | 2,16                           | 428,23        |
| Nereto                    | 7,00                | 5.133         | 456.150           | 888.865           | 1.345.015               | 65,91%        | 262,03                         | 0,72                           | 173,17        |
| S. Egidio alla<br>Vibrata | 18,24               | 9.781         | 1.299.540         | 2.280.131         | 3.579.671               | 63,92%        | 365,98                         | 1,00                           | 233,12        |
| S. Omero                  | 33,97               | 5.469         | 853.300           | 1.385.137         | 2.238.437               | 61,69%        | 409,30                         | 1,12                           | 253,27        |
| Torano Nuovo              | 10,02               | 1.696         | 167.070           | 435.205           | 602.275                 | 72,83%        | 355,11                         | 0,97                           | 256,61        |
| Tortoreto                 | 23,20               | 10.337        | 2.811.470         | 4.369.602         | 7.181.072               | 60,69%        | 694,70                         | 1,90                           | 422,71        |
| <b>Tot. 2011</b>          | <b>270,00</b>       | <b>80.190</b> | <b>23.694.129</b> | <b>26.327.445</b> | <b>50.021.574</b>       | <b>52,64%</b> | <b>623,79</b>                  | <b>1,71</b>                    | <b>328,31</b> |



*Your complimentary  
use period has ended.  
Thank you for using  
PDF Complete.*

[Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features](#)

## ALTA DIFFERENZIATA PER COMPRESSORIO

[illegible]



**PDF**  
Complete

Your complimentary  
use period has ended.  
Thank you for using  
PDF Complete.

[Click Here to upgrade to  
Unlimited Pages and Expanded Features](#)

# OLTA DIFFERENZIATA PER COMPENSORIO

**CIRSU**

| Comune                  | Superficie<br>(Kmq) | Abitanti | RUI (kg/a) | RD (kg/a)  | Produzione RU<br>(kg/a) | % RD   | RU pro-capite<br>(Kg/ab/a) | RU pro-capite<br>(Kg/ab/g) | RD (Kg/ab/a) |
|-------------------------|---------------------|----------|------------|------------|-------------------------|--------|----------------------------|----------------------------|--------------|
| Bellante                | 49,88               | 7.392    | 3.326.770  | 518.215    | 3.844.985               | 12,80% | 520,15                     | 1,43                       | 70,10        |
| Giulianova              | 27,41               | 23.606   | 4.960.280  | 10.657.069 | 15.617.349              | 67,27% | 661,58                     | 1,81                       | 451,46       |
| Morro D'Oro             | 28,10               | 3.684    | 1.646.070  | 238.516    | 1.884.586               | 12,04% | 511,56                     | 1,40                       | 64,74        |
| Mosciano S.<br>Angelo   | 48,32               | 9.231    | 4.727.030  | 778.639    | 5.505.669               | 16,32% | 596,43                     | 1,63                       | 84,35        |
| Notaresco               | 38,14               | 6.971    | 2.535.140  | 326.699    | 2.861.839               | 10,66% | 410,53                     | 1,12                       | 46,87        |
| Roseto degli<br>Abruzzi | 55,00               | 25.317   | 12.972.030 | 1.546.069  | 14.518.099              | 10,19% | 573,45                     | 1,57                       | 61,07        |
| Tot. 2011               | 246,85              | 76.201   | 30.167.320 | 14.065.207 | 44.232.527              | 31,40% | 580,47                     | 1,59                       | 184,58       |



*Your complimentary  
use period has ended.  
Thank you for using  
PDF Complete.*

[Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features](#)

## ALTA DIFFERENZIATA PER COMPRESSORIO

[illegible]



**PDF**  
Complete

Your complimentary  
use period has ended.  
Thank you for using  
PDF Complete.

[Click Here to upgrade to  
Unlimited Pages and Expanded Features](#)

# OLTA DIFFERENZIATA PER COMPENSORIO

**Consorzio  
Piomba-Fino**

| Comune           | Superficie (Kmq) | Abitanti | RUI (kg/a) | RD (kg/a)  | Produzione RU (kg/a) | % RD   | RU pro-capite<br>(Kg/ab/a) | RU pro-capite<br>(Kg/ab/g) | RD (Kg/ab/a) |
|------------------|------------------|----------|------------|------------|----------------------|--------|----------------------------|----------------------------|--------------|
| Arsita           | 34,11            | 900      | 296.084    | 17.380     | 313.464              | 10,55% | 348,29                     | 0,95                       | 19,31        |
| Atri             | 92,00            | 11.326   | 2.179.200  | 2.110.404  | 4.289.604            | 48,61% | 378,74                     | 1,04                       | 186,33       |
| Bisenti          | 30,88            | 1.957    | 422.203    | 36.144     | 458.347              | 9,52%  | 234,21                     | 0,64                       | 18,47        |
| Castiglione M.R. | 30,84            | 2.398    | 759.908    | 47.438     | 807.346              | 5,66%  | 336,67                     | 0,92                       | 19,78        |
| Castilenti       | 23,66            | 1.607    | 683.540    | 49.485     | 733.025              | 10,22% | 456,14                     | 1,25                       | 30,79        |
| Montefino        | 18,51            | 920      | 309.240    | 57.378     | 366.618              | 15,60% | 398,50                     | 1,09                       | 62,37        |
| Pineto           | 37,69            | 14.707   | 4.086.970  | 6.477.366  | 10.564.336           | 59,56% | 718,32                     | 1,97                       | 440,43       |
| Silvi            | 20,69            | 15.622   | 4.641.760  | 5.773.129  | 10.414.889           | 53,94% | 666,68                     | 1,83                       | 369,55       |
| Tot. 2011        | 288,38           | 49.437   | 13.378.905 | 14.568.724 | 27.947.629           | 50,91% | 565,32                     | 1,55                       | 294,69       |



*Your complimentary  
use period has ended.  
Thank you for using  
PDF Complete.*

[Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features](#)

## ALTA DIFFERENZIATA PER COMPRESSORIO

[illegible]



**PDF**  
Complete

Your complimentary  
use period has ended.  
Thank you for using  
PDF Complete.

[Click Here to upgrade to  
Unlimited Pages and Expanded Features](#)

# SISTEMA IMPIANTISCO

## CONFERMAZIONE AUTOMATICA PER GIOCHI DI AZARDI ONLINE

| Configurazione | Algoritmo                | Importazione | Esito operazione                           |
|----------------|--------------------------|--------------|--------------------------------------------|
| Gioco 1 a 1    | Algoritmo di<br>Roulette | 100.000 €    | Esito positivo in 100% di casi<br>conclusi |
| Gioco 2 a 1    | Algoritmo di<br>Roulette | 100.000 €    | Esito positivo in 100% di casi<br>conclusi |

## DISCARICA DEL CIRSU

Sono iniziati i lavori di sbancamento e si prevede la realizzazione dei lavori del primo lotto entro fine anno

## DISCARICA DI ATRI

Il Consorzio Piomba-Fino è in attesa della pubblicazione della sentenza del Consiglio di Stato per la gara di appalto e si prevede la realizzazione dei lavori della discarica entro fine anno

## DISCARICA DI SANT'OMERO

L'Unione di Comuni Città Territorio Val Vibrata ha manifestato la volontà di procedere alla riattivazione della discarica per la sua volumetria residua, pari a 28.000 mc, ed è in fase di attivazione iter procedimentale per l'autorizzazione integrata ambientale



## CENTRO DE TRANSFERENCIA E PARTICIPACIONE ECOLOGICA

| AMPLIACION                               | Transferencia         | Estado operativo | Nota            |
|------------------------------------------|-----------------------|------------------|-----------------|
| 1. COORDINACION Local<br>de la zona      | 1. COORDINACION Local | 1. COORDINACION  | 1. COORDINACION |
| 2. COORDINACION<br>de la zona de la zona | 2. COORDINACION       | 2. COORDINACION  | 2. COORDINACION |
| 3. COORDINACION                          | 3. COORDINACION       | 3. COORDINACION  | 3. COORDINACION |
| 4. COORDINACION<br>de la zona            | 4. COORDINACION       | 4. COORDINACION  | 4. COORDINACION |
| 5. COORDINACION                          | 5. COORDINACION       | 5. COORDINACION  | 5. COORDINACION |



*Your complimentary  
use period has ended.  
Thank you for using  
PDF Complete.*

# SISTEMA IMPIANTISCO

[Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features](#)

[illegible]

## PROPOSTA SISTEMA PUBBLICO IMPIANTISTICO DI TRATTAMENTO E SMALTIMENTO RU PROGRAMMAZIONE 2012 ñ 2015

| IMPIANTO DI<br>TRATTAMENTO                                        | DISCARICA                                     | PIATTAFORMA<br>ECOLOGICHE                         | CENTRO DI<br>TRATTAMENTO                      |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Impianto Impianto<br>TRATTAMENTO-ACQUEDOTTO<br>COMUNE DI<br>Terni | Impianto<br>TRATTAMENTO<br>COMUNE DI<br>Terni | Impianto<br>TRATTAMENTO (A)<br>COMUNE DI<br>Terni |                                               |
| Impianto Impianto<br>TRATTAMENTO-ACQUEDOTTO<br>COMUNE DI<br>Terni | Impianto<br>TRATTAMENTO<br>COMUNE DI<br>Terni | Impianto<br>TRATTAMENTO (A)<br>COMUNE DI<br>Terni | Impianto<br>TRATTAMENTO<br>COMUNE DI<br>Terni |
|                                                                   | Impianto<br>TRATTAMENTO<br>COMUNE DI<br>Terni | Impianto<br>TRATTAMENTO (A)<br>COMUNE DI<br>Terni | Impianto<br>TRATTAMENTO<br>COMUNE DI<br>Terni |

Dall'analisi delle nuove esigenze e del territorio sono emerse le sopra illustrate proposte impiantistiche, le quali richiedono un aggiornamento della programmazione provinciale



**PDF**  
Complete

*Your complimentary  
use period has ended.  
Thank you for using  
PDF Complete.*

[Click Here to upgrade to  
Unlimited Pages and Expanded Features](#)

# Grazie per l'attenzione

**SETTORE B5**  
**Appalti Turismo Agricoltura Ambiente**  
**Gestione Rifiuti - O.P.R**

**Assessore Francesco Marconi**