



LEGAMBIENTE
CAMPANIA
ONLUS



Comuni **Ricicloni**
2011

COMUNI RICICLONI CAMPANIA



2011

VII EDIZIONE





PACKAGING

IN CARTONE ONDULATO

CERTIFICATO FSC®

Il nostro impegno è produrre nel totale rispetto delle persone e dell'ambiente.
Questo in Sabox lo chiamiamo *GreenProject*.



Certificazione FSC®
il marchio della gestione
forestale responsabile



Premio Europeo
per l'innovazione 2009



Premio di Innovazione
Amica dell'Ambiente 2010



Ruban d'honneur
EBA 2010

Greener Italia

a Sabox company

Siamo al vostro fianco nello sviluppo di progetti di sostenibilità per la vostra azienda che generano valore e crescita, per proteggere l'ambiente e rafforzare il ruolo della vostra organizzazione tra tutti i portatori di interesse e la comunità.

sustainableturn.com

Sabox S.r.l. Via Nazionale Km 41 - 84015 Nocera Superiore (SA)
Tel. +39 081 931711 | Fax +39 081 5145389
saboxgreen.it | saboxgreen.blogspot.com | contatti@saboxgreen.it



MISSIONE COMUNE DIFFERENZIARE E RICICCLARE CARTA E CARTONE

Il Club Comuni Virtuosi della Campania viene fondato da Comieco nel 2007 con lo scopo di riunire i Comuni campani che hanno raggiunto risultati di eccellenza nella raccolta differenziata della carta e del cartone, tali da divenire un modello di riferimento.

Il Club partito con 7 Comuni ora ne conta 55 e rappresenta un segno di riconoscibilità per i Comuni aderenti e fornisce loro gli strumenti e le tecniche di comunicazione per sviluppare la raccolta sul territorio.

Il Club vuole dimostrare che in Campania si può realizzare una buona raccolta differenziata contribuendo a risolvere l'emergenza rifiuti. Ogni Comune della Campania può entrare a far parte del Club se soddisfa i seguenti requisiti minimi:

- % raccolta differenziata complessiva: minimo 35%
- modalità servizio raccolta differenziata: monomateriale
- raccolta in 1^ fascia qualità
- raccolta carta famiglie: almeno di 15 kg/ab

Tutte le informazioni sono disponibili sul sito www.comieco.org

*Club
Comuni Virtuosi
della Campania*



comieco
Consorzio Nazionale Recupero e Riciclo
degli imballaggi a base Cellulosica

CON il sostegno di oltre 1.400.000 aziende e oltre 10 anni di responsabilità condivisa, siamo il più grande consorzio d'Europa. Ad oggi abbiamo ottenuto il 120% in più di rifiuti di imballaggio avviati a riciclo e il 138% in più di rifiuti recuperati. Nel 2010 abbiamo raggiunto grandi obiettivi **CON** il 75% degli imballaggi recuperati e **CON** il 64,6% degli imballaggi riciclati. Tutto questo, naturalmente, **CON** la partecipazione dei cittadini che li hanno separati e **CON** l'aiuto dei Comuni che li hanno raccolti. Siamo convinti che **CON** il vostro e il nostro impegno si possa fare ancora di più. Per il bene dell'ambiente, per il bene di tutti.

CONAI. DA COSA RINASCE COSA.



Consorzio Nazionale per il Recupero degli Imballaggi

WWW.CONAI.ORG



COMUNI RICICLONI CAMPANIA 2011

INDICE DEGLI ARGOMENTI

- P. 5 INTRODUZIONE
- P. 9 LE STATISTICHE DEI COMUNI RICICLONI
- P. 12 TOP TEN E VINCITORE ASSOLUTO
- P. 12 TOP TEN DEI COMUNI SOTTO I 10.000 ABITANTI
- P. 13 TOP TEN DEI COMUNI TRA I 10.000 E I 20.000 ABITANTI
- P. 14 TOP TEN DEI COMUNI SOPRA I 20.000 E I 50.000 ABITANTI
- P. 15 TOP TEN DEI COMUNI SOPRA I 50.000 ABITANTI
- P. 16 CLASSIFICA CAPOLUOGHI DI PROVINCIA
- P. 19 PREMI SPECIALI
- P. 21 MENZIONE SPECIALE 2011
- P. 23 RACCOLTA DIFFERENZIATA? SÌ, DI QUALITÀ
- P. 24 IL RIFIUTO FIORISCE
- P. 25 SACCHETTI PER LA RACCOLTA DELL'ORGANICO: COSA CAMBIA IN RIFERIMENTO ALLA RACCOLTA DEI RIFIUTI ORGANICI DOPO IL RECEPIMENTO DELLA "DIRETTIVA RIFIUTI"
- P. 29 CLASSIFICA GENERALE 2011

Si ringraziano per la collaborazione

CONAI
Consorzi di Filiera
(CiAL, Comieco, Corepla, CoReVe, CNA, Rilegno)
Consorzio Italiano Compostatori (CIC)
Centro di Coordinamento Raee (CdCRAEE)
Novamont

Si ringraziano per aver contribuito alla premiazione

Sabox
Serplast
Achab Med

Per Legambiente Campania lo Staff Comuni Ricicloni

Maria Concetta Dragonetto Coord. - Event Manager
Antonio Gallozzi Resp. Campagne
Michele di Maio Resp. Rifiuti
Giancarlo Chiavazzo Resp. Scientifico
Michele Buonomo Presidente
Microambiente S.r.l.
Reportistica ed elaborazioni statistiche

LEGAMBIENTE CAMPANIA

Via Miroballo al Pendino, 30 - Napoli
Tel. 081 261890 - Fax 081 19319238
www.legambiente.campania.it
campagne@legambientecampania.it

Per statistiche ed elaborazione dati a cura di

Microambiente S.r.l.
tel./fax 089 333 253
www.comuniricicloni.it
info@comuniricicloni.it

con il patrocinio di



con il patrocinio e il contributo di



con la collaborazione di





**SE ROMPIAMO LE SCATOLE,
È PER FARNE DI NUOVE.**

Tradizione, Cultura, Innovazione e ricerca, sono gli ideali della **CARTESAR S.p.A.**, un'impresa a capitale familiare all'avanguardia nella produzione di carta, realizzata utilizzando come materia prima esclusivamente carta da macero proveniente dalla **raccolta differenziata**.

Linee guida di ogni attività intrapresa sono **la sicurezza, la compatibilità ambientale, la qualità e il risparmio energetico**.



CARTESAR
DA SEMPRE CON LA CARTA.

CARTESAR S.p.A.

via delle Fratte 3
(Fraz. Coperchia)
84080 Pellezzano (SA) Italy

Tel. +39 089 568 601
Fax +39 089 566 375

www.cartesar.it
info@cartesar.it

Sistema Gestione Qualità UNI EN ISO 9001:2000



Sistema Gestione Ambientale UNI EN ISO 14001:2004

7 INTRODUZIONE

COMUNI RICICLONI CAMPANIA 2011



La settima edizione di “Comuni Ricicloni”, cade in una fase di calma “apparente” dell'emergenza rifiuti.

All'inizio dell'anno, dopo alcuni mesi di **lotte intense dei comitati di Terzigno** contro la costruzione della seconda discarica sul Vesuvio, di Giugliano contro l'uso illegale del sito di Taverna del Re e delle **popolazioni del Formicoso**, finalmente la legge n° 1 del 24 gennaio 2011 ha **stabilito, tra l'altro, l'annullamento di 3 discariche dall'elenco di quelle previste: Terzigno (Na) (cava Vitiello), Serre-Sa (valle della Masseria) e Andretta (Av) (Formicoso).**

Oggi, la capacità residua delle 5 discariche funzionanti è di circa 500.000 tonn., equivalente a pochi mesi di autonomia.

Ciò dimostra che la crisi è strutturale. L'ultima emergenza estiva si è risolta dopo 5 ordinanze del presidente della giunta regionale Caldoro. In esse ha imposto alle province di Avellino, Benevento e Caserta di ricevere i rifiuti di Napoli e dintorni.

È di questi giorni la sentenza del TAR del Lazio che ha dato ragione alle province che avevano presentato ricorso.

Caldoro non poteva emettere le ordinanze senza aver prima verificato la possibilità di smaltire i rifiuti di Napoli sul proprio territorio provinciale. **Alcuni mesi fa è tornata in Campania la commissione europea sulle petizioni, per sbloccare i 150 milioni di euro bloccati. Avendo riscontrato la mancata soluzione del problema ha provveduto alla messa in**

mora dell'Italia.

Se la situazione resterà tale sarà difficile per essa erogare i finanziamenti.

Eppure la L. n° 26 del 26/02/10 aveva stabilito la cessazione dell'emergenza rifiuti in Campania alla data del 31/12/09, dopo 15 anni.

Legambiente da anni, nei “rapporti Ecomafia”, condanna il **traffico illecito di rifiuti speciali tossici e nocivi**, provenienti dal Nord e smaltiti illegalmente nei territori del casertano e del napoletano. È una montagna enorme di rifiuti che quotidianamente appestano i nostri territori (la terra dei fuochi, il triangolo della morte).

La vicenda dei rifiuti solidi urbani, seppure molto importante, rappresenta poca cosa rispetto a questo fenomeno gestito per intero dalla camorra con la complicità delle istituzioni e degli imprenditori del nord.

Il tentativo negli ultimi anni di far partire il sistema di controllo sul trasporto e smaltimento illecito dei rifiuti tossici e nocivi (SISTRI) è stato pieno di ostacoli, infatti è stato prima abrogato con il del Decreto Legge 13 agosto 2011, n. 138 e poi ripreso nel decreto n. 188 sempre del 13 agosto 2011.

Il Sistri, se non ci saranno ulteriori intoppi, entrerà in vigore a partire dal 9 febbraio 2012.

La logica basata su discariche e inceneritori non regge. Il paradosso è che con l'assenza sul territorio regionale di impianti di compostaggio ai comuni non conviene economicamente fare

**ALTRI
INCENERITORI
NON SERVONO.**
È inutile e dannoso
costruire altri inceneritori,
vanificherebbero la
raccolta differenziata.

la raccolta differenziata; sono presenti solo 2 piccoli impianti da 6.000 t/a a Teora (AV) e Molinara (BN).

L'inaugurazione dell'impianto di compostaggio di Salerno, il bando per un impianto di digestione anaerobica dei rifiuti umidi presso lo Stir di Tufino e quello preannunciato per Giuliano, nonché la delibera programmatica per il completamento degli impianti di compostaggio di Giffoni Valle Piana, Eboli e San Tammaro se attuati darebbero, anche se insufficienti, un aiuto alla risoluzione del problema.

Purtroppo, nel 2010 i "Comuni Ricicloni" sono stati penalizzati avendo dovuto pagare per smaltire l'umido circa 200 euro a tonnellata, a fronte di 90 euro speso per l'indifferenziato. Nonostante ciò, le buone pratiche dei cittadini, volute da amministrazioni che rappresentano la **Campania migliore**, confermano sempre di più che la Raccolta Differenziata è possibile. Sono 154 i Comuni che hanno superato la soglia del 50% di Raccolta Differenziata nel 2010. Siamo ad un punto di svolta, dopo Salerno, Avellino, Benevento, Caserta, anche Napoli, in tutta la città, deve adottare il sistema della raccolta differenziata secco-umido, porta a porta.

L'obiettivo di raggiungere il 40% di raccolta differenziata entro il 2010, ormai è svanito, figuriamoci il 50% entro il 31.12.2011.

Bisogna assolutamente **costruire impianti aerobici ed anaerobici, già programmati** per intercettare la frazione di umido raccolta e da raccogliere. Bisogna puntare a costruire impianti con una capacità di smaltimento di circa 800.000 t/a di umido, altro che le irrisorie 42.000 tonn.

Gli ex impianti di CdR, attualmente chiamati STIR, vanno ammodernati e riconvertiti in TMB (trattamento meccanico biologico). La loro capacità, man mano che la raccolta differenziata aumenterà, sarà superiore alle necessità.

Il quantitativo, che a valle di una raccolta differenziata spinta secco-umido, necessiterebbe di una soluzione

finale è di circa **600.000 t/a**, pari alla capacità dell'**inceneritore di Acerra**.

Altri inceneritori non servono.

È inutile e dannoso costruire altri inceneritori, vanificherebbero la raccolta differenziata.

Una soluzione vera per le "ecoballe" ancora non si intravede, nonostante l'accordo, siglato il 25/03/10 tra la regione Campania e i comuni di Villa Literno e Giugliano. Il commissariato, nella relazione finale, ha stimato in **8 milioni di tonn. "mummificate"** le ecoballe presenti sul territorio campano.

La riscossione della Tarsu e della Tia, dopo le rivendicazioni dei comuni è rimasta per tutto il 2011 a loro carico, dopo saranno le province a riscuoterle.

Secondo la Corte dei Conti, 16 anni di commissariamento hanno prodotto siti inquinati, emergenze sanitarie, multe da pagare e spreco di 2 miliardi di euro.

Legambiente, nel ribadire che il problema resta lo smaltimento illecito dei rifiuti tossici e nocivi e la bonifica non procrastinabile di ampi territori della nostra regione, ritiene indispensabile la riduzione della produzione dei rifiuti, la costruzione degli impianti di compostaggio, accompagnate da una raccolta differenziata spinta, eliminando imballaggi inutili, riducendo i beni usa e getta, adottando il sistema secco - umido, porta a porta, in tutti i comuni della regione, applicando puntualmente la tariffa, premiando i cittadini virtuosi.

Legambiente ritiene che solo riacquistando fiducia nei cittadini, bonificando i territori contaminati sui quali vivono, lo slogan "Voler Bene alla Campania", che pur tanti citano a ogni pie' sospinto, non resterà tale ma testimonierà un reale e profondo cambiamento.

La regione Campania, le province, i comuni, i cittadini devono attuare una svolta decisiva, Legambiente farà come sempre la sua parte.

Comuni Ricicloni è da sempre non una fotografia dell'esistente ma uno stimolo a fare e fare bene.



Chi ben smaltisce è a metà dell'opera

Un'opera che inizia con un'attenta valutazione dei danni derivanti dall'inquinamento da oli saturi (al terreno, alle piante, all'acqua) e continua con una gestione efficiente del problema, attraverso professionalità e strumenti tecnologici adeguati.

Papa srl da anni si occupa del recupero e del trasporto di oli esausti vegetali, fasi fondamentali per un corretto smaltimento del prodotto.

Contattaci per maggiori informazioni, non lasciare l'opera a metà.

Numero Verde

840-500081



SINGERT

www.papaecologia.it
info@papaecologia.it



Sede legale: Via Piave, 174 is.75 - 80126 Napoli
Sede operativa: c/o Proteg spa - zona A.S.I. Pascarola - Caivano (NA)
Tel. 081/8349746 - fax 081/8360864.



Comuni serviti:

- Portici - 65% RD
- San Sebastiano al Vesuvio - 62% RD
- Massa di Somma - 60% RD

80.000 abitanti serviti

30.000 tonnellate di rifiuti gestiti nel 2010

150 dipendenti

infoline

TELEFONO

081 7763541

FAX

081 7887348

NUMERO VERDE

800 297733

11 LE STATISTICHE DI COMUNI RICICLONI: IL CALCOLO DELLE PERCENTUALI E LE GRADUATORIE



I dati utilizzati per stilare le classifiche e definire le statistiche e i report presenti sul portale web e nel dossier sono stati estratti direttamente dai MUD (adempimento normativo) o forniti dai comuni in formato xml, analogamente alle comunicazioni mensili che essi inviano agli organi di controllo. Requisito indispensabile per poter partecipare all'edizione 2011 è l'evidenza che il comune in materia di rifiuti sia conforme alle normative vigenti. A tal proposito si ricorda che, in base all'art. 35 del D.Lgs 205/2010, **il sindaco del comune che non effettui la comunicazione, ovvero la effettui in modo incompleto o inesatto, è punito con la sanzione amministrativa pecuniaria da duemilaseicento a quindicimilacinquecento euro.** Il MUD (Modello Unico di Dichiarazione ambientale istituito con la Legge n. 70/1994) è la dichiarazione da inoltrare entro il 30 aprile di ogni anno alle Camere di Commercio di competenza; per l'anno 2011 (produzione rifiuti anno 2010) il termine ultimo per la presentazione è stato il 30 aprile, con sanzioni ridotte se la trasmissione è avvenuta entro il 29 giugno. Utilizzare il MUD o i file xml per-

mettere di elaborare i dati e di aggregarli per confronti con qualsiasi regione Italiana o Europea, dal momento che la base dei dati è il Catalogo Europeo dei Rifiuti (CER).

Le regioni, in mancanza dell'emanazione di un apposito decreto ministeriale che avrebbe dovuto stabilire i criteri di calcolo della percentuale di raccolta differenziata (già previsto dall'art. 24 del D. Lgs 22/97 e richiamato dall'art. 205 del D. Lgs 152/2006), utilizzano metodi applicabili solo alla loro realtà rendendo i risultati non confrontabili con quelli degli altri. In questa sede è stato utilizzato il metodo di calcolo previsto dall'ISPRA che ha validità nazionale.

L'utilizzo di tale metodo è dettato dalla volontà di rendere il sistema uniforme a livello nazionale confrontando i dati della nostra realtà con quelli delle altre regioni.

Di seguito si riporta la semplice formula aritmetica utilizzata per calcolare la percentuale di raccolta differenziata:

$$\% \text{ di raccolta differenziata} = \frac{RD}{(RI+RD)} \times 100$$

RD = somma dei quantitativi dei rifiuti urbani raccolti all'origine in modo separato rispetto agli altri rifiuti urbani e raggruppati in frazioni merceologiche omogenee.

RI = somma dei quantitativi dei rifiuti urbani raccolti in modo indifferenziato.

Sono considerati
"Comuni Ricicloni
2011" quelli che
nell'anno 2010
hanno raggiunto
il 50% di RD

NELLA TABELLA SEGUENTE SONO RIPORTATI I CER CHE CONCORRONO AL CALCOLO DELLA PERCENTUALE DI RACCOLTA DIFFERENZIATA:

| CER | DESCRIZIONE | P | Dif. | Ind. | Descrizione abbreviata | Note |
|--------|--|---|------|------|---------------------------------------|------------------|
| 150101 | Imballaggi in carta e cartone | | RD | | Carta e cartone | |
| 150102 | Imballaggi in plastica | | RD | | Plastica | |
| 150103 | Imballaggi in legno | | RD | | Legno | |
| 150104 | Imballaggi metallici | | RD | | Metalli | |
| 150105 | Imballaggi in materiali compositi | | RD | | Imballaggi | |
| 150106 | Imballaggi in materiali misti | | RD | | Multimateriale | Sovvallo del 15% |
| 150107 | Imballaggi in vetro | | RD | | Vetro | |
| 150109 | Imballaggi in materia tessile | | RD | RI | Tessuti | |
| 150110 | Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze | * | RD | | Contenitori T/F/C | |
| 150111 | Imballaggi metallici contenenti matrici solide porose pericolose (ad esempio amianto), compresi i contenitori a pressione vuoti | * | RD | | Contenitori T/F/C | |
| 160601 | Batterie al piombo | * | RD | | Batterie | |
| 160602 | Batterie al nichel-cadmio | * | RD | | Batterie | |
| 200101 | Carta e cartone | | RD | | Carta e cartone | |
| 200102 | Vetro | | RD | | Vetro | |
| 200108 | Rifiuti biodegradabili di cucine e mense | | RD | | Frazione organica | |
| 200110 | Abbigliamento | | RD | | Rifiuti tessili | |
| 200111 | Prodotti tessili | | RD | | Rifiuti tessili | |
| 200121 | Tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio | * | RD | | Beni durevoli | |
| 200123 | Apparecchiature fuori uso contenenti clorofluorocarburi | * | RD | | Beni durevoli | |
| 200125 | Oli e grassi commestibili | | RD | | Oli | |
| 200126 | Oli e grassi diversi da quelli di cui alla voce 20 01 25 | * | RD | | Oli | |
| 200127 | Vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose | | RD | | Vernici, inchiostri, adesivi e resine | |
| 200128 | Vernici, inchiostri, adesivi e resine diversi da quelli di cui alla voce 20 01 27 | * | RD | | Vernici, inchiostri, adesivi e resine | |
| 200131 | Medicinali citotossici e citostatici | * | RD | | Farmaci | |
| 200132 | Medicinali diversi da quelli di cui alla voce 20 01 31 | | RD | | Farmaci | |
| 200133 | Batterie e accumulatori di cui alle voci 16 06 01, 16 06 02 e 16 06 03 nonché batterie e accumulatori non suddivisi contenenti tali batterie | | RD | | Batterie e Accumulatori | |
| 200134 | Batterie e accumulatori diversi da quelli di cui alla voce 20 01 33 | | RD | | Batterie e Accumulatori | |
| 200135 | Apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alla voce 20 01 21 e 20 01 23, contenenti componenti pericolosi (6) | * | RD | | Beni durevoli | |
| 200136 | Apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci 20 01 21, 20 01 23 e 20 01 35 | | RD | | Beni durevoli | |
| 200137 | Legno, contenente sostanze pericolose | * | RD | | Legno | |
| 200138 | Legno, diverso da quello di cui alla voce 20 01 37 | | RD | | Legno | |
| 200139 | Plastica | | RD | | Plastica | |
| 200140 | Metallo | | RD | | Metalli | |
| 200199 | Altre frazioni non specificate altrimenti | | RD | | Altri rifiuti indifferenziati | |
| 200201 | Rifiuti biodegradabili | | RD | | Sfalci e ramaglie | |
| 200301 | Rifiuti urbani non differenziati | | RD | RI | Rifiuto Misto Urbano | |
| 200302 | Rifiuti dei mercati | | RD | | Frazione organica | |
| 200303 | Residui della pulizia stradale | | RD | RI | Rifiuto Misto Urbano | |
| 200307 | Rifiuti ingombranti | | RD | | Rifiuti ingombranti | |

* Rifiuto pericoloso

L'unico rifiuto per il quale la formula non viene applicata tal quale è quello identificato con il codice CER 15.01.06 (detto Multimateriale); in questo caso, il quantitativo raccolto in modo differenziato viene decurtato del 15%, per tener conto del sovrvallo che si genera durante la selezione e viene unito ai rifiuti raccolti in modo indifferenziato.

Diversamente da quanto previsto dalla normativa campana (Delibera della Giunta Regionale n. 143 del 12/04/2011), il metodo ISPRA non prevede di includere nel calcolo gli inerti individuati con i CER

13 17.01.07 e 17.09.04 che sono esplicitamente annoverati tra i *rifiuti speciali* in virtù della definizione dell'art.184 comma 3 lettera b del D.Lgs. 152/06.

Anche nell'edizione 2011 è presente la rappresentazione **grafica georeferenziata** dei dati sul portale web comuniricicloni.it, visualizzabili attraverso l'utilizzo di **Google Maps**.

L'uso di uno strumento semplice, immediato e conosciuto da tutti quelli che utilizzano il web ci è sembrato un modo trasparente per divulgare, i dati di produzione dei rifiuti.

La trasparenza dei dati e la fruibilità degli stessi da parte di chiunque nel mondo abbia un collegamento ad internet rispecchia, infatti, i contenuti e la logica della Direttiva del Parlamento Europeo **INSPIRE**.

La novità dell'edizione 2011 è rappresentata dal fatto che il portale è strettamente interconnesso con il **MySir** (www.mysir.it), sistema che permette, attraverso il coinvolgimento e la partecipazione dei referenti comunali, di monitorare costantemente la gestione dei rifiuti di un intero territorio (un comune, una provincia, una regione, ecc.) garantendo l'attendibilità dei dati grazie anche

all'aggiornamento degli stessi in tempo reale.

Nel portale dell'edizione 2011 di Comuni Ricicloni sono visualizzabili diverse mappe contenenti i dati sulla gestione dei rifiuti nei comuni campani e una serie di tabelle riportanti le classifiche.

Interrogando le mappe è possibile sapere immediatamente e semplicemente le percentuali di raccolta differenziata dei comuni e i quantitativi procapite raccolti, grazie all'utilizzo di una scala di colori rappresentativa dell'indicatore prescelto.

Visualizzando le tabelle è, inoltre, possibile conoscere, per le principali tipologie di rifiuto prodotto, la graduatoria dei comuni.

Una nuova sezione consente di verificare facilmente i progressi compiuti da ciascun comune nella raccolta differenziata mediante il raffronto dei dati di tutte le edizioni presenti nel portale grazie all'utilizzo di opportuni grafici.

In conclusione, si ritiene opportuno sottolineare che le statistiche presenti nei portali rappresentano strumenti, peraltro già utilizzati da alcuni comuni, utili per la pianificazione del fabbisogno impiantistico territoriale, anche in relazione alla localizzazione degli impianti stessi.

mySIR
www.mysir.it

MICROAMBIENTE

via Lungomare C.Colombo 207
84129 SALERNO
tel./fax 089 333 253

info@microambiente.it - microambiente.it



TOP TEN VINCITORE ASSOLUTO

CLASSIFICA IN BASE
ALLA PERCENTUALE
DI RACCOLTA
DIFFERENZIATA 2010

Le tabelle seguenti rappresentano la classifica dei migliori dieci comuni campani e dei comuni sotto i 10.000 abitanti, considerando la percentuale di raccolta differenziata raggiunta nel corso dell'anno 2010, calcolata prendendo a riferimento i dati MUD forniti dai comuni.

Nella tabella sono riportati la Provincia di appartenenza (**Pr**), il nome del comune, il numero di abitanti, il quantitativo totale di rifiuti prodotti espressi in chilogrammi (**kg totali**), il quantitativo annuo di rifiuti prodotti da ogni abitante (**kg/ab/anno**) e la produzione giornaliera per abitante (**kg/ab/gg**), la percentuale di raccolta differenziata (**%RD**).

| | Pr | COMUNE | ABITANTI | kg totali | kg/ab/anno | kg/ab/gg | %RD |
|---|----|----------------------|----------|-----------|------------|----------|-------|
| 1 | SA | Giffoni Sei Casali * | 5.271 | 1.839.265 | 348,94 | 0,96 | 90,00 |
| 1 | SA | Atena Lucana * | 2.362 | 1.186.515 | 502,33 | 1,38 | 90,00 |
| 1 | SA | Roccagloriosa * | 1.666 | 276.242 | 165,81 | 0,45 | 90,00 |
| 2 | SA | Roccadaspide | 7.448 | 2.038.833 | 273,74 | 0,75 | 86,97 |
| 3 | CE | Arienzo | 5.362 | 1.157.320 | 215,84 | 0,59 | 85,02 |
| 4 | SA | Rofrano | 1.732 | 322.300 | 186,09 | 0,51 | 83,96 |
| 5 | SA | Tortorella | 584 | 107.670 | 184,37 | 0,51 | 79,69 |
| 6 | BN | Circello | 2.531 | 464.910 | 183,69 | 0,50 | 77,68 |
| 7 | SA | Castel San Lorenzo | 2.724 | 694.413 | 254,92 | 0,70 | 77,37 |
| 8 | SA | Ogliastro Cilento | 2.262 | 513.790 | 227,14 | 0,62 | 77,24 |

* Vincitori ex aequo

COMUNI SOTTO I 10.000 ABITANTI

CLASSIFICA IN BASE
ALLA PERCENTUALE
DI RACCOLTA
DIFFERENZIATA 2010

| | Pr | COMUNE | ABITANTI | kg totali | kg/ab/anno | kg/ab/gg | %RD |
|---|----|----------------------|----------|-----------|------------|----------|-------|
| 1 | SA | Giffoni Sei Casali * | 5.271 | 1.839.265 | 348,94 | 0,96 | 90,00 |
| 1 | SA | Atena Lucana * | 2.362 | 1.186.515 | 502,33 | 1,38 | 90,00 |
| 1 | SA | Roccagloriosa * | 1.666 | 276.242 | 165,81 | 0,45 | 90,00 |
| 2 | SA | Roccadaspide | 7.448 | 2.038.833 | 273,74 | 0,75 | 86,97 |
| 3 | CE | Arienzo | 5.362 | 1.157.320 | 215,84 | 0,59 | 85,02 |
| 4 | SA | Rofrano | 1.732 | 322.300 | 186,09 | 0,51 | 83,96 |
| 5 | SA | Tortorella | 584 | 107.670 | 184,37 | 0,51 | 79,69 |
| 6 | BN | Circello | 2.531 | 464.910 | 183,69 | 0,50 | 77,68 |
| 7 | SA | Castel San Lorenzo | 2.724 | 694.413 | 254,92 | 0,70 | 77,37 |
| 8 | SA | Ogliastro Cilento | 2.262 | 513.790 | 227,14 | 0,62 | 77,24 |

* Già vincitori assoluti

TOP TEN COMUNI TRA I 10.000 E 20.000 ABITANTI



Le tabelle seguenti rappresentano la classifica dei migliori dieci comuni campani e dei comuni tra i 10.000 e i 20.000 abitanti, considerando la percentuale di raccolta differenziata raggiunta nel corso dell'anno 2010, calcolata prendendo a riferimento i dati MUD forniti dai comuni.

Nella tabella sono riportati la Provincia di appartenenza (**Pr**), il nome del comune, il numero di abitanti, il quantitativo totale di rifiuti prodotti espressi in chilogrammi (**kg totali**), il quantitativo annuo di rifiuti prodotti da ogni abitante (**kg/ab/anno**) e la produzione giornaliera per abitante (**kg/ab/gg**), la percentuale di raccolta differenziata (**%RD**).

CLASSIFICA IN BASE
ALLA PERCENTUALE
DI RACCOLTA
DIFFERENZIATA 2010

| | Pr | COMUNE | ABITANTI | kg totali | kg/ab/anno | kg/ab/gg | %RD |
|----|----|----------------------|----------|-----------|------------|----------|-------|
| 1 | SA | Fisciano | 13.527 | 7.865.716 | 581,48 | 1,59 | 73,54 |
| 2 | SA | Bellizzi | 13.157 | 5.665.421 | 430,60 | 1,18 | 72,14 |
| 3 | SA | Baronissi | 16.822 | 6.671.202 | 396,58 | 1,09 | 70,08 |
| 4 | NA | Massa Lubrense | 13.889 | 6.250.162 | 450,01 | 1,23 | 65,75 |
| 5 | SA | Montecorvino Rovella | 12.520 | 4.312.295 | 344,43 | 0,94 | 63,74 |
| 6 | NA | Monte di Procida | 13.308 | 5.236.243 | 393,47 | 1,08 | 62,30 |
| 7 | AV | Mercogliano | 12.519 | 5.224.925 | 417,36 | 1,14 | 60,77 |
| 8 | NA | Piano di Sorrento | 13.066 | 6.956.316 | 532,40 | 1,46 | 60,21 |
| 9 | BN | Montesarchio | 13.680 | 7.228.900 | 528,43 | 1,45 | 59,51 |
| 10 | NA | Grumo Nevano | 18.313 | 8.357.812 | 456,39 | 1,25 | 59,45 |



TOP TEN COMUNI TRA I 20.000 E 50.000 ABITANTI

CLASSIFICA IN BASE ALLA PERCENTUALE DI RACCOLTA DIFFERENZIATA 2010

Le tabelle seguenti rappresentano la classifica dei migliori dieci comuni campani e dei comuni tra i 20.000 e i 50.000 abitanti, considerando la percentuale di raccolta differenziata raggiunta nel corso dell'anno 2010, calcolata prendendo a riferimento i dati MUD forniti dai comuni.

Nella tabella sono riportati la Provincia di appartenenza (**Pr**), il nome del comune, il numero di abitanti, il quantitativo totale di rifiuti prodotti espressi in chilogrammi (**kg totali**), il quantitativo annuo di rifiuti prodotti da ogni abitante (**kg/ab/anno**) e la produzione giornaliera per abitante (**kg/ab/gg**), la percentuale di raccolta differenziata (**%RD**).

| Pr | COMUNE | ABITANTI | kg totali | kg/ab/anno | kg/ab/gg | %RD |
|------|----------------------|----------|------------|------------|----------|-------|
| 1 SA | Nocera Superiore | 24.117 | 9.452.505 | 391,94 | 1,07 | 68,54 |
| 2 SA | Mercato San Severino | 21.590 | 9.514.958 | 440,71 | 1,21 | 60,24 |
| 3 NA | Vico Equense | 20.879 | 9.364.690 | 448,52 | 1,23 | 60,07 |
| 4 SA | Pontecagnano Faiano | 25.049 | 12.032.737 | 480,37 | 1,32 | 54,44 |
| 5 NA | Boscoreale | 26.920 | 10.969.300 | 407,48 | 1,12 | 53,88 |
| 6 NA | Ottaviano | 23.944 | 10.887.311 | 454,70 | 1,25 | 51,57 |
| 7 SA | Sarno | 31.394 | 13.187.594 | 420,07 | 1,15 | 50,00 |

17 TOP TEN COMUNI SOPRA I 50.000 ABITANTI NON CAPOLUOGHI DI PROVINCIA



Le tabelle seguenti rappresentano la classifica dei migliori dieci comuni campani e dei comuni sopra i 50.000 abitanti, considerando la percentuale di raccolta differenziata raggiunta nel corso dell'anno 2010, calcolata prendendo a riferimento i dati MUD forniti dai comuni.

Nella tabella sono riportati la Provincia di appartenenza (**Pr**), il nome del comune, il numero di abitanti, il quantitativo totale di rifiuti prodotti espressi in chilogrammi (**kg totali**), il quantitativo annuo di rifiuti prodotti da ogni abitante (**kg/ab/anno**) e la produzione giornaliera per abitante (**kg/ab/gg**), la percentuale di raccolta differenziata (**%RD**).

CLASSIFICA IN BASE
ALLA PERCENTUALE
DI RACCOLTA
DIFFERENZIATA 2010

| | Pr | COMUNE | ABITANTI | kg totali | kg/ab/anno | kg/ab/gg | %RD |
|---|----|-----------------|----------|------------|------------|----------|-------|
| 1 | SA | Cava de'Tirreni | 53.462 | 23.965.345 | 448,27 | 1,23 | 66,68 |
| 2 | NA | Portici | 57.900 | 24.975.844 | 431,36 | 1,18 | 62,90 |



CLASSIFICA CAPOLUOGHI DI PROVINCIA

CLASSIFICA IN BASE ALLA PERCENTUALE DI RACCOLTA DIFFERENZIATA 2010

Le tabelle seguenti rappresentano la classifica dei capoluoghi di provincia, considerando la percentuale di raccolta differenziata raggiunta nel corso dell'anno 2010, calcolata prendendo a riferimento i dati MUD forniti dai comuni.

Nella tabella sono riportati la Provincia di appartenenza (**Pr**), il nome del comune, il numero di abitanti, il quantitativo totale di rifiuti prodotti espressi in chilogrammi (**kg totali**), il quantitativo annuo di rifiuti prodotti da ogni abitante (**kg/ab/anno**) e la produzione giornaliera per abitante (**kg/ab/gg**), la percentuale di raccolta differenziata (**%RD**).

| CLASSIFICA GENERALE 2010 | | COMUNE | ABITANTI | kg totali | kg/ab/anno | kg/ab/gg | %RD 2007 | %RD 2008 | %RD 2009 | %RD 2010 |
|--------------------------|---|-----------|----------|-------------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 21 | 1 | Salerno | 139.704 | 67.078.432 | 480,15 | 1,32 | 13,40 | 49,46 | 59,98 | 69,82 |
| 31 | 2 | Avellino | 56.512 | 28.439.583 | 503,25 | 1,38 | 9,10 | 23,08 | 61,57 | 67,36 |
| 192 | 3 | Benevento | 62.219 | 29.135.724 | 468,28 | 1,28 | 14,30 | 18,43 | 16,96 | 31,39 |
| 291 | 4 | Napoli | 962.940 | 545.033.706 | 566,01 | 1,55 | 12,50 | 14,50 | 18,53 | 17,58 |
| - | 5 | Caserta | 78.669 | - | - | - | 2,50 | 9,14 | 47,25 | - |



CARTESAR
DA SEMPRE CON LA CARTA

www.cartesar.it - info@cartesar.it

ECOBAT S.p.A.
RECUPERO PIOMBO DA BATTERIE ESAUSTE

Z.I. Marcanise (CE) - ITALIA Strada per Casapuzzano - tel. 0823 827969
www.ecobat.it - santo.visone@eco-bat.it

I falsi amici.

C'è vetro e vetro. Per fare una buona raccolta differenziata è necessario ricordare che ci sono infatti alcuni oggetti in vetro o in altri materiali che non vanno assolutamente mescolati a bottiglie e vasi ma devono prendere un'altra destinazione.

c'è **VETRO**
e **VETRO**

**IMPARA LA DIFFERENZA,
FAI LA DIFFERENZIATA.**



CONSORZIO RECUPERO VETRO

Per conoscere l'esatta destinazione di ognuno di questi falsi amici, andate sul sito o chiedete al Comune di residenza.

www.coreve.it

NO dunque a:



- lampadine



- vetri delle finestre, finestrini di automobili, vetri per fari e fanali



- tubi al neon



- oggetti di cristallo (bicchieri, lampadari, centrotavola, etc.)



- contenitori in vetroceramica (pyrex, etc.)



- specchi



- confezioni in vetro dei farmaci usati



- tubi del televisore e schermi tv, computer, monitor



- oggetti in ceramica e porcellana



- pietre, sassi e inerti

Un segno concreto per lo sviluppo sostenibile.



Dal 1989 i ricercatori Novamont lavorano ad un ambizioso progetto che unisce industria, chimica, agricoltura e ambiente: "Chimica vivente per la qualità della vita". Obiettivo: la creazione di prodotti a basso impatto ambientale. Dalla ricerca Novamont la nuova bioplastica Mater-Bi®.

Mater-Bi® è una famiglia di materiali completamente biodegradabili e compostabili, contenenti materie prime di origine rinnovabile come l'amido e sostanze derivate da oli vegetali. Mater-Bi® ha le stesse prestazioni delle plastiche tradizionali, ma richiede meno energia, contribuisce alla riduzione dell'effetto serra e alla fine del suo ciclo vitale si trasforma in fertile humus. Il sogno di tutti diventa realtà.



Chimica Vivente per la Qualità della Vita.
www.novamont.com



Inventore dell'anno 2007

Mater-Bi®: biodegradabilità e compostabilità certificate.



PREMI SPECIALI



I premi sono riferiti alle azioni concrete messe in atto per lo sviluppo della raccolta differenziata delle diverse tipologie di frazioni e per le migliori performances realizzate dai comuni. L'individuazione e la premiazione dei comuni è curata dai seguenti consorzi:

PRIMO PREMIO SPECIALE



via Pompeo Litta 5 - 20122 MILANO - tel. 02 55024. 1
www.comieco.org

COMIECO premia i Comuni di

Benevento (BN)
Monte di Procida (NA)



via del Vecchio Politecnico 3 - 20121 MILANO - tel. 02 760541
www.corepla.it

COREPLA premia il Comune di

Benevento (BN)



CONSORZIO RECUPERO VETRO
via Sardegna 19 - 20146 MILANO - tel. 02 48012961
www.coreve.it

COREVE premia i Comuni di

Castel Volturno (CE)
Vico Equense (NA)



via Pompeo Litta 5 - 20122 MILANO - tel. 02 54029. 1
www.cial.it

CIAL PREMIA il Comune di

Sant' Arsenio (SA)



via Pirelli 27 - 20124 MILANO - tel. 02 398008. 23
www.consorzio-acciaio.org

CNA PREMIA il Comune di

Giffoni sei Casali



via Ausonio 4 - 20123 MILANO - tel. 02 8724. 4906
www.cd craee.it

CdC RAEE premia i Comuni di

Cesinali (AV)
Pietrelcina (BN)
Bellona (CE)
Sorrento (NA)
Baronissi (SA)

SECONDO PREMIO SPECIALE



NOVAMONT premia

Premiazione alla Società Provinciale IRPINIA AMBIENTE per la scelta di distribuire gratuitamente i sacchetti certificati biodegradabili e compostabili per la raccolta differenziata dell'organico e per l'attenzione alla qualità della raccolta stessa. Menzione speciale al Comune di GROTAMINARDA (AV).



ABBIAMO DIMOSTRATO CHE SI PUÒ FARE ANCHE IN UNA GRANDE CITTÀ CAMPANA

Casoria ha 85.000 abitanti ed è al 61% della raccolta differenziata.
Con la volontà e la capacità
si possono raggiungere grandi risultati.

MENZIONE SPECIALE 2011



Menzione per le buone pratiche messe in campo dalle amministrazioni comunali o altri soggetti distintisi per particolari azioni:

BARONISSI (SA)
TEGGIANO (SA)
MERCATO SAN SEVERINO (SA)
PORTICI (NA)
MUGNANO (NA)
BAGNOLI (X Municipalità di Napoli)

BUONE
PRATICHE
2011

NOVI VELIA (SA)

Piccoli Comuni

PROTEZIONE CIVILE - BELLIZZI (SA) - Gruppo Op. PRO-CIV CAMPANIA

Campo Scuola

Riconoscimento che viene dato a quei Comuni, o realtà territoriali che hanno avviato nell'anno in corso la raccolta differenziata con buoni risultati o una convincente attività di start up in contesti territoriali particolarmente significativi, e che ci auguriamo di poter ritrovare e premiare nella prossima edizione di Comuni Ricicloni:

ACERRA (NA)
MELITO (NA)
CASORIA (NA)
SAN GIORGIO A CREMANO (NA)
VOLTURARA IRPINO (AV)
CASTELNUOVO DI CONZA (SA)
CASAVATORE (NA)

START UP

Teniamoli d'occhio 2011

CONDOMINIO - LA NUOVA CASA - Rione Salicelle - AFRAGOLA (NA)

Parco Urbano





QUELLO CHE A TE
NON SERVE
AL PIANETA SARÀ
DI GRANDISSIMO AIUTO.

GRAZIE ALLA RACCOLTA DIFFERENZIATA È POSSIBILE RICICLARE
LA MAGGIOR PARTE DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI
E QUESTO CI CONSENTE DI LIMITARE LA NOSTRA IMPRONTA SUL PIANETA.
**SEPARARE CORRETTAMENTE I RIFIUTI CI AIUTA A MIGLIORARE
LA QUALITÀ DELLA VITA.**

RACCOLTA DIFFERENZIATA? SÌ, DI QUALITÀ



Consorzio per il Recupero degli Imballaggi

via Pompeo Litta 5 - 20122 MILANO

tel. 02 540441

www.conai.org

Conai è il consorzio privato senza fini di lucro costituito dai produttori e utilizzatori di imballaggi con la finalità di perseguire, in una logica di responsabilità condivisa fra cittadini, pubblica amministrazione, imprese, gli obiettivi di legge di recupero e riciclo dei materiali di imballaggio.

Il Consorzio lavora a stretto contatto con gli enti locali, garantendo il ritiro dei rifiuti di imballaggio raccolti a livello urbano dalle pubbliche amministrazioni e avviandoli a corretti processi di valorizzazione, attraverso il riciclo e il recupero.

L'attività del sistema consortile negli ultimi dieci anni ha permesso di invertire drasticamente il rapporto tra le quantità smaltite in discarica, passate dal 70% del 1998 al 25% nel 2010.

Positivi anche i dati di recupero: sempre nel 2010, gli imballaggi di acciaio, alluminio, carta, legno, plastica e vetro, hanno raggiunto la percentuale di recupero del 75%, equivalente a 8,5 milioni di tonnellate recuperate su 11,4 tonnellate immesse al consumo.

Queste performance sono state possibili grazie alla crescita della raccolta differenziata urbana, regolata a livello nazionale dall'**Accordo quadro nazionale ANCI-CONAI**.

Fare bene la raccolta differenziata è, infatti, il primo passo per migliorare i risultati in termini di riciclo degli imballaggi: è sufficiente seguire pochi semplici accorgimenti, anche a livello domestico, per ridurre le impurità nei rifiuti raccolti e consentire una maggiore resa in termini di riciclo.

Oggi in Italia la raccolta differenziata è una realtà diffusa con punte d'eccellenza ma anche zone d'ombra. Tuttavia è possibile, oltre che necessario migliorare ulteriormente sia la quantità che la qualità del materiale raccolto, partendo proprio da adeguate campagne informative per i cittadini, seguendo le regole vagliate nel decalogo pubblicato sul sito www.conai.org, come ad esempio: separare correttamente i diversi materiali, ridurre il volume, riconoscere con attenzione il tipo di materiale, ripulire gli imballaggi dai residui di cibo, ecc.

Una buona pratica che porta un beneficio ambientale importante, grazie al riciclo di una maggiore quantità di materiali raccolti e che si traduce anche in corrispettivi economici Anci-Conai più elevati per i Comuni virtuosi.

Tutto ciò risulta ancora più valido in quelle aree che scontano un ritardo nel raggiungimento degli obiettivi di legge. Molte di queste, particolarmente le Regioni del Sud, si sono recentemente adoperate per attivare servizi di raccolta differenziata sul territorio, incrementando le quantità di rifiuti di imballaggio raccolti in convenzione.

Conai sostiene le realtà locali in questo percorso di miglioramento, fornendo un supporto nell'elaborazione del piano per lo sviluppo della raccolta differenziata, coordinando la fase di start up del servizio e garantendo l'avvio a riciclo dei materiali. Un esempio concreto e vincente di questa sinergia è rappresentato dal **Comune di Acerra**, che riceve oggi il

MENZIONE SPECIALE 2011 Teniamoli d'occhio: ACERRA

premio di "**Comune Riciclone**" della Campania. Un riconoscimento per dimostrare che, anche in una Regione particolarmente critica sul fronte della gestione dei rifiuti, chi vuole fare, può fare.

Il **Comune di Acerra (NA)**, in collaborazione con **CONAI** ha attivato il nuovo servizio di raccolta domiciliare di tutte le frazioni (vetro, carta, plastica e metalli, umido ecc). L'ufficio Start-up, coordinato da Conai, nel mese di marzo 2011 ha avviato le attività per informare, sensibilizzare e distribuire lo starter kit (sacchi, contenitori e materiale informativo) ai cittadini e alle utenze non domestiche residenti. Il territorio comunale è stato suddiviso in tre aree, che progressivamente sono state coperte con il nuovo servizio, ed entro il prossimo mese di dicembre è previsto il completamento dell'intero territorio comunale, per un totale di 56.000 abitanti. I risultati raggiunti, ad oggi, in attesa di servire l'ultima area, attestano il comune di Acerra intorno al 50% di raccolta differenziata. L'impegno profuso da tutti i soggetti coinvolti, l'amministrazione di Acerra, i cittadini e CONAI, assume un particolare rilievo alla luce del contesto territoriale non privo di difficoltà e dimostra ancora una volta che è possibile anche in queste aree raggiungere risultati virtuosi.

IL RIFIUTO FIORISCE



Come previsto dall'art. 11 comma 6 della LEGGE 123/2008 (Misure straordinarie per fronteggiare l'emergenza nel settore dello smaltimento dei rifiuti nella regione Campania e ulteriori disposizioni di protezione civile), è responsabilità dei sindaci dei comuni della regione Campania promuovere, entro sessanta giorni dalla data di entrata in vigore del presente decreto, ogni occorrente iniziativa per favorire il compostaggio domestico dei rifiuti organici.

Circa un terzo dei rifiuti che si producono in Campania è rappresentato da scarti alimentari e verdi, ricchi di sostanze organiche. Se non separiamo questa "frazione umida" dagli altri rifiuti essa finirà in discarica o all'incenerimento. In entrambi i casi, avremo provocato un grave danno ambientale: la frazione umida dei rifiuti è, infatti, la principale responsabile dei cattivi odori e della dannosità del percolato, il liquido che fuoriesce dai rifiuti e che - se non intercettato - finisce per inquinare le falde acquifere; se destinata all'incenerimento, la frazione umida ostacola il processo di combustione, che richiederà, quindi, ingenti quantità di combustibile per andare a compimento, aumentando la produzione di gas inquinanti.



L'ADESIONE ALLA CAMPAGNA REGIONALE "IL RIFIUTO FIORISCE" OFFRE NOTEVOLI VANTAGGI E RAPPRESENTA UNA CONCRETA OPPORTUNITÀ

- ✓ di riduzione a monte dei rifiuti da smaltire,
- ✓ di diminuzione dei costi di smaltimento,
- ✓ di aumento della percentuale di raccolta differenziata,
- ✓ di promozione di comportamenti virtuosi da parte dei cittadini,
- ✓ di promozione dell'immagine del Comune come "Comune Virtuoso",
- ✓ di incentivazione di azioni positive volte alla promozione della Raccolta Differenziata.

LA CAMPAGNA PREVEDE LA REALIZZAZIONE DI DIVERSE AZIONI PER LA PROMOZIONE NELLA CITTADINANZA DELL'UTILIZZO DELLA PRATICA DEL COMPOSTAGGIO DOMESTICO.

1. Produzione dei materiali informativi
2. Realizzazione di una mostra
3. Fornitura dei composter mediante procedura di adesione al progetto
4. Promozione del Compostaggio a scuola e elaborazione di materiali didattici per gli insegnanti
5. Compost in piazza
6. Consulenza amministrativa
7. Convegni, tavole rotonde, iniziative, concerti presso i Comuni aderenti
8. Consulenza, controllo e monitoraggio del progetto per le famiglie che hanno aderito
9. Realizzazione e gestione del sito web
10. Menzione ufficiale nel Dossier di Legambiente sui Comuni Ricicloni

responsabile della campagna

dott. Francesco Pascale

320 2681462

pascale@legambiente.campania.it

SACCHETTI PER LA RACCOLTA DELL'ORGANICO:

COSA CAMBIA IN RIFERIMENTO ALLA RACCOLTA DEI RIFIUTI ORGANICI DOPO IL RECEPIMENTO DELLA "DIRETTIVA RIFIUTI"



Massimo Centemero - centemero@compost.it

È la seconda volta che viene modificata in modo sostanziale la Parte IV del D.lgs. 3 aprile 2006, n. 152. La prima volta si è trattato del D.lgs. n. 4 del 2008, il cosiddetto "correttivo". La recente modifica invece si è resa necessaria a seguito dell'obbligo di recepimento della "Waste Directive 2008/98/CE", la direttiva Rifiuti pubblicata il 22 novembre 2008 sulla G.U.C.E. (Gazzetta ufficiale dell'Unione Europea), che ha sostituito le direttive 2006/12/CE (rifiuti), 91/689/CEE (ai rifiuti pericolosi) e 75/439/CEE (eliminazione degli oli usati).

La presente nota intende soffermarsi sulle modifiche che interessano la raccolta dei rifiuti organici destinati alla produzione di compost di qualità e/o biogas.

Come ormai noto il trattamento biologico per il recupero della frazione organica del rifiuto urbano e speciale si è sviluppato negli ultimi quindici anni creando ex novo un vero e proprio settore che ad oggi garantisce all'Italia (seconda in Europa dopo la Germania) questi dati:

- **3,5 mln di ton/anno** di scarti organici trattati per la produzione di compost di qualità;
- **1,2 mln di ton/anno** di compost di qualità prodotto;
- **l'80%** delle matrici trattate sono di derivazione urbana (scarti alimentari domestici, mercatali, da utenze collettive e scarti vegetali da manutenzione di parchi e giardini);
- **circa 20 milioni di abitanti** coinvolti nella partecipazione a programmi di raccolta differenziata della frazione organica di origine alimentare (quella che nell'accezione più comune viene definita come "umido").

Dunque la frazione organica dei rifiuti urbani rappresenta il **"cuore del sistema"** in quegli ambiti territoriali dove, a partire dalla metà degli anni '90, è nata e si è via via consolidata la raccolta differenziata.

Attualmente il settore della raccolta differenziata e del trattamento mediante compostaggio dei rifiuti organici sta evolvendo verso la costruzione di altri impianti di digestione anaerobica (come pretrattamento per la produzione di biogas) e compostaggio (come fase di finissaggio per la produzione di fertilizzante organico); ciò comporta la contemporanea produzione di materia (il compost di qualità) e di energia (biogas convertito o meno in energia elettrica/termica).

Rispetto al codice ambientale originario e alle modifiche del correttivo apportate dal d.lgs. 4/2008, la modifica della parte IV contenuta nel nuovo D.lgs. 205/2010 presenta un nuovo articolo (l'art.182 ter: Rifiuti organici) che ridefinisce alcuni dettagli fondamentali per il settore.

Rispetto al codice ambientale originario e alle modifiche del correttivo apportate dal d.lgs. 4/2008, la modifica della parte IV contenuta nel nuovo D.lgs. 205/2010 presenta un nuovo articolo (l'art.182ter: Rifiuti organici) che ridefinisce alcuni dettagli fondamentali per il settore:

- La raccolta separata dei rifiuti organici deve essere effettuata con contenitori a svuotamento riutilizzabili o con sacchetti compostabili certificati a norma UNI EN 13432-2002".
- Ai fini di quanto previsto dal comma 1, le Regioni e le Province autonome, i Comuni e gli ATO, ciascuno per le proprie competenze e nell'ambito delle risorse disponibili allo scopo a legislazione vigente, adottano entro centottanta giorni dalla data di entrata in vigore della parte quarta del presente decreto misure volte a incoraggiare:
 - a. la raccolta separata dei rifiuti organici;
 - b. il trattamento dei rifiuti organici in modo da realizzare un livello elevato di protezione ambientale;
 - c. l'utilizzo di materiali sicuri per l'ambiente ottenuti dai rifiuti organici, ciò al fine di proteggere la salute

umana e l'ambiente.

Dunque, due sono i punti principali: i manufatti per la raccolta del rifiuto organico e le azioni da sviluppare per l'incremento della raccolta del rifiuto organico.

Sofferamoci sul primo punto.

Si evidenzia l'importanza di affiancare alle raccolte differenziate della frazione organica un manufatto di contenimento che non sia di plastica tradizionale (per es. PE), materiale che ad oggi, nonostante le campagne comunicative, rappresenta circa 1/3 dei manufatti impiegati nelle raccolte dell'organico. Come è immaginabile il PE costituisce un rifiuto non biodegradabile che nel tempo ha portato ad alcune conseguenze negative al settore del recupero del rifiuto organico che possiamo elencare:

- aggravio economico per il maggiore costo di smaltimento del PE;
- smaltimento del PE, quindi mancato recupero;
- i maggiori costi di trattamento per estrarre il materiale plastico dalla frazione organica (in testa o in coda al processo);
- la minor purezza merceologica della frazione organica raccolta in modo differenziato con sacchetti in plastica rispetto alla purezza merceologica dell'organico raccolto sfuso, con manufatti celluloseici o con bioplastiche;

Sempre in riferimento a questo punto si sottolinea come sia positivo il riferimento della definizione di "compostabile" con uno standard europeo riconosciuto (UNI EN 13432:2002) che possa verificarne tale prerogativa. Ciò consentirà di circoscrivere i manufatti solo a quelli effettivamente compostabili (non è richiesta solo la biodegradabilità ma ci deve essere la certezza che il manufatto si degradi in un processo di compostaggio per un periodo massimo di 12 settimane e per una quota almeno del 90%). Inoltre ciò

consentirà anche di limitare i fenomeni di contraffazione sul mercato relativo alle forniture di sacchetti per la raccolta dell'organico, evitando di trovarci di fronte a manufatti che biodegradabili, e soprattutto compostabili, non sono.

GLI IMBALLAGGI OXO-BIODEGRADABILI E ALTRI ADDITIVI BIODEGRADABILI NEL RICICLO ORGANICO: LA POSIZIONE DEL CIC

Negli ultimi tempi termini come "degradabile", "biodegradabile", "oxo-degradabile" e "oxo-biodegradabile" sono usati per promuovere prodotti fabbricati a partire da plastiche tradizionali addizionate con specifici additivi. Ciò ha generato non poca confusione per tutti i portatori di interesse nonché per i consumatori.

I prodotti di cui sopra disponibili sul mercato riguardano film (borse per asporto merci), film per pacciamatura agricola e altri manufatti. Ci sono serie preoccupazioni in quanto non è stata data evidenza che tali prodotti garantiscano una effettiva riciclabilità organica¹. Ci si riferisce ai timori relativi al "governo del fine vita" dei materiali che deve assicurare sia la coerenza con le direttive europee (prima fra tutte la Waste Framework Directive) che il rispetto delle normative nazionali (prime fra tutte il Codice Ambientale, D.lgs.152/2006).

Il Consorzio Italiano Compostatori, associazione che raggruppa aziende pubbliche e private nel settore della raccolta, recupero e riciclo del rifiuto organico, opera nella filiera "raccolta del biorifiuto-riciclo di materia" in armonia con le norme di cui sopra. L'obiettivo principale è il recupero/riciclo degli scarti organici perseguendo obiettivi di sostenibilità non solo economica ma ambientale e sociale.

COSA SIGNIFICA "OXO-DEGRADABILE"?

Attualmente il termine "oxo-degradabile" (o oxo-biodegradabile) è usato commercialmente per indicare prodotti con plastiche² convenzionali addizionate con speciali additivi di degradazione. Questi materiali furono sviluppati originariamente negli anni '70-'80 ed erano ai tempi conosciuti come plastiche foto-degradabili e termo-degradabili.

QUALE È IL MECCANISMO DI DEGRADAZIONE?

Gli additivi di degradazione, basati su elementi come cobalto, nichel, zinco ecc. sono aggiunti alla resina plastica vergine, durante la trasformazione. In condizioni anidre, ossia in assenza di acqua, la degradazione dei prodotti oxo-degradabili può essere innescata dal calore e/o dalla luce ed è basata su una reazione con l'ossigeno (da cui "oxo-degradazione"). L'effetto finale di questa ossidazione è una frammentazione delle plastiche in pezzi più piccoli. Il prodotto diventa friabile e tende a polverizzarsi (disintegrarsi). In tempi lunghi può subentrare un processo di biodegradazione.

LA FRAMMENTAZIONE NON È UNA BIODEGRADAZIONE

La Frammentazione delle plastiche "oxo-biodegradabili" non è il risultato di un processo di biodegradazione ma di una reazione chimica. I frammenti risultanti rimangono nell'ambiente. La Frammentazione dunque non è una soluzione efficace ed efficiente per il settore del riciclaggio organico; proprio per la natura del manufatto una sua eventuale degradazione consisterebbe in una conversione di un manufatto visibile (l'imballaggio tal quale) in frammenti di plastiche poco o non visibili. Paradossalmente la plastica visibile è più controllabile dei frammenti di plastica invisibili. Diversi studi attestano che gli "oxo-biodegradabili" non vanno incontro a frammentazione nel compost. In ogni caso anche se questo dovesse verificarsi tale disgregazione NON è idonea al settore del compostaggio e delle digestione anaerobica; la sua eventuale presenza andrebbe ad inficiare la qualità del digestato e del compost di qualità prodotto vanificando tutti gli sforzi di recupero di materia messi in atto al fine di ottemperare alle imposizioni normative (Direttiva EU 98/2009, D.lgs.152/2006 e s.m.i.).

ALTRI ADDITIVI BIODEGRADABILI

Alcune aziende aggiungono alle plastiche tradizionali additivi biodegradabili (in quote molto basse rispetto alla matrice poliolefinica base) affermando che abbassano il tempo medio di biodegradazione rispetto alle plastiche tradizionali (da decenni a anni). Anche in questo caso i tempi di degradazione NON sono conformi con le tempistiche

di degradazione microbiologica degli impianti di compostaggio e/o digestione anaerobica che prevedono ca. 60-90 giorni di processo complessivo. Pertanto anche queste tipologie di plastiche additivate NON sono idonee al settore del compostaggio e delle digestione anaerobica; la loro eventuale presenza andrebbe ad inficiare la qualità del digestato e del compost prodotto vanificando tutti gli sforzi di recupero di materia messi in atto al fine di ottemperare alle imposizioni normative (Direttiva EU 98/2009, D.lgs.152/2006 e s.m.i.).

Come riconoscere i manufatti biodegradabili e compostabili

Perché i manufatti in bioplastiche o prodotti a base di cellulosa possano entrare efficacemente nel circuito del riciclo di materia (compostaggio) e quindi si possa "chiudere il cerchio" della raccolta/riciclo/riutilizzo, è fondamentale che sia attestata la riciclabilità organica, ovvero la compostabilità, intesa come l'effettiva degradazione in un sistema biologico attivo qual è il compostaggio (preceduto o meno dalla digestione anaerobica). La definizione dei criteri di compostabilità è molto importante perché materiali non compatibili col compostaggio (le plastiche tradizionali, il vetro, i materiali contaminati con metalli pesanti, ecc.) possono diminuire la qualità finale del compost e renderlo non idoneo all'agricoltura e quindi commercialmente non accettabile.

QUALI VERIFICHE EFFETTUARE?

Lo standard europeo armonizzato EN 13432 "Requisiti per imballaggi recuperabili mediante compostaggio e biodegradazione - Schema di prova e criteri di valutazione per l'accettazione finale degli imballaggi", adottata in Italia come standard UNI EN 13432, definisce le caratteristiche dei materiali "compostabili" e dunque riciclabili attraverso il compostaggio dei rifiuti organici. Solo i manufatti conformi (meglio se certificati) con lo standard europeo UNI EN 13432:2002 sono idonei al compostaggio.

Questo standard, approvato dagli organismi di standardizzazione nazionali è stato poi supportato dalla Commissione Europea. La UNI EN 13432 è attualmente un punto di riferimento per i produttori di materiali biodegradabili, le autorità pubbliche, i compostatori ed i consumatori.

1. Per riciclaggio organico cfr Direttiva 94/62 CE.

2. Specialmente polietilene, il polimero più usato nella produzione di sacchi e nell'imballaggio flessibile.



Azzeroco₂ è una società di consulenza energetico-ambientale. Accreditata come ESCo (Energy Service Company), definisce strategie di efficienza energetica, promuove fonti rinnovabili, mobilità sostenibile, gestione virtuosa dei rifiuti e offre supporto nella scelta dei materiali. Inoltre, Azzeroco₂ compensa le emissioni associate a una particolare attività tramite l'acquisto di crediti provenienti da progetti in Italia e all'estero.



Dal 2011 è attiva la campagna Recall, creata in collaborazione con Legambiente per promuovere il recupero, la raccolta e la trasformazione delle biomasse di scarto.

AZZEROCO2.COM/RECALL

Azzeroco₂
il clima nelle nostre mani

+39 06 489 009 48 | AZZEROCO2.IT

La Napoletana Plastica, realizza sacchetti e bidoni unicamente con materiali riciclati. Pratici colorati e personalizzati kits ti aiuteranno nella raccolta del secco, dell'umido, della plastica dell'alluminio, della carta, etc. Per l'umido invece utilizza il nostro sacchetto biodegradabile e compostabile al 100%, trasformerai così il tuo rifiuto in humus fertilizzante.



RIDUCI • RIUSA • RICICLA



Non affidare l'ambiente in cui vivi ad un sacchetto qualsiasi, differenziare è importante, e lo è ancora di più quando la raccolta avviene nel modo giusto utilizzando sacchetti che rispettano la natura. Contribuisci anche Tu con la **NAPOLETANA PLASTICA** a salvaguardare l'ambiente della nostra Regione.

perché il mondo è
nelle vostre mani



VIA EX AEREOPORTO, CONSORZIO IL SOLE - 80038
POMIGLIANO D'ARCO, NAPOLI - ITALY
Tel: 0039-081 8030266
E-mail: napoletana.plastica@libero.it



CLASSIFICA GENERALE 2011



| | Pr | COMUNE | ABITANTI | kg totali | kg/ab/anno | kg/ab/gg | %RD |
|--|----|-----------------------------|----------|------------|------------|----------|--------------|
| | 1 | SA Giffoni Sei Casali | 5.271 | 1.839.265 | 348,94 | 0,96 | 90,00 |
| | 2 | SA Atena Lucana | 2.362 | 1.186.515 | 502,33 | 1,38 | 90,00 |
| | 3 | SA Roccajloriosa | 1.666 | 276.242 | 165,81 | 0,45 | 90,00 |
| | 4 | SA Roccadaspide | 7.448 | 2.038.833 | 273,74 | 0,75 | 86,97 |
| | 5 | CE Arienzo | 5.362 | 1.157.320 | 215,84 | 0,59 | 85,02 |
| | 6 | SA Rofrano | 1.732 | 322.300 | 186,09 | 0,51 | 83,96 |
| | 7 | SA Tortorella | 584 | 107.670 | 184,37 | 0,51 | 79,69 |
| | 8 | BN Circello | 2.501 | 418.130 | 167,19 | 0,46 | 77,68 |
| | 9 | SA Castel San Lorenzo | 2.724 | 694.413 | 254,92 | 0,70 | 77,37 |
| | 10 | SA Ogliastro Cilento | 2.262 | 513.790 | 227,14 | 0,62 | 77,24 |
| | 11 | BN Faicchio | 3.795 | 851.220 | 224,30 | 0,61 | 74,78 |
| | 12 | SA Salento | 2.032 | 442.440 | 217,74 | 0,60 | 74,67 |
| | 13 | SA Moio della Civitella | 1.922 | 497.225 | 258,70 | 0,71 | 73,93 |
| | 14 | SA Fisciano | 13.527 | 7.865.716 | 581,48 | 1,59 | 73,54 |
| | 15 | AV Santa Lucia di Serino | 1.497 | 505.565 | 337,72 | 0,93 | 73,28 |
| | 16 | SA Castiglione del Genovesi | 1.364 | 375.530 | 275,32 | 0,75 | 72,81 |
| | 17 | SA Bellizzi | 13.157 | 5.665.421 | 430,60 | 1,18 | 72,14 |
| | 18 | BN Castelpoto | 1.399 | 330.190 | 236,02 | 0,65 | 71,02 |
| | 19 | CE Rocchetta e Croce | 510 | 74.286 | 145,66 | 0,40 | 70,62 |
| | 20 | SA Buccino | 5.450 | 1.423.710 | 261,23 | 0,72 | 70,44 |
| | 21 | SA Baronissi | 16.822 | 6.671.202 | 396,58 | 1,09 | 70,08 |
| | 22 | AV Montemiletto | 5.462 | 1.622.730 | 297,09 | 0,81 | 69,90 |
| | 23 | SA Salerno | 139.704 | 67.078.432 | 480,15 | 1,32 | 69,82 |
| | 24 | NA Anacapri | 6.742 | 3.848.662 | 570,85 | 1,56 | 69,73 |
| | 25 | AV Serino | 7.307 | 2.581.100 | 353,24 | 0,97 | 69,48 |
| | 26 | AV Chiusano di San Domenico | 2.409 | 380.580 | 157,98 | 0,43 | 69,32 |
| | 27 | SA San Pietro al Tanagro | 1.740 | 619.373 | 355,96 | 0,98 | 69,15 |
| | 28 | SA Nocera Superiore | 24.117 | 9.452.505 | 391,94 | 1,07 | 68,54 |
| | 29 | SA Pollica | 2.477 | 1.961.510 | 791,89 | 2,17 | 68,41 |
| | 30 | SA Acerno | 2.870 | 1.104.622 | 384,89 | 1,05 | 68,08 |
| | 31 | SA Praiano | 2.068 | 1.023.728 | 495,03 | 1,36 | 67,86 |
| | 32 | BN San Nazaro | 877 | 279.480 | 318,68 | 0,87 | 67,81 |
| | 33 | AV Frigento | 4.042 | 863.520 | 213,64 | 0,59 | 67,74 |
| | 34 | BN Foglianise | 3.540 | 1.164.840 | 329,05 | 0,90 | 67,61 |
| | 35 | BN Colle Sannita | 2.732 | 628.110 | 229,91 | 0,63 | 67,59 |
| | 36 | AV Avellino | 56.512 | 28.439.583 | 503,25 | 1,38 | 67,36 |
| | 37 | SA Altavilla Silentina | 6.901 | 1.869.488 | 270,90 | 0,74 | 66,99 |
| | 38 | BN Sant'angelo a Cupolo | 4.340 | 1.102.230 | 253,97 | 0,70 | 66,82 |
| | 39 | SA Cava de' Tirreni | 53.462 | 23.965.345 | 448,27 | 1,23 | 66,68 |
| | 40 | SA Trentinara | 1.716 | 514.620 | 299,90 | 0,82 | 66,64 |
| | 41 | SA Stella Cilento | 802 | 168.740 | 210,40 | 0,58 | 66,64 |
| | 42 | SA Contursi Terme | 3.353 | 1.010.550 | 301,39 | 0,83 | 66,39 |
| | 43 | BN Buonalbergo | 1.865 | 431.540 | 231,39 | 0,63 | 66,38 |
| | 44 | BN San Nicola Manfredi | 3.516 | 886.220 | 252,05 | 0,69 | 66,31 |

| | Pr | COMUNE | ABITANTI | kg totali | kg/ab/anno | kg/ab/gg | %RD |
|----|----|------------------------------|----------|------------|------------|----------|-------|
| 45 | SA | Sessa Cilento | 1.401 | 351.940 | 251,21 | 0,69 | 66,05 |
| 46 | BN | Sassinoro | 618 | 144.890 | 234,45 | 0,64 | 65,89 |
| 47 | NA | Massa Lubrense | 13.889 | 6.250.162 | 450,01 | 1,23 | 65,75 |
| 48 | BN | Molinara | 1.930 | 507.080 | 262,73 | 0,72 | 65,36 |
| 49 | SA | Montecorvino Pugliano | 9.938 | 3.388.251 | 340,94 | 0,93 | 65,24 |
| 50 | SA | Serramezzana | 350 | 73.940 | 211,26 | 0,58 | 65,15 |
| 51 | SA | Olevano sul Tusciano | 6.993 | 2.054.933 | 293,86 | 0,81 | 65,08 |
| 52 | BN | Montefalcone di Val Fortore | 1.691 | 496.240 | 293,46 | 0,80 | 64,88 |
| 53 | AV | Montoro Superiore | 8.751 | 2.907.310 | 332,23 | 0,91 | 64,38 |
| 54 | SA | Postiglione | 2.313 | 470.800 | 203,55 | 0,56 | 64,17 |
| 55 | SA | San Cipriano Picentino | 6.712 | 1.993.393 | 296,99 | 0,81 | 64,09 |
| 56 | AV | Aiello del Sabato | 3.913 | 996.520 | 254,67 | 0,70 | 64,02 |
| 57 | SA | Positano | 3.985 | 3.292.435 | 826,21 | 2,26 | 63,89 |
| 58 | BN | Campolattaro | 1.103 | 188.140 | 170,57 | 0,47 | 63,85 |
| 59 | BN | San Lorenzello | 2.351 | 467.420 | 198,82 | 0,54 | 63,84 |
| 60 | SA | Giungano | 1.254 | 289.962 | 231,23 | 0,63 | 63,79 |
| 61 | SA | Montecorvino Rovella | 12.520 | 4.312.295 | 344,43 | 0,94 | 63,74 |
| 62 | SA | Laureana Cilento | 1.175 | 244.700 | 208,26 | 0,57 | 63,71 |
| 63 | AV | Ospedaletto d'Alpinolo | 1.895 | 821.589 | 433,56 | 1,19 | 63,70 |
| 64 | BN | Durazzano | 2.256 | 843.900 | 374,07 | 1,02 | 63,60 |
| 65 | BN | Cerreto Sannita | 4.209 | 1.116.490 | 265,26 | 0,73 | 63,28 |
| 66 | BN | Castelpagano | 1.611 | 264.320 | 164,07 | 0,45 | 62,95 |
| 67 | SA | Monteforte Cilento | 584 | 106.284 | 181,99 | 0,50 | 62,92 |
| 68 | NA | Portici | 57.900 | 24.975.844 | 431,36 | 1,18 | 62,90 |
| 69 | SA | Lustra | 1.111 | 198.727 | 178,87 | 0,49 | 62,71 |
| 70 | SA | Santa Marina | 3.204 | 1.309.242 | 408,63 | 1,12 | 62,64 |
| 71 | BN | Apolloso | 2.718 | 644.260 | 237,03 | 0,65 | 62,53 |
| 72 | SA | Sant'Egidio del Monte Albino | 8.878 | 3.969.940 | 447,17 | 1,23 | 62,51 |
| 73 | NA | Monte di Procida | 13.308 | 5.236.243 | 393,47 | 1,08 | 62,30 |
| 74 | SA | Padula | 5.581 | 1.805.590 | 323,52 | 0,89 | 62,15 |
| 75 | NA | San Sebastiano al Vesuvio | 9.570 | 4.619.785 | 482,74 | 1,32 | 62,08 |
| 76 | SA | Vibonati | 3.237 | 1.862.130 | 575,26 | 1,58 | 61,11 |
| 77 | SA | Laurito | 883 | 199.550 | 225,99 | 0,62 | 61,07 |
| 78 | BN | Vitulano | 3.006 | 785.010 | 261,15 | 0,72 | 60,91 |
| 79 | AV | Mercogliano | 12.519 | 5.224.925 | 417,36 | 1,14 | 60,77 |
| 80 | SA | Buonabitacolo | 2.628 | 650.490 | 247,52 | 0,68 | 60,56 |
| 81 | SA | Mercato San Severino | 21.590 | 9.514.958 | 440,71 | 1,21 | 60,24 |
| 82 | NA | Piano di Sorrento | 13.066 | 6.956.316 | 532,40 | 1,46 | 60,21 |
| 83 | SA | Futani | 1.302 | 238.320 | 183,04 | 0,50 | 60,21 |
| 84 | NA | Vico Equense | 20.879 | 9.364.690 | 448,52 | 1,23 | 60,07 |
| 85 | SA | Pisciotta | 2.879 | 1.548.450 | 537,84 | 1,47 | 60,03 |
| 86 | CE | Castel Morrone | 3.999 | 1.638.929 | 409,83 | 1,12 | 59,94 |
| 87 | SA | Sant'Arsenio | 2.776 | 1.100.800 | 396,54 | 1,09 | 59,78 |
| 88 | SA | Monte San Giacomo | 1.655 | 413.080 | 249,60 | 0,68 | 59,69 |
| 89 | SA | Stio | 979 | 188.950 | 193,00 | 0,53 | 59,54 |
| 90 | BN | Montesarchio | 13.680 | 7.228.900 | 528,43 | 1,45 | 59,51 |
| 91 | NA | Grumo Nevano | 18.313 | 8.357.812 | 456,39 | 1,25 | 59,45 |
| 92 | SA | Celle di Bulgheria | 1.936 | 443.668 | 229,17 | 0,63 | 59,13 |
| 93 | AV | Baiano | 4.778 | 1.869.280 | 391,23 | 1,07 | 59,08 |
| 94 | SA | Magliano Vetere | 783 | 164.378 | 209,93 | 0,58 | 59,04 |
| 95 | BN | San Bartolomeo in Galdo | 5.314 | 1.462.000 | 275,12 | 0,75 | 58,73 |
| 96 | SA | Minori | 2.860 | 1.308.450 | 457,50 | 1,25 | 58,37 |
| 97 | NA | Massa di Somma | 5.767 | 2.355.170 | 408,39 | 1,12 | 58,08 |
| 98 | BN | San Martino Sannita | 1.262 | 337.850 | 267,71 | 0,73 | 58,06 |
| 99 | NA | Sorrento | 16.612 | 13.051.678 | 785,68 | 2,15 | 58,04 |

| | Pr | COMUNE | ABITANTI | kg totali | kg/ab/anno | kg/ab/gg | %RD |
|-----|----|---------------------------|----------|------------|------------|----------|-------|
| 100 | SA | Novi Velia | 2.257 | 356.088 | 157,77 | 0,43 | 57,91 |
| 101 | NA | Casamarciano | 3.394 | 1.346.580 | 396,75 | 1,09 | 57,89 |
| 102 | NA | Striano | 8.266 | 3.710.466 | 448,88 | 1,23 | 57,13 |
| 103 | SA | Auletta | 2.454 | 557.374 | 227,13 | 0,62 | 56,79 |
| 104 | BN | San Giorgio la Molarà | 3.111 | 456.000 | 146,58 | 0,40 | 56,76 |
| 105 | BN | Baselice | 2.634 | 600.660 | 228,04 | 0,62 | 56,46 |
| 106 | BN | San Marco dei Cavoti | 3.645 | 978.870 | 268,55 | 0,74 | 56,12 |
| 107 | SA | San Giovanni a Piro | 3.865 | 1.431.542 | 370,39 | 1,01 | 56,01 |
| 108 | SA | Giffoni Valle Piana | 11.993 | 4.858.545 | 405,12 | 1,11 | 56,00 |
| 109 | NA | Santa Maria la Carità | 11.566 | 5.090.750 | 440,15 | 1,21 | 55,95 |
| 110 | BN | Limatola | 3.871 | 1.669.250 | 431,22 | 1,18 | 55,82 |
| 111 | SA | San Rufo | 1.757 | 439.510 | 250,15 | 0,69 | 55,68 |
| 112 | NA | Casola di Napoli | 3.810 | 1.454.850 | 381,85 | 1,05 | 55,63 |
| 113 | SA | Amalfi | 5.341 | 3.290.650 | 616,11 | 1,69 | 55,39 |
| 114 | SA | Roccapiemonte | 9.068 | 3.268.239 | 360,41 | 0,99 | 55,30 |
| 115 | NA | Comiziano | 1.826 | 879.109 | 481,44 | 1,32 | 54,64 |
| 116 | SA | Pontecagnano Faiano | 25.049 | 12.032.737 | 480,37 | 1,32 | 54,44 |
| 117 | NA | Boscoreale | 26.920 | 10.969.300 | 407,48 | 1,12 | 53,88 |
| 118 | SA | Ceraso | 2.561 | 543.330 | 212,16 | 0,58 | 53,67 |
| 119 | SA | Orria | 1.225 | 237.810 | 194,13 | 0,53 | 53,58 |
| 120 | BN | Paduli | 4.141 | 1.185.490 | 286,28 | 0,78 | 53,51 |
| 121 | SA | Sala Consilina | 12.732 | 4.988.644 | 391,82 | 1,07 | 53,41 |
| 122 | BN | Cautano | 2.145 | 673.440 | 313,96 | 0,86 | 53,37 |
| 123 | BN | Tocco Caudio | 1.572 | 381.430 | 242,64 | 0,66 | 53,35 |
| 124 | SA | Castel San Giorgio | 13.536 | 5.421.355 | 400,51 | 1,10 | 53,28 |
| 125 | SA | Roscigno | 878 | 230.900 | 262,98 | 0,72 | 52,97 |
| 126 | BN | Bonea | 1.487 | 767.610 | 516,21 | 1,41 | 52,91 |
| 127 | SA | Controne | 902 | 280.251 | 310,70 | 0,85 | 52,86 |
| 128 | NA | Cicciano | 12.241 | 5.040.430 | 411,77 | 1,13 | 52,68 |
| 129 | CE | Santa Maria a Vico | 14.138 | 5.215.685 | 368,91 | 1,01 | 52,55 |
| 130 | NA | Visciano | 4.600 | 1.653.505 | 359,46 | 0,98 | 52,46 |
| 131 | SA | Ispani | 1.006 | 557.052 | 553,73 | 1,52 | 52,41 |
| 132 | CE | Francelise | 5.000 | 2.073.723 | 414,74 | 1,14 | 52,35 |
| 133 | SA | Palomonte | 4.137 | 647.426 | 156,50 | 0,43 | 52,29 |
| 134 | NA | Saviano | 15.323 | 7.081.149 | 462,13 | 1,27 | 52,13 |
| 135 | NA | Cimitile | 7.309 | 3.736.210 | 511,18 | 1,40 | 52,02 |
| 136 | SA | Pellezzano | 10.889 | 4.014.175 | 368,64 | 1,01 | 51,87 |
| 137 | NA | Scisciano | 5.794 | 1.701.171 | 293,61 | 0,80 | 51,82 |
| 138 | NA | Ottaviano | 23.944 | 10.887.311 | 454,70 | 1,25 | 51,57 |
| 139 | BN | Ceppaloni | 3.403 | 1.126.980 | 331,17 | 0,91 | 51,46 |
| 140 | BN | San Giorgio del Sannio | 9.875 | 3.694.740 | 374,15 | 1,03 | 51,30 |
| 141 | NA | Ischia | 18.687 | 15.276.165 | 817,48 | 2,24 | 51,23 |
| 142 | NA | San Paolo Bel Sito | 3.507 | 1.549.660 | 441,88 | 1,21 | 51,23 |
| 143 | SA | Torchiarà | 1.787 | 537.298 | 300,67 | 0,82 | 51,19 |
| 144 | NA | Meta | 8.032 | 3.140.844 | 391,04 | 1,07 | 51,17 |
| 145 | SA | Caselle in Pittari | 2.006 | 475.525 | 237,05 | 0,65 | 51,12 |
| 146 | NA | Palma Campania | 15.082 | 6.580.190 | 436,29 | 1,20 | 51,08 |
| 147 | BN | Campoli del Monte Taburno | 1.539 | 411.970 | 267,69 | 0,73 | 51,05 |
| 148 | NA | Frattaminore | 15.962 | 6.975.772 | 437,02 | 1,20 | 50,31 |
| 149 | SA | Bracigliano | 5.633 | 1.800.835 | 319,69 | 0,88 | 50,25 |
| 150 | SA | Casalbuono | 1.246 | 306.515 | 246,00 | 0,67 | 50,24 |
| 151 | SA | Ottati | 749 | 160.725 | 214,59 | 0,59 | 50,00 |
| 152 | SA | Vietri sul Mare | 8.325 | 3.720.330 | 446,89 | 1,22 | 50,00 |
| 153 | SA | Sarno | 31.394 | 13.187.594 | 420,07 | 1,15 | 50,00 |
| 154 | BN | Calvi | 2.514 | 651.040 | 258,97 | 0,71 | 50,00 |

| | Pr | COMUNE | ABITANTI | kg totali | kg/ab/anno | kg/ab/gg | %RD |
|-----|----|-------------------------|----------|------------|------------|----------|-------|
| 155 | BN | Moiano | 4.162 | 1.437.020 | 345,27 | 0,95 | 49,46 |
| 156 | BN | Fragneto Monforte | 1.883 | 516.600 | 274,35 | 0,75 | 49,38 |
| 157 | SA | Cetara | 2.352 | 1.272.970 | 541,23 | 1,48 | 49,34 |
| 158 | NA | Roccarainola | 7.293 | 2.863.290 | 392,61 | 1,08 | 49,06 |
| 159 | SA | Campagna | 16.155 | 5.191.510 | 321,36 | 0,88 | 48,97 |
| 160 | SA | Centola | 4.958 | 2.539.589 | 512,22 | 1,40 | 48,96 |
| 161 | AV | Torella dei Lombardi | 2.245 | 519.436 | 231,37 | 0,63 | 48,91 |
| 162 | SA | Casaleto Spartano | 1.476 | 244.970 | 165,97 | 0,45 | 48,89 |
| 163 | NA | Sant'Agnello | 8.998 | 4.485.826 | 498,54 | 1,37 | 48,79 |
| 164 | BN | Apice | 5.790 | 1.927.840 | 332,96 | 0,91 | 48,50 |
| 165 | NA | Liveri | 1.681 | 813.976 | 484,22 | 1,33 | 48,47 |
| 166 | BN | Santa Croce del Sannio | 1.015 | 248.650 | 244,98 | 0,67 | 48,37 |
| 167 | SA | Capaccio | 22.083 | 15.132.962 | 685,28 | 1,88 | 47,79 |
| 168 | NA | Lettere | 6.210 | 2.347.840 | 378,07 | 1,04 | 47,76 |
| 169 | AV | Castelvetero sul Calore | 1.703 | 616.203 | 361,83 | 0,99 | 47,65 |
| 170 | NA | Arzano | 36.209 | 15.425.321 | 426,01 | 1,17 | 47,58 |
| 171 | NA | Carbonara di Nola | 2.233 | 806.590 | 361,21 | 0,99 | 47,54 |
| 172 | NA | San Vitaliano | 6.152 | 2.828.350 | 459,74 | 1,26 | 47,23 |
| 173 | SA | Albanella | 6.460 | 2.008.540 | 310,92 | 0,85 | 47,22 |
| 174 | SA | Nocera Inferiore | 45.837 | 23.517.630 | 513,07 | 1,41 | 47,00 |
| 175 | SA | Oliveto Citra | 3.973 | 1.051.786 | 264,73 | 0,73 | 46,67 |
| 176 | NA | Gragnano | 29.771 | 12.082.100 | 405,83 | 1,11 | 46,55 |
| 177 | SA | San Marzano sul Sarno | 10.119 | 4.322.290 | 427,15 | 1,17 | 45,91 |
| 178 | SA | Pagani | 35.932 | 16.674.421 | 464,05 | 1,27 | 45,84 |
| 179 | SA | Eboli | 38.034 | 17.560.062 | 461,69 | 1,26 | 45,64 |
| 180 | SA | Furore | 857 | 332.180 | 387,61 | 1,06 | 45,58 |
| 181 | AV | Lioni | 6.426 | 1.590.980 | 247,58 | 0,68 | 45,24 |
| 182 | NA | Pimonte | 6.050 | 2.153.420 | 355,94 | 0,98 | 44,71 |
| 183 | BN | Pesco Sannita | 2.083 | 496.200 | 238,21 | 0,65 | 44,64 |
| 184 | AV | Parolise | 702 | 287.683 | 409,80 | 1,12 | 44,52 |
| 185 | NA | Cercola | 19.270 | 7.823.525 | 406,00 | 1,11 | 44,27 |
| 186 | NA | Camposano | 5.408 | 2.054.283 | 379,86 | 1,04 | 43,98 |
| 187 | BN | Torrecoeso | 3.519 | 1.156.120 | 328,54 | 0,90 | 43,90 |
| 188 | NA | Sant'Anastasia | 28.870 | 12.369.722 | 428,46 | 1,17 | 43,82 |
| 189 | SA | San Gregorio Magno | 4.524 | 772.820 | 170,83 | 0,47 | 43,74 |
| 190 | SA | Polla | 5.310 | 2.557.671 | 481,67 | 1,32 | 43,69 |
| 191 | BN | Paolisi | 1.975 | 971.460 | 491,88 | 1,35 | 43,34 |
| 192 | SA | Siano | 10.338 | 3.953.806 | 382,45 | 1,05 | 43,21 |
| 193 | SA | Serre | 4.020 | 1.294.724 | 322,07 | 0,88 | 43,17 |
| 194 | NA | Somma Vesuviana | 35.097 | 16.973.896 | 483,63 | 1,33 | 42,70 |
| 195 | SA | Scafati | 50.694 | 23.912.857 | 471,71 | 1,29 | 42,62 |
| 196 | SA | Vallo della Lucania | 8.853 | 3.913.324 | 442,03 | 1,21 | 42,13 |
| 197 | SA | San Mauro Cilento | 976 | 454.135 | 465,30 | 1,27 | 41,40 |
| 198 | SA | Petina | 1.218 | 322.630 | 264,89 | 0,73 | 41,32 |
| 199 | NA | Marigliano | 30.291 | 12.091.295 | 399,17 | 1,09 | 41,18 |
| 200 | SA | Pertosa | 703 | 195.608 | 278,25 | 0,76 | 40,90 |
| 201 | NA | Nola | 32.759 | 15.829.558 | 483,21 | 1,32 | 40,84 |
| 202 | SA | Tramonti | 4.155 | 1.247.912 | 300,34 | 0,82 | 40,15 |
| 203 | SA | Maiori | 5.644 | 4.238.100 | 750,90 | 2,06 | 40,08 |
| 204 | NA | Mariglianella | 7.446 | 3.394.858 | 455,93 | 1,25 | 39,85 |
| 205 | NA | Boscotrecase | 10.651 | 5.622.120 | 527,85 | 1,45 | 39,60 |
| 206 | NA | Sant'Antonio Abate | 19.689 | 8.099.870 | 411,39 | 1,13 | 39,46 |
| 207 | SA | Salvitelle | 613 | 155.096 | 253,01 | 0,69 | 39,17 |
| 208 | SA | Torre Orsaia | 2.280 | 760.709 | 333,64 | 0,91 | 39,09 |
| 209 | BN | Fragneto l'abate | 1.115 | 268.160 | 240,51 | 0,66 | 39,08 |

| Pr | COMUNE | ABITANTI | kg totali | kg/ab/anno | kg/ab/gg | %RD |
|-----|-----------------------------|----------|------------|------------|----------|-------|
| 210 | BN Pietraroja | 601 | 122.230 | 203,38 | 0,56 | 38,22 |
| 211 | NA Volla | 23.295 | 9.670.388 | 415,13 | 1,14 | 38,14 |
| 212 | BN Arpaise | 874 | 302.930 | 346,60 | 0,95 | 37,76 |
| 213 | NA Pollena Trocchia | 13.717 | 5.079.696 | 370,32 | 1,01 | 37,73 |
| 214 | SA Bellosguardo | 877 | 251.322 | 286,57 | 0,79 | 37,48 |
| 215 | BN Morcone | 5.213 | 1.261.870 | 242,06 | 0,66 | 37,29 |
| 216 | NA Pompei | 25.757 | 15.283.299 | 593,36 | 1,63 | 36,79 |
| 217 | NA Villaricca | 30.141 | 13.596.598 | 451,10 | 1,24 | 36,47 |
| 218 | BN Pietrelcina | 3.083 | 1.404.190 | 455,46 | 1,25 | 36,17 |
| 219 | BN Guardia Sanframondi | 5.367 | 1.581.080 | 294,59 | 0,81 | 36,16 |
| 220 | NA Barano d'Ischia | 10.007 | 4.667.025 | 466,38 | 1,28 | 35,86 |
| 221 | CE Santa Maria la Fossa | 2.721 | 1.153.525 | 423,93 | 1,16 | 35,79 |
| 222 | BN Cusano Mutri | 4.226 | 1.050.790 | 248,65 | 0,68 | 35,78 |
| 223 | BN Paupisi | 1.533 | 422.430 | 275,56 | 0,75 | 35,57 |
| 224 | NA Capri | 7.305 | 7.841.934 | 1073,50 | 2,94 | 34,84 |
| 225 | BN Dugenta | 2.717 | 903.120 | 332,39 | 0,91 | 34,67 |
| 226 | NA Poggioreale | 21.175 | 9.081.366 | 428,87 | 1,17 | 34,48 |
| 227 | BN San Leucio del Sannio | 3.250 | 876.710 | 269,76 | 0,74 | 34,19 |
| 228 | CE Santa Maria Capua Vetere | 33.521 | 16.728.532 | 499,05 | 1,37 | 33,92 |
| 229 | NA Castello di Cisterna | 7.177 | 2.905.290 | 404,81 | 1,11 | 33,59 |
| 230 | BN Pontelandolfo | 2.420 | 614.520 | 253,93 | 0,70 | 32,75 |
| 231 | CE Caianello | 1.770 | 680.620 | 384,53 | 1,05 | 32,71 |
| 232 | NA Pomigliano d'Arco | 39.276 | 19.086.786 | 485,97 | 1,33 | 32,70 |
| 233 | SA Castellabate | 8.140 | 5.947.570 | 730,66 | 2,00 | 32,57 |
| 234 | CE Casagiove | 14.186 | 6.495.706 | 457,90 | 1,25 | 31,87 |
| 235 | NA Trecase | 9.295 | 3.753.835 | 403,86 | 1,11 | 31,79 |
| 236 | BN Melizzano | 1.908 | 664.650 | 348,35 | 0,95 | 31,65 |
| 237 | BN Benevento | 62.507 | 29.096.270 | 465,49 | 1,28 | 31,41 |
| 238 | SA Casal Velino | 5.104 | 2.402.920 | 470,79 | 1,29 | 31,26 |
| 239 | BN Casalduni | 1.513 | 407.260 | 269,17 | 0,74 | 31,08 |
| 240 | SA Castelnuovo di Conza | 667 | 194.270 | 291,26 | 0,80 | 30,69 |
| 241 | NA San Giuseppe Vesuviano | 28.216 | 12.729.788 | 451,15 | 1,24 | 30,40 |
| 242 | NA Lacco Ameno | 4.726 | 3.940.745 | 833,84 | 2,28 | 30,19 |
| 243 | BN Castelvenere | 2.556 | 712.940 | 278,93 | 0,76 | 30,04 |
| 244 | NA Casalnuovo di Napoli | 50.576 | 21.475.407 | 424,62 | 1,16 | 29,72 |
| 245 | BN Bucciano | 2.039 | 725.200 | 355,66 | 0,97 | 29,59 |
| 246 | NA Terzigno | 17.655 | 9.212.881 | 521,83 | 1,43 | 29,39 |
| 247 | BN San Lupo | 844 | 232.900 | 275,95 | 0,76 | 29,26 |
| 248 | BN Telesse Terme | 6.675 | 3.377.300 | 505,96 | 1,39 | 29,19 |
| 249 | BN Forchia | 1.203 | 675.930 | 561,87 | 1,54 | 29,14 |
| 250 | BN Frasso Telesino | 2.496 | 871.820 | 349,29 | 0,96 | 28,98 |
| 251 | NA Casoria | 79.905 | 39.303.558 | 491,88 | 1,35 | 28,97 |
| 252 | BN Airola | 8.147 | 3.507.230 | 430,49 | 1,18 | 28,95 |
| 253 | BN Arpaia | 1.957 | 825.090 | 421,61 | 1,16 | 28,70 |
| 254 | CE Pastorano | 2.871 | 1.644.049 | 572,64 | 1,57 | 28,63 |
| 255 | BN San Salvatore Telesino | 4.008 | 1.532.030 | 382,24 | 1,05 | 28,60 |
| 256 | NA Torre del Greco | 87.323 | 41.257.894 | 472,47 | 1,29 | 28,46 |
| 257 | NA Ercolano | 55.032 | 26.108.950 | 474,43 | 1,30 | 28,27 |
| 258 | SA Ascea | 5.828 | 2.909.949 | 499,30 | 1,37 | 28,16 |
| 259 | NA Brusciiano | 15.944 | 6.257.606 | 392,47 | 1,08 | 28,03 |
| 260 | NA Qualiano | 25.371 | 8.419.700 | 331,86 | 0,91 | 27,93 |
| 261 | BN Reino | 1.281 | 259.700 | 202,73 | 0,56 | 27,92 |
| 262 | NA Castellammare di Stabia | 64.598 | 36.774.704 | 569,29 | 1,56 | 27,87 |
| 263 | NA Agerola | 7.394 | 2.866.460 | 387,67 | 1,06 | 27,65 |
| 264 | SA Agropoli | 21.035 | 11.002.600 | 523,06 | 1,43 | 27,55 |

| | Pr | COMUNE | ABITANTI | kg totali | kg/ab/anno | kg/ab/gg | %RD |
|-----|----|-----------------------------|----------|-------------|------------|----------|-------|
| 265 | CE | San Prisco | 12.133 | 5.313.850 | 437,97 | 1,20 | 27,53 |
| 266 | BN | Ginestra degli Schiavoni | 523 | 143.080 | 273,58 | 0,75 | 26,53 |
| 267 | NA | Sant'Antimo | 31.184 | 15.666.863 | 502,40 | 1,38 | 26,46 |
| 268 | BN | Pago Veiano | 2.618 | 585.720 | 223,73 | 0,61 | 25,44 |
| 269 | BN | Pannarano | 2.063 | 714.440 | 346,31 | 0,95 | 24,70 |
| 270 | NA | Frattamaggiore | 30.293 | 15.976.004 | 527,38 | 1,44 | 24,29 |
| 271 | NA | Mugnano di Napoli | 34.445 | 15.221.095 | 441,90 | 1,21 | 24,05 |
| 272 | BN | Sant'agata de' Goti | 11.428 | 3.393.690 | 296,96 | 0,81 | 24,04 |
| 273 | NA | Pozzuoli | 83.426 | 55.348.187 | 663,44 | 1,82 | 23,02 |
| 274 | NA | Torre Annunziata | 43.981 | 23.864.347 | 542,61 | 1,49 | 22,95 |
| 275 | SA | Camerota | 7.290 | 3.691.969 | 506,44 | 1,39 | 22,67 |
| 276 | NA | Calvizzano | 12.669 | 5.955.816 | 470,11 | 1,29 | 22,13 |
| 277 | BN | Foiano di Val Fortore | 1.484 | 384.380 | 259,02 | 0,71 | 21,68 |
| 278 | SA | Laviano | 1.502 | 485.189 | 323,03 | 0,89 | 21,33 |
| 279 | BN | Ponte | 2.653 | 957.430 | 360,89 | 0,99 | 21,17 |
| 280 | NA | Cardito | 21.171 | 10.995.150 | 519,35 | 1,42 | 19,60 |
| 281 | NA | Melito di Napoli | 38.022 | 21.302.550 | 560,27 | 1,53 | 19,09 |
| 282 | BN | Amorosi | 2.910 | 1.172.750 | 403,01 | 1,10 | 18,93 |
| 283 | NA | Forio | 17.279 | 11.718.940 | 678,22 | 1,86 | 18,77 |
| 284 | NA | San Giorgio a Cremano | 47.871 | 21.579.298 | 450,78 | 1,24 | 18,56 |
| 285 | NA | Casandrino | 13.221 | 6.428.238 | 486,21 | 1,33 | 18,48 |
| 286 | BN | Puglianello | 1.431 | 525.870 | 367,48 | 1,01 | 18,19 |
| 287 | CE | Capua | 18.879 | 8.474.725 | 448,90 | 1,23 | 18,12 |
| 288 | NA | Casamicciola Terme | 8.317 | 5.371.080 | 645,80 | 1,77 | 18,01 |
| 289 | NA | Giugliano in Campania | 115.484 | 72.774.986 | 630,17 | 1,73 | 17,76 |
| 290 | NA | Serrara Fontana | 3.199 | 1.882.250 | 588,39 | 1,61 | 17,68 |
| 291 | NA | Napoli | 962.940 | 545.033.706 | 566,01 | 1,55 | 17,58 |
| 292 | NA | Crispano | 12.647 | 5.973.111 | 472,29 | 1,29 | 17,26 |
| 293 | BN | San Lorenzo Maggiore | 2.211 | 609.630 | 275,73 | 0,76 | 16,95 |
| 294 | BN | Solopaca | 4.059 | 1.288.230 | 317,38 | 0,87 | 16,92 |
| 295 | NA | Casavatore | 18.571 | 10.062.453 | 541,84 | 1,48 | 15,16 |
| 296 | NA | Marano di Napoli | 59.366 | 27.921.550 | 470,33 | 1,29 | 14,51 |
| 297 | NA | Procida | 10.627 | 6.037.511 | 568,13 | 1,56 | 14,45 |
| 298 | NA | Caivano | 36.873 | 18.355.015 | 497,79 | 1,36 | 12,62 |
| 299 | BN | Sant'arcangelo Trimonte | 620 | 235.430 | 379,72 | 1,04 | 12,61 |
| 300 | NA | Afragola | 63.822 | 28.858.426 | 452,17 | 1,24 | 12,25 |
| 301 | NA | Tufino | 3.752 | 1.423.720 | 379,46 | 1,04 | 11,88 |
| 302 | BN | Castelvetero in Val Fortore | 1.514 | 263.430 | 174,00 | 0,48 | 11,03 |
| 303 | NA | Quarto | 39.810 | 21.345.482 | 536,18 | 1,47 | 10,79 |
| 304 | NA | Acerra | 55.527 | 30.684.108 | 552,60 | 1,51 | 10,24 |
| 305 | BN | Castelfranco in Miscano | 980 | 268.420 | 273,90 | 0,75 | 10,01 |
| 306 | NA | Bacoli | 27.278 | 16.730.420 | 613,33 | 1,68 | 7,77 |
| 307 | NA | San Gennaro Vesuviano | 11.080 | 4.884.520 | 440,84 | 1,21 | 6,73 |
| 308 | CE | Ailano | 1.407 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 309 | SA | Alfano | 1.125 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 310 | CE | Alife | 7.490 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 311 | AV | Altavilla Irpina | 4.198 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 312 | CE | Alvignano | 4.980 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 313 | AV | Andretta | 2.103 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 314 | SA | Angri | 31.692 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 315 | SA | Aquara | 1.658 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 316 | AV | Aquilonia | 1.879 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 317 | AV | Ariano Irpino | 23.152 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 318 | SA | Atrani | 919 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 319 | AV | Atripalda | 11.149 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |

| Pr | COMUNE | ABITANTI | kg totali | kg/ab/anno | kg/ab/gg | %RD |
|-----|-------------------------|----------|-----------|------------|----------|-----|
| 320 | AV Avella | 7.836 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 321 | CE Aversa | 51.676 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 322 | AV Bagnoli Irpino | 3.299 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 323 | CE Baia e Latina | 2.342 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 324 | SA Battipaglia | 50.963 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 325 | CE Bellona | 5.876 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 326 | AV Bisaccia | 4.103 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 327 | AV Bonito | 2.562 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 328 | SA Caggiano | 2.862 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 329 | CE Caiazzo | 5.816 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 330 | AV Cairano | 374 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 331 | AV Calabritto | 2.561 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 332 | AV Calitri | 5.100 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 333 | SA Calvanico | 1.556 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 334 | CE Calvi Risorta | 5.889 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 335 | CE Camigliano | 1.836 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 336 | SA Campora | 489 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 337 | CE Cancellò ed Amone | 5.297 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 338 | AV Candida | 1.155 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 339 | SA Cannalonga | 1.104 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 340 | CE Capodrise | 9.498 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 341 | AV Caposele | 3.622 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 342 | CE Capriati a Volturno | 1.678 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 343 | AV Capriglia Irpina | 2.427 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 344 | AV Carife | 1.571 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 345 | CE Carinara | 6.994 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 346 | CE Carinola | 8.317 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 347 | CE Casal di Principe | 21.102 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 348 | AV Casalbore | 1.955 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 349 | CE Casaluce | 10.274 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 350 | CE Casapesenna | 6.782 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 351 | CE Casapulla | 8.534 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 352 | CE Caserta | 78.669 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 353 | AV Cassano Irpino | 991 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 354 | AV Castel Baronia | 1.191 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 355 | CE Castel Campagnano | 1.639 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 356 | CE Castel di Sasso | 1.192 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 357 | CE Castel Volturno | 23.870 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 358 | SA Castelcivita | 1.934 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 359 | AV Castelfranci | 2.162 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 360 | CE Castello del Matese | 1.535 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 361 | SA Castelnuovo Cilento | 2.581 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 362 | CE Cellole | 7.872 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 363 | AV Cervinara | 9.973 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 364 | CE Cervino | 5.091 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 365 | CE Cesa | 7.980 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 366 | AV Cesinali | 2.566 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 367 | AV Chianche | 578 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 368 | SA Cicerale | 1.280 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 369 | CE Ciorlano | 449 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 370 | SA Colliano | 3.806 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 371 | SA Conca dei Marini | 734 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 372 | CE Conca della Campania | 1.318 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 373 | AV Contrada | 3.027 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 374 | AV Conza della Campania | 1.433 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |

np = non pervenuto

| | Pr | COMUNE | ABITANTI | kg totali | kg/ab/anno | kg/ab/gg | %RD |
|-----|----|----------------------------|----------|-----------|------------|----------|-----|
| 375 | SA | Corbara | 2.612 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 376 | SA | Corleto Monforte | 670 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 377 | SA | Cuccaro Vetere | 580 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 378 | CE | Curti | 7.274 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 379 | AV | Domicella | 1.843 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 380 | CE | Dragoni | 2.148 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 381 | CE | Falciano del Massico | 3.746 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 382 | SA | Felitto | 1.337 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 383 | AV | Flumeri | 3.104 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 384 | AV | Fontanarosa | 3.337 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 385 | CE | Fontegreca | 872 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 386 | AV | Forino | 5.413 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 387 | CE | Formicola | 1.578 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 388 | CE | Frignano | 8.588 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 389 | CE | Gallo Matese | 688 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 390 | CE | Galluccio | 2.279 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 391 | AV | Gesualdo | 3.713 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 392 | CE | Giano Vetusto | 667 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 393 | SA | Gioi | 1.381 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 394 | CE | Gioia Sannitica | 3.568 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 395 | CE | Grazzanise | 6.833 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 396 | AV | Greci | 789 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 397 | CE | Gricignano di Aversa | 10.194 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 398 | AV | Grottaminarda | 8.312 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 399 | AV | Grottolella | 1.998 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 400 | AV | Guardia Lombardi | 1.859 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 401 | AV | Lacedonia | 2.842 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 402 | AV | Lapio | 1.664 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 403 | SA | Laurino | 1.756 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 404 | AV | Lauro | 3.636 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 405 | CE | Letino | 803 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 406 | CE | Liberi | 1.183 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 407 | AV | Luogosano | 1.236 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 408 | CE | Lusciano | 14.275 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 409 | CE | Macerata Campania | 10.843 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 410 | CE | Maddaloni | 38.587 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 411 | AV | Manocalzati | 3.265 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 412 | CE | Marcianise | 40.360 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 413 | CE | Marzano Appio | 2.396 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 414 | AV | Marzano di Nola | 1.713 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 415 | AV | Melito Irpino | 1.956 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 416 | CE | Mignano Monte Lungo | 3.280 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 417 | AV | Mirabella Eclano | 8.079 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 418 | CE | Mondragone | 27.142 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 419 | AV | Montaguto | 494 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 420 | SA | Montano Antilia | 2.028 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 421 | AV | Montecalvo Irpino | 3.969 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 422 | SA | Montecorice | 2.573 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 423 | AV | Montefalcione | 3.462 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 424 | AV | Monteforte Irpino | 12.226 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 425 | AV | Montefredane | 2.292 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 426 | AV | Montefusco | 1.471 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 427 | AV | Montella | 7.998 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 428 | AV | Montemarano | 3.122 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 429 | SA | Montesano sulla Marcellana | 6.724 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |

| Pr | COMUNE | ABITANTI | kg totali | kg/ab/anno | kg/ab/gg | %RD |
|-----|------------------------------|----------|-----------|------------|----------|-----|
| 430 | AV Monteverde | 867 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 431 | AV Montoro Inferiore | 10.416 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 432 | SA Morigerati | 747 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 433 | AV Morra De Sanctis | 1.330 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 434 | AV Moschiano | 1.687 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 435 | AV Mugnano del Cardinale | 5.338 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 436 | AV Nusco | 4.354 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 437 | SA Omignano | 1.561 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 438 | CE Orta di Atella | 23.319 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 439 | AV Pago del Vallo di Lauro | 1.859 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 440 | CE Parete | 10.912 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 441 | AV Paternopoli | 2.577 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 442 | SA Perdifumo | 1.804 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 443 | SA Perito | 1.044 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 444 | AV Petruro Irpino | 362 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 445 | SA Piaggine | 1.492 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 446 | CE Piana di Monte Verna | 2.418 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 447 | CE Piedimonte Matese | 11.503 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 448 | AV Pietradefusi | 2.475 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 449 | CE Pietramelara | 4.755 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 450 | AV Pietrastornina | 1.573 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 451 | CE Pietravairano | 3.127 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 452 | CE Pignataro Maggiore | 6.310 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 453 | CE Pontelatone | 1.810 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 454 | CE Portico di Caserta | 7.684 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 455 | AV Prata di Principato Ultra | 2.970 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 456 | CE Prata Sannita | 1.613 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 457 | CE Pratella | 1.651 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 458 | AV Pratola Serra | 3.636 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 459 | CE Presenzano | 1.770 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 460 | SA Prignano Cilento | 977 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 461 | AV Quadrelle | 1.928 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 462 | AV Quindici | 2.447 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 463 | SA Ravello | 2.475 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 464 | CE Raviscanina | 1.384 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 465 | CE Recale | 7.519 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 466 | CE Riardo | 2.457 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 467 | SA Ricigliano | 1.276 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 468 | CE Rocca d'Evandro | 3.483 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 469 | AV Rocca San Felice | 888 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 470 | AV Roccabascerana | 2.386 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 471 | CE Roccamonfina | 3.686 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 472 | CE Roccaromana | 1.004 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 473 | SA Romagnano al Monte | 393 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 474 | AV Rotondi | 3.644 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 475 | SA Rutino | 880 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 476 | CE Ruviano | 1.849 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 477 | SA Sacco | 592 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 478 | AV Salza Irpina | 779 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 479 | CE San Cipriano d'Aversa | 12.954 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 480 | CE San Felice a Cancelli | 17.507 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 481 | CE San Gregorio Matese | 991 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 482 | SA San Mango Piemonte | 2.658 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 483 | AV San Mango sul Calore | 1.225 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 484 | CE San Marcellino | 12.953 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |

np = non pervenuto

| Pr | COMUNE | ABITANTI | kg totali | kg/ab/anno | kg/ab/gg | %RD |
|-----|------------------------------|----------|-----------|------------|----------|-----|
| 485 | CE San Marco Evangelista | 6.427 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 486 | AV San Martino Valle Caudina | 4.724 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 487 | SA San Mauro la Bruca | 685 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 488 | AV San Michele di Serino | 2.579 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 489 | AV San Nicola Baronia | 807 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 490 | CE San Nicola la Strada | 21.403 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 491 | CE San Pietro Infine | 1.002 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 492 | CE San Potito Sannitico | 1.996 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 493 | AV San Potito Ultra | 1.613 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 494 | AV San Sossio Baronia | 1.761 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 495 | CE San Tammaro | 5.039 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 496 | SA San Valentino Torio | 10.211 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 497 | AV Sant'Andrea di Conza | 1.738 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 498 | SA Sant'Angelo a Fasanella | 717 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 499 | AV Sant'Angelo a Scala | 735 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 500 | AV Sant'Angelo all'Esca | 859 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 501 | CE Sant'Angelo d'Alife | 2.334 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 502 | AV Sant'Angelo dei Lombardi | 4.527 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 503 | CE Sant'Arpino | 14.176 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 504 | AV Santa Paolina | 1.436 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 505 | AV Santo Stefano del Sole | 2.205 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 506 | SA Santomenna | 491 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 507 | SA Sanza | 2.761 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 508 | SA Sapri | 7.056 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 509 | SA Sassano | 5.103 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 510 | AV Savignano Irpino | 1.209 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 511 | SA Scala | 1.554 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 512 | AV Scampitella | 1.301 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 513 | AV Senerchia | 854 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 514 | CE Sessa Aurunca | 22.631 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 515 | SA Sicignano degli Alburni | 3.317 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 516 | AV Sirignano | 2.982 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 517 | AV Solofra | 12.227 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 518 | AV Sorbo Serpico | 572 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 519 | CE Sparanise | 7.419 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 520 | AV Sperone | 3.653 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 521 | AV Sturmo | 3.198 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 522 | CE Succivo | 7.799 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 523 | AV Summonte | 1.622 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 524 | AV Taurano | 1.605 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 525 | AV Taurasi | 2.553 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 526 | CE Teano | 12.599 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 527 | SA Teggiano | 8.246 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 528 | AV Teora | 1.576 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 529 | CE Teverola | 13.461 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 530 | CE Tora e Picilli | 988 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 531 | SA Torraca | 1.298 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 532 | AV Torre Le Nocelle | 1.365 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 533 | AV Torrioni | 592 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 534 | CE Trentola-Ducenta | 17.570 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 535 | AV Treviso | 1.094 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 536 | AV Tufo | 941 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 537 | CE Vairano Patenora | 6.505 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 538 | AV Vallata | 2.914 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 539 | CE Valle Agricola | 1.011 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |

| Pr | COMUNE | ABITANTI | kg totali | kg/ab/anno | kg/ab/gg | %RD |
|--------|------------------------|----------|-----------|------------|----------|-----|
| 540 SA | Valle dell'Angelo | 345 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 541 CE | Valle di Maddaloni | 2.808 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 542 AV | Vallesaccarda | 1.368 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 543 SA | Valva | 1.768 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 544 AV | Venticano | 2.618 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 545 CE | Villa di Briano | 6.355 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 546 CE | Villa Literno | 11.371 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 547 AV | Villamaina | 951 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 548 AV | Villanova del Battista | 1.820 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 549 CE | Vitulazio | 6.656 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 550 AV | Volturara Irpina | 4.121 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |
| 551 AV | Zungoli | 1.254 | 0 | 0,00 | 0,00 | np |

np = non pervenuto

ricicla

Estate 2011



**LEGAMBIENTE
CAMPANIA
ONLUS**

la **raccolta differenziata**



ti segue in vacanza!



Consorzio per il Recupero degli Imballaggi

Consorzio Nazionale
ACCIAIO

www.conorzio-acciaio.org



Consorzio
CIAI
www.ciai.it

comieco

www.comieco.org



rilegno

Consorzio Nazionale per la Raccolta,
il Recupero e il Riciclaggio degli
Imballaggi di Legno
www.rilegno.org

**CO
RE
PIA**

Consorzio Nazionale per la Raccolta,
il Recupero e il Riciclaggio degli
Imballaggi di Carta e Cartoncino
www.corepia.it



Consorzio Nazionale per la
Raccolta, il Recupero e il Riciclaggio
degli Imballaggi in Vetro
www.coreve.it



riciclaestate@legambiente.campania.it

tel. 081 261890 - Fax 081 19319238

www.legambiente.campania.it



I NOSTRI SERVIZI

- NOLEGGIO VASCHE SCARRABILI APERTE O A TENUTA STAGNA
- NOLEGGIO COMPATTATORI CON RELATIVO SVUOTAMENTO E RIPOSIZIONAMENTO
- TRASPORTO CASSONI
- SERVIZIO DI SVUOTAMENTO CAMPANE DI VETRO IN AREE COMUNALI
- MESSA IN RISERVA DI IMBALLAGGI RECUPERABILI E RIFIUTI NON PERICOLOSI
- IMPIANTO AUTOMATIZZATO DI SELEZIONE A LETTORI OTTICI PER SUCCESSIVA SUDDIVISIONE DEI MATERIALI NOBILI
- ATTIVITÀ DI INTERMEDIAZIONE
- ASSISTENZA PER I PRIMI APPROCCI CON I CONSORZI DI FILIERA E SISTEMA SISTRI

Essere utili all'AMBIENTE
con i nostri servizi rendendo il rifiuto
UNA RISORSA A BENEFICIO DI TUTTI



Via delle Industrie (Z.I.) - BATTIPAGLIA (SA)
Tel. 0828 344400 - Fax 0828 319667
www.nappisud.com - info@nappisud.com



MICROAMBIENTE

il partner ideale per i Comuni

CENTRI DI RACCOLTA
CONSULENZA NORMATIVA
COMUNICAZIONE
SISTRI
RAPPORTI CON I CONSORZI
INTERMEDIAZIONE
FORMAZIONE
CERTIFICAZIONI

INOSTRI SERVIZI



MICROAMBIENTE

via Lungomare C. Colombo 207
84129 SALERNO
tel./fax 089 333 253

info@microambiente.it microambiente.it



mySIR
www.mysir.it