

CONSULENZA AMBIENTALE

COMUNICAZIONE AMBIENTALE

STRATEGIE DI GESTIONE AMBIENTALE

Le App per iPhone e Android come strumento innovativo di comunicazione

Il progetto SIR e i software dedicati alla tracciabilità

Piani di Raccolta Differenziata

Il Centro di Raccolta cardine della differenziata

Integrazione MyCdR con gli strumenti già esistenti di consultazione anagrafiche

MICROAMBIENTE SRL
via L. Colombo 207 - 84129 SALERNO
T./F. 089 33 32 53

www.microambiente.it
info@microambiente.it



COMUNI RICICLONI CAMPANIA 2013

IX EDIZIONE



Assessorato all'Ecologia
e alla Tutela dell'Ambiente Agc 05
Settore Ecologia

ECOCAMPIONI. I COMUNI CON LA CARTA IN REGOLA.

**Comieco sostiene il Club Comuni EcoCampioni della Campania,
ideato nel 2007 per mettere in rete le esperienze positive
dei Comuni che raggiungono risultati di eccellenza
nella raccolta differenziata di carta e cartone.**

Aderiscono al Club i Comuni delle **PROVINCE DI AVELLINO** (Domicella Lacedonia Montoro Inferiore Venticano) **BENEVENTO** (Benevento Calvi Ceppaloni Moiano Paduli Paolisi Sant'Angelo a Cupolo) **CASERTA** (San Leucio) **NAPOLI** (Anacapri Arzano Capri Casoria Crispano Frattaminore Grumo Nevano Lettere Massa Lubrense Meta Monte di Procida Piano di Sorrento Portici San Giorgio a Cremano San Sebastiano al Vesuvio Sant'Antimo Santa Maria la Carità Sant'Agnello Sorrento Striano Torre Annunziata Vico Equense) e **SALERNO** (Angri Bacoli Baronissi Battipaglia Bellizzi Casal Velino Castel San Giorgio Castelnuovo Cilento Cava de' Tirreni Cetara Corbara Felitto Fisciano Giffoni Sei Casali Mercato San Severino Montecorvino Pugliano Nocera Superiore Ogliastro Cilento Pellezzano Pollica Praiano Ravello San Cipriano Picentino San Valentino Torio Sant'Arsenio Sant'Egidio del Monte Albino Siano Torre Orsaia).

Per saperne di più: www.comieco.org

COMUNI

EcoCAMPIONI
IN CARTA E CARTONE - CAMPANIA

 **comieco**
Consorzio Nazionale Recupero e Riciclo
degli Imballaggi a base Cellulosica



FORMAPERTA
a Sabax branch 
formaperta.it

COMUNI RICICLONI CAMPANIA 2013

IX EDIZIONE

SI RINGRAZIANO PER LA COLLABORAZIONE
CONAI

con particolare riferimento a
Maria Concetta Dragonetto, Fabio Costarella

SI RINGRAZIANO PER AVER CONTRIBUITO
ALLA PREMIAZIONE

**CIAL, COMIECO, COREPLA,
COREVE, SABOX**

PER LEGAMBIENTE CAMPANIA

Antonio Gallozzi
Direttore
Giancarlo Chiavazzo
Responsabile Scientifico
Michele Buonomo
Presidente
Anna Savarese
Vice Presidente
Giuseppe Ruggiero
Capo Ufficio Stampa
Luigi Colombo
Ufficio Stampa

MICROAMBIENTE SRL

Emma Memoli
Domenico Cataldo
Carlo Di Domenico

LEGAMBIENTE CAMPANIA

Piazza Cavour 168 - 80137 NAPOLI
T. 081 261890 - F. 081 19319238
www.legambiente.campania.it
campagne@legambiente.campania.it

MICROAMBIENTE SRL

T./F. 089 333253
www.comuniricicloni.it
info@comuniricicloni.it

Si ringraziano, inoltre, tutte le amiche e gli amici dei comuni che da anni utilizzano il portale comuniricicloni.it e permettono di tenere costantemente aggiornati i dati.

Grafica di copertina: mailettorecavaliere.it
Impaginazione e stampa: DeROSA&MEMOLI



Stampato su carta certificata



COMUNI RICICLONI
CAMPANIA

INTRODUZIONE **p. 5**

LE STATISTICHE DEI COMUNI RICICLONI **p. 11**

QUESTIONARIO DELLE BUONE PRATICHE **p. 14**

I MIGLIORI 10 **p. 19**

I MIGLIORI SOTTO I 1.000 ABITANTI **p. 19**

I MIGLIORI TRA 1.000 E 10.000 ABITANTI **p. 20**

I MIGLIORI TRA 10.000 E 20.000 ABITANTI **p. 20**

I MIGLIORI TRA 20.000 E 50.000 ABITANTI **p. 21**

I MIGLIORI SOPRA I 50.000 ABITANTI **p. 21**

CAPOLUOGHI DI PROVINCIA **p. 21**

POTEVAMO ESSERCI... **p. 23**

PREMI SPECIALI **p. 24**

MENZIONI SPECIALI 2013 **p. 25**

BARONISSI - Caso di studio 1 **p. 27**

ACERRA - Caso di studio 2 **p. 28**

ALTAVILLA SILENTINA - Caso di studio 3 **p. 29**

IL RICICLO E IL RECUPERO DEI RIFIUTI DI IMBALLAGGIO **p. 31**

NUOVI STRUMENTI PER UN'EFFICACE COMUNICAZIONE 2.0 **p. 32**

CLASSIFICA GENERALE 2013 **p. 35**

con il patrocinio e il contributo di



con il patrocinio di



con la collaborazione di





CARTESAR

Ridiamo valore alla carta.



via delle Fratte, 3 (Fraz. Coperchia) 84080 Pellezzano (SA) Italy
Tel. +39 089 56 86 01 Fax +39 089 56 63 75 - info@cartesar.it



INTRODUZIONE COMUNI RICICLONI 2013

La presentazione di Comuni Ricicloni Campania, giunta alla nona edizione, è l'occasione per rilanciare sulla necessità di imboccare la strada per la corretta gestione dei rifiuti nella nostra regione. Una strada ben delineata grazie alle norme Comunitarie e Nazionali che hanno fissato obiettivi e individuato strumenti per consentire di percorrerla.

La domanda che ancora ci poniamo è quindi se sia finalmente arrivato il momento di percorrerla di buona lena, oppure, di continuare a divagare e rinviare l'arrivo alla meta imboccando in continuazione viuzze traverse. Procrastinare il conseguimento degli obiettivi di corretta gestione dei rifiuti non è indolore in quanto va a gravare sulla qualità della vita dei nostri territori, sulla salute dei cittadini, sulle

prospettive di sviluppo, di legalità e in generale di sostenibilità, penalizzando la nostra economia e la competitività della nostra regione nel contesto sempre più concorrenziale che si delinea in ambito internazionale.

I punti fermi diffusamente riconosciuti per la corretta gestione dei rifiuti, quella che chiamiamo "la strada tracciata", sono ben delineati dai principi comunitari e vanno dal "chi inquina paga", alla regola delle "4R" privilegiando la riduzione, al raggiungere il 65% di raccolta differenziata entro il 2012 e il 50% di riciclo entro il 2020, al divieto di conferimento di rifiuti tal quali in discarica. Rispetto a questi, in ambito regionale, si stanno proponendo in maniera più o meno adeguata e tempestiva delle azioni, "gli strumenti".

Questi riguardano sia il contesto normativo-regolamentare che quello programmatico-progettuale. Al primo afferiscono i piani di settore, tra cui il vigente Piano Rifiuti Urbani e il Piano Rifiuti Speciali, il Piano Bonifiche e il Piano Prevenzione Rifiuti, attualmente in via di approvazione, come anche la recente proposta di legge regionale di riorganizzazione dei servizi di gestione dei rifiuti. Al secondo, il contesto programmatico-progettuale, vanno riferite la realizzazione delle infrastrutture, come le isole ecologiche-centri di raccolta, gli impianti di trattamento, ecc. Per entrambe le tipologie di "strumenti" permane tuttavia un quadro di ritardi e disorganicità diffusi, che rende quanto mai difficoltoso il perseguimento e il



conseguimento delle performances auspicate nella gestione dei rifiuti. In particolare, relativamente alla dotazione impiantistica, la situazione è sostanzialmente identica a quella evidenziata nella scorsa edizione di Comuni Ricicloni. Infatti, risultano funzionanti ancora solo 3 impianti di compostaggio (Teora, Molinara e Salerno) con una capacità complessiva irrisoria rispetto a quella richiesta dalla attuale produzione di organico da raccolta differenziata, divenendo la gestione di questa matrice oltremodo onerosa per i Comuni costretti a trasferirla fuori regione (circa 200 euro a tonnellata per l'umido, rispetto a 90 euro spesi per l'indifferenziato). Gli impianti STIR permangono quasi tutti nello stato di inadeguatezza funzionale rispetto all'originario concepimento come impianti di CDR, per cui sono in grado di produrre Frazione Secca Tritovagliata, destinata alla termovalorizzazione, e Frazione Umida Tritovagliata, destinata allo smaltimento in discarica. La capacità residua delle

poche discariche operative (Savignano Irpino, Sant'Arcangelo Trimonte e San Tammaro) è agli sgoccioli, per cui i rifiuti campani continuano a viaggiare onerosamente per altre regioni d'Italia e per l'estero, dove partono anche via mare. Rimangono ancora da smaltire oltre 6 milioni di ecoballe, accumulate negli anni, dopo che le loro immagini hanno sbigottito il mondo intero. Nessuno sa bene cosa farne, nel frattempo, sono diventate veri "monumenti" all'inefficienza, oltre a causare un immenso disastro ambientale. E l'ipotesi di realizzare uno specifico inceneritore a Giugliano per il loro smaltimento è in pratica "da rispedire al mittente", mancando una seria valutazione comparativa tra alternative e dei costibenefici. In questo quadro di perduranti ritardi e disorganicità diffusa con l'iniziativa Comuni Ricicloni intendiamo anche quest'anno evidenziare il lavoro svolto da un'ampia e crescente schiera di amministrazioni locali, i cui risultati conseguiti nella raccolta differenziata

e non solo, nonostante le condizioni avverse, dimostrano che la corretta gestione di rifiuti in Campania non è una chimera. Sono definiti comuni ricicloni 2013 tutte quelle amministrazioni che hanno raggiunto la percentuale del 65% (come richiesto dalla normativa vigente), mentre per stabilire la classifica generale e la premiazione dei comuni è stato definito un metodo di valutazione, che tiene conto della percentuale di raccolta differenziata raggiunta dai comuni nel 2012 e della valutazione delle Buone pratiche adottate dagli stessi. Dalla somma dei due indicatori è fatto derivare l'indice IPAC (Indice di prestazione ambientale del comune) che stabilisce la graduatoria finale. I comuni che hanno risposto al questionario necessario per definire l'indice IPAC sono stati 206 su 551. I comuni che non hanno fornito i dati non compaiono nella classifica finale (ciò non esclude che molti di loro possano aver conseguito alte percentuali di RD). In Campania sono 67 i



comuni che hanno raggiunto la percentuale del 65% come previsto dalla legge.

Comuni che diventano ben 124 (oltre il 60% del totale) se consideriamo la quota del 55% di raccolta differenziata raggiunta nel 2012, un risultato che dimostra che esiste una Campania Riciclona, radicata, che si consolida in quantità e qualità. Non sono eccezioni, non sono amministrazioni eroiche. Sono ormai l'ordinarietà della nostra regione, e la dimostrazione concreta che se si lavora con continuità, condivisione e corresponsabilità i risultati arrivano.

Questa edizione di Comuni Ricicloni si svolge anche in un momento in cui ancora una volta, purtroppo, le rubriche di cronaca sono monopolizzate dalla emergenza della "Terra dei Fuochi". Quei "roghi" di rifiuti sversati illegalmente e combust a cielo aperto. Roghi tossici per troppo tempo sopportati nell'indifferenza o nella paura, seppure da decenni denunciati da Legambiente nei suoi rapporti ecomafia. Non possiamo che plaudire a questa nuova ribalta, anche se avviene a stagioni alterne. Come un film già

visto, i giornali ne parlano, comitati e associazioni si sfidano in un derby sulla paternità della denuncia, si polemizza sui dati, scattano le interrogazioni parlamentari.

E la terra brucia. Contro i roghi di rifiuti tossici che avvelenano interi Comuni delle province di Napoli e Caserta ci si augura che, a fronte di una più matura e coesa coscienza dei cittadini, finalmente non ci si fermi solo alle parole. Parole che negli anni non sono divenute mai fatti concreti ed efficaci, mai azioni, mai interventi, mai bonifiche.

La lotta impari tra le illegalità e la terra che le ha subite si è oggi invertita: la terra si è ribellata, è scoppiata per i troppi veleni e impone con forza di non languire e morire. Visto che se si parla di una nuova grande emergenza ambientale, economica e sanitaria della Campania, non vogliamo si riproponga lo stesso copione.

Non vogliamo grandi annunci né procedure straordinarie, disposizioni di finanziamenti e rischi di disperderli in analisi e studi, spesso in contrasto tra loro. Vogliamo che, senza



più indugi, finalmente si percorra la "strada tracciata", assumendosi ciascuno le proprie responsabilità, istituzionali, programmatiche, di controllo e monitoraggio e soprattutto di risanamento dei territori e di tutela della salute dei cittadini. È necessario restituire i territori all'agricoltura di qualità che ha caratterizzato la Campania Felix, isolando immediatamente le aree contaminate dai portatori di morte per avviarne la messa in sicurezza e la bonifica (privilegiando il no food) e proteggendo quelle incontaminate dal doppio rischio dei roghi e, peggio, della perdita di mercato delle produzioni, con un danno occupazionale che questa regione non può assolutamente permettersi. Oggi la Terra dei fuochi include, a partire dalla cinta dei Comuni a nord di Napoli e a sud di Caserta, circa 60 comuni. Una prima risposta arriva dal Patto della Terra dei Fuochi, gestito dal Vice Prefetto Cafagna su nomina del Ministero degli Interni, per individuare le più opportune modalità di gestione delle problematiche, sia con riguardo al presidio e



controllo del territorio che in termini di monitoraggio ambientale degli inquinanti, che in termini di azioni mirate alla raccolta di rifiuti speciali (si pensi agli pneumatici).

Continuano inoltre ad essere scoperti “nuovi” siti contaminati dalla gestione criminale dei rifiuti dei decenni passati, “nuovi” fattori di rischio sanitario ad essi connessi. Di contro, le istituzioni fanno purtroppo percepire alle comunità locali una inadeguata capacità, talora inopportuna modalità, di gestione delle problematiche, sia con riguardo al presidio e controllo del territorio che in termini di monitoraggio ambientale degli inquinanti. La “Terra dei Fuochi” è divenuta, ancora una volta, un caso nazionale per quanto ad una efficace ed aggressiva denuncia mediatica viene opposta una confusa e poco autorevole risposta delle istituzioni, tanto da ingenerare un catastrofico e generalizzato svilimento del “Brand Campania” nei settori delle produzioni agricole, asse trainante dell’economia territoriale. La gravità della situazione

e l’urgenza di dare risposte efficaci, troppo a lungo rimandate, richiede uno sforzo congiunto di tutti affinché la Terra dei fuochi possa finalmente archiviare una lunga e drammatica stagione e trasformarsi in Terra Pulita. Perché quello che è accaduto deve rappresentare anche una lezione per il Paese, da cui trarre adeguati insegnamenti. Siamo consapevoli che la strada da percorrere non è sempre rettilinea, agevole, spianata. È una strada spesso difficile, tortuosa, in salita.

E le difficoltà vanno superate e soprattutto superate insieme. Con Comuni Ricicloni vogliamo sottolineare ancora una volta il “Noi” positivo di questa regione. La Campania è una terra bella e difficile, ma con grandi fermenti, tanta voglia di mettersi in gioco, tanta voglia, su certe vicende, di voltare davvero pagina. Pensiamo alle centinaia di amministrazioni riciclone. Pensiamo ai magistrati, alle forze di polizia, ma anche alle associazioni, ai comitati, ai gruppi, ai movimenti, laici e cristiani. E a tutte le esperienze delle persone che

nella trasversalità, con competenze e riferimenti diversi, alimentano la speranza e la bellezza per una nuova rivoluzione gentile che onora nei fatti l’antico nome della nostra regione: Terra Felix. Perché, come diceva Alberto Camus, *“la bellezza, senza dubbio, non fa le rivoluzioni, ma viene un giorno in cui le rivoluzioni hanno bisogno della bellezza”*.

Camminiamo insieme per Voler bene alla Campania.



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

segui su



Sede Operativa: zona industriale ASI,
loc. Pascarella - Caivano (NA)
www.papaecologia.it - info@papaecologia.it
Tel. 081/8349746 - Fax 081/8360864

www.proteg.it - proteg@proteg.it
Tel. 081 834 90 11 - Fax 081 834 90 79

SINCERT



3794-E
UNI EN ISO 14001:2004



è studio grafico.it



LEGAMBIENTE



da soli non si può!
in tanti per fare l'italia più bella.

Da oltre 30 anni salvaguardiamo la nostra straordinaria varietà ambientale e culturale, denunciando abusi, lottiamo contro le ecomafie, l'uso indiscriminato delle risorse, l'inquinamento, difendiamo il benessere animale. Ci battiamo per le energie rinnovabili e pulite, proponendo nuovi stili di vita per combattere l'effetto serra. Tuteliamo il patrimonio artistico e culturale, proponiamo percorsi educativi per crescere generazioni informate e consapevoli. Lottiamo contro ogni discriminazione e ingiustizia, promuoviamo le pari opportunità e i valori della solidarietà e della pace. Facciamo tutto questo grazie al lavoro dei volontari dei nostri Circoli in tutta Italia.

È una strada lunga da percorrere e non può essere un viaggio solitario: bisogna essere in tanti per raggiungere grandi risultati. Unisciti a noi!

2014 iscriviti a Legambiente

www.legambiente.campania.it - campagne@legambiente.campania.it

 [www.twitter.com/LegambienteCamp](https://twitter.com/LegambienteCamp)  www.facebook.com/LegambienteCampaniaOnlus  www.youtube.com/user/LegambienteCampania



LE STATISTICHE DI COMUNI RICICLONI

Il calcolo delle percentuali e le graduatorie

PREMESSA

Il Gruppo di Lavoro di Comuni Ricicloni Campania 2013, oltre a premiare i comuni che hanno raggiunto la percentuale del 65% (come richiesto dalla normativa vigente), ha definito un metodo di valutazione che tiene conto della percentuale di raccolta differenziata raggiunta dai comuni nell'anno 2012 e della valutazione delle Buone pratiche adottate dai comuni. A tale scopo è stato definito l'indice IPAC (Indice di prestazione ambientale del comune), dato dalla somma di due indicatori che hanno un peso differente, così come indicato di seguito.

IPAC = IRD + IVQ

IRD: Indicatore di Raccolta Differenziata (Peso 70%)

IVQ: Indicatore di Valutazione Questionari (Peso 30%)

Il valore massimo dell'indice IPAC è 100 al quale contribuiscono i 2 indicatori secondo i pesi sopra riportati.

CALCOLO IRD

L'indicatore IRD è calcolato come prodotto del valore di percentuale di raccolta differenziata calcolato secondo la formula a validità nazionale stabilita dall'ISPRA **moltiplicato 0,7 (peso attribuito all'indicatore).**

IRD = $\frac{\% \text{ RACCOLTA}}{10} \text{ DIFFERENZIATA}$

I dati necessari a calcolare la percentuale di raccolta differenziata sono stati forniti direttamente dai comuni (o attraverso l'OPR di competenza) mediante un file di export che riporta tutti i movimenti dei rifiuti anno 2012 (prelevati dai singoli formulari); gli stessi sono stati utilizzati per realizzare anche statistiche di dettaglio riportate sul sito www.comuniricicloni.it.

La semplice formula aritmetica applicata ai dati forniti direttamente dai comuni è: La semplicità della formula

unita al metodo di acquisizione dei dati, non richiede alcuna elaborazione e, al tempo stesso, preserva da possibili errori di calcolo. Il calcolo, infatti, è analogo per tutti i comuni e permette un rapido confronto tra gli stessi.

Nella tabella seguente sono riportati i CER che concorrono al calcolo della percentuale di raccolta differenziata.

Partecipano a Comuni Ricicloni solo le amministrazioni che hanno inviato i files relativi a tutte le movimentazioni dei rifiuti (formulari) e hanno compilato il Questionario.

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

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.

CER	DESCRIZIONE	DIF.	IND.	AGGREGAZIONE
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
150107	Imballaggi in vetro	RD		Vetro
150109	Imballaggi in materia tessile	RD		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
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		RAEE



Diversamente da quanto previsto dalla normativa campana, il metodo proposto (analogamente al metodo utilizzato dall'ISPRA) non prevede di includere nel calcolo gli inerti individuati con i CER 17.01.07 e 17.09.04 e i pneumatici (CER 16.01.03) che sono esplicitamente annoverati tra i rifiuti speciali in virtù della definizione dell'art.184 comma 3 lettera b del D.Lgs. 152/06. Il metodo di calcolo soprariportato non tiene conto, inoltre, degli scarti rilevati presso i destinatari dei rifiuti, ma si basa esclusivamente sui dati riportati nei formulari dei rifiuti (IV copia). Le classifiche di Comuni Ricicloni, infatti, non si basano su stime o dati statistici, ma solo su dati reali, cioè solo sul quantitativo di rifiuto raccolto e conferito agli impianti. L'unico strumento per calcolare la "reale percentuale di raccolta differenziata" di ciascun comune, è quello di valutare, per ogni frazione merceologica conferita, l'effettiva quantità avviata a recupero al netto dello scarto (comunemente detto sovrappeso). Al fine di ottenere tale risultato sarebbe necessario raccogliere i dati provenienti dagli impianti di destino dei rifiuti analizzando gli scarti e valutando l'ammontare reale dei rifiuti che verrà destinato alle operazioni di recupero. Tale metodica sarà attuata, in via sperimentale nel corso del 2014, attraverso un progetto finanziato dal CONAI denominato **"La Qualità e l'Economia nella Raccolta Differenziata"** che mira, tra le altre cose, a soddisfare quanto previsto dalla **Decisione della Commissione Europea del 18 novembre 2011**, che istituisce regole e modalità di calcolo per il rispetto degli obiettivi di riciclaggio e recupero

CER	DESCRIZIONE	DIF.	IND.	AGGREGAZIONE
200123*	Apparecchiature fuori uso contenenti clorofluorocarburi	RD		RAEE
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		RAEE
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		RAEE
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		RI	Rifiuto Misto Urbano
200302	Rifiuti dei mercati		RD	Frazione organica
200303	Residui della pulizia stradale		RI	Rifiuto Misto Urbano
200307	Rifiuti ingombranti		RD	Rifiuti ingombranti

RD: Rifiuto che viene raccolto come differenziato - RI: Rifiuto che viene raccolto come indifferenziato
* Rifiuto pericoloso

dei rifiuti già previsti dalla Direttiva Europea (Dir. 98/2008 CE) superando il concetto di percentuale di raccolta differenziata attuale calcolata sul materiale raccolto.

CALCOLO IVQ

L'indicatore IVQ scaturisce dalle risposte date dai comuni al questionario composto da 10 domande che permettono di ottenere una panoramica delle Buone Pratiche adottate dai comuni nella gestione dei rifiuti. A ogni domanda è stato attribuito un peso differente, funzione dell'importanza data alla buona pratica adottata dal comune.

Esempio del Questionario

informativo somministrato alle Amministrazioni Comunali è pubblicato sul portale www.comuniricicloni.it

L'edizione 2013, infine, si caratterizza per una presenza di maggiori informazioni sul portale www.comuniricicloni.it che contiene oltre ai dati georeferenziati (visualizzabili attraverso l'utilizzo di **Google Maps**), anche i calendari della raccolta differenziata attuata dai comuni.

Tale scelta va nella giusta direzione della trasparenza indicata nella Direttiva del Parlamento Europeo **INSPIRE** e rende i dati maggiormente fruibili.

La Napoletana Plastica



La napoletana Plastica, realizza sacchetti e bidoni unicamente con materiali riciclati. Pratici colorati e personalizzati kit ti aiuteranno nella raccolta del secco, dell'umido, della plastica, dell'alluminio, della carta, etc. Per l'umido produce un sacchetto biodegradabile e compostabile al 100% trasformando così il rifiuto in humus fertilizzante.

NEWS



Codice del Kit



BAGS CONTROL

La prima piattaforma web che migliora le performance del servizio di raccolta differenziata



COME FUNZIONA

Alla consegna del kit, il distributore associa il codice a barre del kit al codice fiscale del capofamiglia utilizzando un "Palmare" con lettore laser e banda magnetica collegato alla piattaforma web BAGS CONTROL.

Da cui l'ente può avere:

- Report di controllo dell'attività di consegna kit per data/ora/distributore
- Controllo per il calcolo del reale fabbisogno di sacchetti per famiglia
- Ricerca della famiglia che deposita rifiuti in aree non destinate alla raccolta differenziata

La distribuzione di sacchetti per la raccolta differenziata è un problema? Adesso non più!

Con i nostri distributori non saranno più necessarie file o perdite di tempo, basterà recarsi al distributore automatico con la propria tessera sanitaria per ottenere subito il kit! Contribuisci anche tu con la Napoletana Plastica a salvaguardare l'ambiente della nostra regione!



www.napoletanaplastica.com

Via ex aeroporto, consorzio del sole - 80038 Pomigliano d'arco, Napoli

Tel/Fax: 081 8030266

E-mail: napoletana.plastica@libero.it



QUESTIONARIO DELLE BUONE PRATICHE

Il questionario somministrato ai comuni, oltre a permettere di calcolare l'indicatore IPAC, rappresenta un valido strumento per monitorare lo stato di applicazione delle Buone Pratiche adottate. I punteggi attribuiti rappresentano l'importanza data dal Gruppo di Lavoro alle diverse strategie messe in atto dai comuni.

1. L'amministrazione ha attivato procedure di acquisto di beni/servizi a ridotto impatto ambientale (*GPP - Green Public Procurement o acquisti verdi*)? (punteggio 2)
2. Il comune ha attivato un Programma di riduzione dei rifiuti (*es. compostaggio domestico, accordi con la grande distribuzione per la riduzione degli imballaggi, ecc.*)? (punteggio 2)
3. L'amministrazione comunale ha adottato buone pratiche gestionali per incentivare la raccolta differenziata (*sistemi di premialità, scambi materiali conferiti-merci, ecc.*)? (punteggio 2)
4. Il comune rende pubblici i dati di produzione dei rifiuti attraverso portali indipendenti come ComuniRicicloni? (punteggio 6)
5. Il comune ha Centri di Raccolta (*Isole Ecologiche*) sul proprio territorio? (punteggio 6)
6. Il comune ha mai effettuato indagini merceologiche per il miglioramento di qualità dei rifiuti raccolti? (punteggio 3)
7. Il comune ha avviato campagne di comunicazione ed educazione ambientale? (punteggio 3)
8. Il comune è a conoscenza dei numeri relativi all'elusione/evasione della TARSU? Se sì, indicare un valore (punteggio 2)
9. L'amministrazione comunale ha elevato multe a seguito delle verifiche di controllo della qualità di raccolta differenziata effettuata dai cittadini? Se sì, indicare un valore (punteggio 1)
10. Il comune, durante le feste patronali e/o le sagre, ha adottato misure specifiche per il servizio di raccolta differenziata (*eco feste*)? (punteggio 3)

COMUNE	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO
Acerra	✓			✓	✓		✓		✓			✓	✓		✓		✓		✓	
Afragola		✓		✓		✓	✓			✓		✓	✓		✓		✓			✓
Agerola		✓	✓		✓		✓		✓			✓	✓			✓	✓		✓	
Ailano	✓			✓	✓		✓			✓		✓	✓			✓		✓	✓	
Airola	✓		✓		✓		✓			✓	✓		✓			✓		✓	✓	
Altavilla Silentina		✓		✓		✓	✓		✓			✓	✓			✓	✓			✓
Anacapri		✓	✓			✓		✓				✓		✓		✓		✓	✓	
Arpaia	✓			✓	✓		✓			✓	✓		✓			✓		✓	✓	
Arzano		✓		✓	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Ascea	✓			✓	✓		✓		✓		✓		✓			✓	✓		✓	
Atena Lucana	✓		✓		✓		✓			✓	✓		✓		✓		✓		✓	
Atrani		✓	✓			✓	✓		✓		✓			✓	✓			✓		✓
Auletta		✓	✓			✓	✓			✓		✓	✓		✓			✓	✓	
Aversa		✓		✓	✓			✓	✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Bacoli	✓		✓		✓		✓			✓		✓		✓	✓		✓		✓	
Baiano		✓	✓		✓		✓		✓		✓		✓			✓		✓	✓	
Barano d'Ischia	✓		✓			✓	✓		✓		✓			✓	✓		✓			✓
Baronissi	✓		✓		✓		✓		✓			✓	✓		✓		✓		✓	
Baselice	✓		✓		✓		✓		✓			✓	✓			✓		✓	✓	
Bellizzi	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Benevento		✓	✓		✓		✓		✓		✓		✓			✓	✓			✓
Bonito		✓	✓			✓		✓		✓		✓	✓			✓		✓	✓	✓
Boscotrecase		✓	✓			✓	✓		✓		✓		✓			✓		✓	✓	

	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
COMUNE	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10
Massa di Somma		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Massa Lubrense		✓	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
Melito di Napoli		✓		✓		✓		✓		✓		✓	✓		✓		✓		✓
Melizzano	✓		✓		✓		✓		✓		✓	✓		✓		✓			✓
Mercato San Severino	✓		✓		✓		✓		✓		✓	✓		✓		✓			✓
Meta	✓		✓			✓			✓		✓	✓		✓			✓		
Mignano Monte Lungo		✓	✓		✓		✓			✓	✓			✓		✓		✓	✓
Minori		✓		✓		✓		✓		✓		✓	✓		✓		✓		✓
Moiano		✓		✓	✓		✓			✓	✓		✓		✓		✓		✓
Monte di Procida		✓		✓		✓	✓		✓			✓	✓		✓		✓		✓
Montecorice	✓			✓		✓		✓			✓	✓		✓		✓		✓	
Montefalcione		✓	✓			✓	✓				✓	✓		✓			✓		✓
Montesano sulla Marcellana		✓	✓		✓		✓			✓		✓	✓		✓		✓		✓
Montesarchio		✓		✓		✓		✓			✓	✓			✓		✓		✓
Morcone	✓			✓	✓		✓		✓			✓	✓		✓		✓		✓
Mugnano di Napoli		✓		✓		✓	✓		✓			✓	✓		✓			✓	✓
Nocera Inferiore	✓		✓		✓		✓		✓		✓	✓		✓		✓		✓	
Nocera Superiore		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	✓
Nola		✓		✓	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
Ogliastro Cilento		✓	✓		✓		✓		✓			✓	✓		✓		✓		✓
Ospedaletto d'Alpinolo		✓	✓			✓	✓			✓		✓	✓		✓		✓		✓
Ottaviano		✓		✓		✓	✓			✓		✓	✓			✓		✓	✓
Padula		✓		✓		✓			✓						✓		✓		✓
Palma Campania	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
Pannarano	✓			✓	✓		✓			✓	✓		✓		✓		✓		✓
Paolisi	✓		✓		✓		✓			✓	✓		✓		✓		✓		✓
Parolise	✓		✓		✓		✓		✓			✓	✓		✓		✓		✓
Perdifumo		✓	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
Pertosa		✓	✓		✓		✓				✓	✓		✓			✓		✓
Piana di Monte Verna		✓	✓		✓		✓			✓		✓	✓		✓		✓		✓
Piano di Sorrento		✓	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
Pietraderusi		✓		✓		✓		✓			✓	✓		✓			✓		✓
Pietrelcina		✓	✓			✓	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
Pimonte	✓			✓		✓	✓			✓		✓		✓			✓		✓
Poggiomarino	✓		✓			✓	✓			✓	✓		✓		✓		✓		✓
Pollena Trocchia		✓	✓		✓		✓		✓			✓	✓		✓		✓		✓
Pollica	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
Pomigliano d'Arco		✓	✓			✓	✓			✓	✓		✓		✓		✓		✓
Pompei		✓		✓		✓	✓			✓	✓			✓	✓		✓		✓
Pontelandolfo		✓	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
Portici	✓			✓	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
Positano		✓	✓		✓		✓			✓	✓		✓		✓		✓		✓
Pozzuoli		✓	✓			✓	✓		✓			✓	✓		✓		✓		✓
Praiano	✓		✓		✓		✓		✓			✓	✓		✓		✓		✓
Pratola Serra		✓				✓	✓			✓		✓			✓		✓		✓
Procida	✓		✓			✓		✓		✓		✓			✓		✓		✓
Qualiano		✓		✓		✓		✓				✓	✓		✓		✓		✓
Quarto		✓		✓		✓	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
Reino		✓	✓			✓	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
Roccadaspide		✓	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
Roccamonfina	✓		✓		✓		✓			✓	✓		✓		✓		✓		✓
Roccarainola		✓		✓		✓		✓		✓		✓	✓		✓		✓		✓
Romagnano al Monte	✓			✓	✓		✓		✓			✓	✓			✓	✓		✓
Roscigno		✓		✓		✓	✓		✓			✓	✓		✓		✓		✓
Sala Consilina		✓		✓		✓	✓		✓			✓	✓		✓		✓		✓
Salerno	✓			✓		✓	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
San Gennaro Vesuviano		✓		✓	✓		✓			✓		✓			✓		✓		✓
San Giorgio a Cremano	✓		✓			✓	✓			✓	✓		✓		✓		✓		✓
San Giuseppe Vesuviano		✓		✓	✓			✓		✓	✓		✓		✓		✓		✓
San Gregorio Magno		✓		✓		✓	✓		✓			✓	✓		✓		✓		✓
San Gregorio Matese		✓		✓		✓	✓		✓		✓	✓		✓			✓		✓
San Lorenzo Maggiore	✓		✓		✓				✓	✓					✓		✓		✓
San Marco dei Cavoti		✓	✓		✓		✓		✓			✓		✓			✓		✓



COMUNE	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10										
San Nicola la Strada		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
San Paolo Bel Sito		✓	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
San Rufo		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
San Sebastiano al Vesuvio		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
San Vitaliano		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
Santa Croce del Sannio		✓	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Santa Maria Capua Vetere		✓	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Santa Maria la Carità		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
Sant'Agnello		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
Sant'Anastasia		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
Sant'Angelo a Cupolo	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Sant'Angelo a Scala	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Sant'Antimo	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Sant'Antonio Abate		✓	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Sanza		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
Sassano		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
Saviano	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Scafati		✓	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Scala	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Scisciano	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Serrara Fontana		✓	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Siano		✓	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Somma Vesuviana	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Sorbo Serpico		✓	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Sorrento		✓	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Sperone		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
Stio		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
Striano	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Teggiano	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Terzigno		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
Torre Annunziata		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
Torre del Greco		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
Torre Orsaia		✓	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Tortorella	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Trecase		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
Trentinara	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Trentola-Ducenta	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Vallesaccarda		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
Valva	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Vibonati		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
Vico Equense	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Vietri sul Mare		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
Villaricca		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
Visciano		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
Vitulano		✓	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Volla		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓



CARTESAR
DA SEMPRE CON LA CARTA

www.cartesar.it - info@cartesar.it

ECOBAT

S.p.A.

RECUPERO PIOMBO DA BATTERIE ESAUSTE

STABILIMENTO: Via per Casapuzzano (Z.I.) - 81025 Marcianise (CE) - T. +39 0823 82 79 70 - F. +39 0823 82 79 59
DIR. GENERALE: Strada Statale dei Giovi 5 - 20037 Poderno Dugnano (MI) - T. 02 9100 - 1 - F. +39 02 9100 - 225

www.ecobat.it - info@ecobat.it



LA CAMPANIA IN ORTI
Idee, iniziative e proposte di Legambiente

ORTOLIAMO

GLI ORTI VANNO A SCUOLA

COLTIVARE LA TERRA,
COLTIVARE IL SAPERE

Coltivare un orto è un gioco da ragazzi,
soprattutto a scuola!

Legambiente Campania, per trasmettere ai ragazzi la cultura della ruralità, organizza percorsi teorico-pratici nelle Scuole primarie e secondarie per la realizzazione di piccoli orti biologici.

Gli alunni diventano coprotagonisti dell'intera filiera per produrre ortaggi e piante aromatiche ed officinali nelle aree verdi o incolte della scuola.

Il percorso didattico, condiviso con i docenti della scuola e con i genitori degli allievi, consente di imparare facendo e di accrescere il patrimonio di conoscenze e competenze relazionali ed organizzative.

Per organizzare un orto nella scuola e per informazioni sui percorsi didattici di Legambiente Campania, puoi visitare il sito www.legambiente.campania.it contattarci allo 081.261890 o scriverci a scuola@legambiente.campania.it



Coltivare la terra per ...
mangiare sano
ridurre lo spreco di cibo
gustare i prodotti di stagione
tutelare la biodiversità in città
produrre bellezza
accrescere il sapere



I MIGLIORI 10

Le tabelle seguenti rappresentano la classifica dei migliori dieci comuni campani e dei comuni sotto i 1000 abitanti, considerando il valore dell'indice IPAC raggiunto nel corso dell'anno 2012.

	PROV.	COMUNE	ABITANTI	kg/TOTALI	kg/ab/anno	kg/ab/gg.	%RD	IPAC	CLASSIFICA IN BASE ALL'INDICE IPAC PER I COMUNI CHE HANNO RAGGIUNTO O SUPERATO IL 65% DI RD
1	SA	Casal Velino	5.104	2.252.522	441,32	1,21	84	89,11	
2	SA	Roccadaspide	7.448	1.904.696	255,73	0,70	87	85,71	
3	SA	Pertosa	703	187.180	266,26	0,73	92	85,38	
4	BN	Paolisi	2.004	566.748	282,81	0,77	92	85,30	
5	SA	Pollica	2.477	2.247.800	907,47	2,48	78	84,34	
6	SA	Bellizzi	13.157	5.580.750	424,17	1,16	74	81,49	
7	SA	Atrani	919	397.960	433,04	1,18	88	80,86	
8	SA	Valva	1.768	269.980	152,70	0,42	75	79,28	
9	SA	Sassano	5.103	2.072.202	406,08	1,11	87	79,21	
10	SA	Perdifumo	1.804	384.030	212,88	0,58	73	78,91	

I MIGLIORI SOTTO I 1.000 ABITANTI

	PROV.	COMUNE	ABITANTI	kg/TOTALI	kg/ab/anno	kg/ab/gg.	%RD	IPAC	CLASSIFICA IN BASE ALL'INDICE IPAC PER I COMUNI CHE HANNO RAGGIUNTO O SUPERATO IL 65% DI RD
1	SA	Pertosa	703	187.180	266,26	0,73	92	85,38	
2	SA	Atrani	919	397.960	433,04	1,18	88	80,86	
3	SA	Castelnuovo di Conza	667	171.820	257,60	0,70	76	73,46	
4	SA	Romagnano al Monte	393	113.280	288,24	0,79	69	70,11	
5	SA	Tortorella	584	111.450	190,84	0,52	79	66,54	
6	SA	Conca dei Marini	734	356.783	486,08	1,33	75	65,51	
7	BN	Ginestra degli Schiavoni	528	133.170	252,22	0,69	85	59,55	
8	BN	S.Arcangelo Trimonte	647	507.113	783,79	2,14	80	56,15	



CARTESAR
DA SEMPRE CON LA CARTA
www.cartesar.it - info@cartesar.it

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

STABILIMENTO: Via per Casapuzzano (Z.I.) - 81025 Marcianise (CE) - T. +39 0823 82 79 70 - F. +39 0823 82 79 59
DIR. GENERALE: Strada Statale dei Giovi 5 - 20037 Poderno Dugnano (MI) - T. 02 9100 - 1 - F. +39 02 9100 - 225
www.ecobat.it - info@ecobat.it



I MIGLIORI TRA 1.000 E 10.000 ABITANTI

Le tabelle seguenti rappresentano la classifica dei migliori dieci comuni campani tra i 1.000 e i 20.000 abitanti, considerando il valore dell'indice IPAC raggiunto nel corso dell'anno 2012.

	PROV.	COMUNE	ABITANTI	kg/TOTALI	kg/ab/anno	kg/ab/gg.	%RD	IPAC	
1	SA	Casal Velino	5.104	2.252.522	441,32	1,21	84	89,11	CLASSIFICA IN BASE ALL'INDICE IPAC PER I COMUNI CHE HANNO RAGGIUNTO O SUPERATO IL 65% DI RD
2	SA	Roccadaspide	7.448	1.904.696	255,73	0,70	87	85,71	
3	BN	Paolisi	2.004	566.748	282,81	0,77	92	85,30	
4	SA	Pollica	2.477	2.247.800	907,47	2,48	78	84,34	
5	SA	Valva	1.768	269.980	152,70	0,42	75	79,28	
6	SA	Sassano	5.103	2.072.202	406,08	1,11	87	79,21	
7	SA	Perdifumo	1.804	384.030	212,88	0,58	73	78,91	
8	SA	Praiano	2.068	1.049.978	507,73	1,39	72	77,60	
9	BN	Moiano	4.146	1.171.519	282,57	0,77	89	76,53	
10	SA	Scala	1.554	510.482	328,50	0,90	71	76,44	

I MIGLIORI TRA 10.000 E 20.000 ABITANTI

	PROV.	COMUNE	ABITANTI	kg/TOTALI	kg/ab/anno	kg/ab/gg.	%RD	IPAC	
1	SA	Bellizzi	13.157	5.580.750	424,17	1,16	74	81,49	CLASSIFICA IN BASE ALL'INDICE IPAC PER I COMUNI CHE HANNO RAGGIUNTO O SUPERATO IL 65% DI RD
2	NA	Massa Lubrense	13.889	6.285.033	452,52	1,24	69	76,46	
3	NA	Monte di Procida	13.308	5.179.500	389,20	1,06	78	75,70	
4	SA	Baronissi	16.822	6.523.295	387,78	1,06	66	73,51	
5	SA	Fisciano	13.527	6.832.047	505,07	1,38	68	69,53	
6	NA	Barano d'Ischia	10.007	4.428.920	442,58	1,21	67	68,94	
7	SA	Giffoni Valle Piana	11.993	4.520.270	376,91	1,03	74	67,56	
8	BN	Montesarchio	13.661	5.913.320	432,86	1,18	66	59,05	



CARTESAR
DA SEMPRE CON LA CARTA
www.cartesar.it - info@cartesar.it

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

STABILIMENTO: Via per Casapuzzano (ZI.) - 81025 Marcianise (CE) - T. +39 0823 82 79 70 - F. +39 0823 82 79 59
DIR. GENERALE: Strada Statale dei Giovi 5 - 20037 Poderno Dugnano (MI) - T. 02 9100 - 1 - F. +39 02 9100 - 225
www.ecobat.it - info@ecobat.it



I MIGLIORI TRA 20.000 E 50.000 ABITANTI

Le tabelle seguenti rappresentano la classifica dei migliori comuni campani tra i 20.000 - 50.000 e di quelli sopra i 50.000 abitanti, considerando il valore dell'indice IPAC raggiunto nel corso dell'anno 2012.

	PROV.	COMUNE	ABITANTI	kg/TOTALI	kg/ab/anno	kg/ab/gg.	%RD	IPAC
1	NA	BACOLI	27.278	12.807.482	469,52	1,28	83	75,93
2	NA	VICO EQUENSE	20.879	9.092.040	435,46	1,19	66	71,53

CLASSIFICA IN BASE ALL'INDICE IPAC PER I COMUNI CHE HANNO RAGGIUNTO O SUPERATO IL 65% DI RD

I MIGLIORI SOPRA I 50.000 ABITANTI

	PROV.	COMUNE	ABITANTI	kg/TOTALI	kg/ab/anno	kg/ab/gg.	%RD	IPAC
1	SA	SALERNO	139.704	64.561.810	462,13	1,26	69	74,56
2	NA	ACERRA	55.527	25.497.928	459,20	1,25	65	70,36
3	BN	BENEVENTO	62.219	24.111.401	387,52	1,06	65	68,42

CLASSIFICA IN BASE ALL'INDICE IPAC PER I COMUNI CHE HANNO RAGGIUNTO O SUPERATO IL 65% DI RD

CAPOLUOGHI DI PROVINCIA

	PROV.	COMUNE	ABITANTI	kg/TOTALI	kg/ab/anno	kg/ab/gg.	%RD	IPAC
1	SA	SALERNO	139.704	64.561.810	462,13	1,26	69	74,56
2	BN	BENEVENTO	62.219	24.111.401	387,52	1,06	65	68,42
3	AV	AVELLINO*	56.317	25.729.000	456,40	ND	56	ND
4	CE	CASERTA*	78.721	40.908.000	519,65	ND	43	ND
5	NA	NAPOLI*	956.739	507.390.000	529,73	ND	21	ND

*Dati prelevati dal sito Osservatorio Regionale Rifiuti



CARTESAR
DA SEMPRE CON LA CARTA
www.cartesar.it - info@cartesar.it

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

STABILIMENTO: Via per Casapuzzano (Z.I.) - 81025 Marcianise (CE) - T. +39 0823 82 79 70 - F. +39 0823 82 79 59
DIR. GENERALE: Strada Statale dei Giovi 5 - 20037 Poderno Dugnano (MI) - T. 02 9100 - 1 - F. +39 02 9100 - 225
www.ecobat.it - info@ecobat.it



campania **sostenibile**

è un'iniziativa di



LEGAMBIENTE
CAMPANIA

1 COS'È

Campania sostenibile è una rete di soggetti, pubblici e privati, impegnati per una Campania giusta e solidale con l'ambiente e i suoi abitanti

Campania sostenibile mira a creare e consolidare un network tra soggetti istituzionali, imprenditoriali, associativi, del mondo del lavoro, della scuola, della ricerca e della formazione, impegnati nella promozione e nella realizzazione di buone pratiche tese alla conversione ecologica dello sviluppo, perché questo sia non solo sostenibile ambientalmente, ma anche equo e duraturo

2

GLI OBIETTIVI

ADERISCI ANCHE TU

3

a Campania sostenibile, il “**noi**” per voler bene alla Campania, e potrai, al fianco di Legambiente, indirizzare le tue azioni verso strategie per il miglioramento della **qualità del territorio e dell'ambiente** e per creare nuova occupazione

Per informazioni e adesioni puoi contattare:

Legambiente Campania onlus - Piazza Cavour, 168 - 80137 Napoli

tel 081.261890 - fax 081.261542 - email: campania@legambiente.campania.it

Il “noi” per Voler bene alla Campania
www.campaniasostenibile.it

POTEVAMO ESSERCI...

Nella tabella seguente si riporta l'elenco dei comuni delle province di Avellino e Caserta che si sono registrati al portale e hanno compilato il questionario.

Il sistema di raccolta dati delle 2 province non consente ai comuni di esportare il file in formato csv utile alla partecipazione a Comuni Ricicloni.

AILANO (CE)
 BONITO (AV)
 CAPODRISE (CE)
 CASTEL MORRONE (CE)
 CASTELVETERE SUL CALORE (AV)
 CHIUSANO SAN DOMENICO (AV)
 CONZA DELLA CAMPANIA (AV)
 FONTANAROSA (AV)
 FRIGENTO (AV)
 FRIGNANO (CE)
 MANOCALZATI (AV)
 MIGNANO DI MONTE LUNGO (CE)
 MONTEFALCIONE (AV)
 OSPEDALETTO DI ALPINOLO (AV)
 PAROLISE (AV)
 PIANA DI MONTE VERNA (CE)
 PIETRADEFUSI (AV)
 PRATOLA SERRA (AV)
 ROCCAROMANA (CE)
 SAN GREGORIO MATESE (CE)
 SAN NICOLA LA STRADA (CE)
 SANTA MARIA CAPUA VETERE (CE)
 SORBO SERPICO (AV)
 SPERONE (AV)
 TRENTOLA DUCENTA (CE)
 VAIRANO PATENORA (CE)
 VALLESACCARDA (AV)





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 nazionali:



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

COMIECO premia il Comune di
MONTORO SUPERIORE (AV)
MORCONE (BN)
CAPUA (CE)
CASTELLAMMARE DI STABIA (NA)
EBOLI (SA)



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

COREPLA premia il Comune di
S. ANGELO A CUPOLO (BN)



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

COREVE premia il Comune di
MASSA LUBRENSE (NA)



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

CIAL premia il Comune di
CASAL VELINO (SA)



MENZIONI SPECIALI 2013

Di seguito comuni che hanno adottato buone pratiche per migliorare la qualità della raccolta differenziata.

BUONE PRATICHE

S. AGATA DEI GOTI (BN) — per la migliore GPP (Green Public Procurement)

NOVI VELIA (SA) — per la miglior Campagna Compostaggio Domestico

BARONISSI (SA) — per i migliori Incentivi per la Raccolta Differenziata

MERCATO SAN SEVERINO (SA) — per la comunicazione 2.0

PORTICI (NA) — per la comunicazione 2.0

AGEROLA (NA) — migliore performance generale



facile & precisa.

la raccolta differenziata la selezione dei rifiuti

Lavorgna Igiene Urbana

L'azienda è specializzata nelle applicazioni per la salvaguardia dell'ambiente. Grazie ad un impianto di selezione dei rifiuti, attrezzature e tecnologie d'avanguardia può affrontare e risolvere una molteplicità di problemi connessi al recupero e al ripristino ambientale. I servizi offerti alla clientela pubblica e privata spaziano dalla raccolta al trasporto, dal trattamento e smaltimento dei residui civili ed industriali alla bonifica di aree ed ambienti. Le autorizzazioni ricevute dagli Enti di competenza, la solidità aziendale e la vasta esperienza, garantiscono alla clientela il massimo della qualità ed efficienza. L'azienda, grazie ad un'esperienza di tre lustri maturata nel campo ambientale, sia nel settore bonifiche che nello smaltimento dei rifiuti, è sicuramente in grado di ottimizzare i processi produttivi anche con sistemi studiati su misura, offrendo inoltre un servizio di consulenza ad altissimo livello professionale.

Impianto di selezione

L'impianto di selezione è l'ideale anello di congiunzione tra i cittadini, gli enti, le aziende che effettuano la raccolta differenziata e i destinatari finali, produttori di materiale riciclato. L'impianto di selezione svolge una funzione fondamentale nel processo di riciclo, in quanto oltre alla separazione dettagliata dei rifiuti, conferiti per tipologia di materiale da destinare a materia prima seconda (MPS), ripulisce i rifiuti provenienti dalla raccolta differenziata da eventuali corpi estranei non recuperabili e destinati alle operazioni di smaltimento presso impianti terzi.



Accettiamo rifiuti. Per professione.

impianto di selezione raccolta differenziata raccolta rifiuti solidi urbani raccolta rifiuti pericolosi raccolta rifiuti industriali raccolta beni durevoli noleggio automezzi lavaggio cassonetti lavaggio strade spazzamento strade espurghi bonifica e disinquinamento vendita contenitori arredo urbano segnaletica stradale



Lavorgna Igiene Urbana
 Sede Legale e operativa
 U.C. San Donato / 80100 San Donato di G.
 tel. 0524 490341 - 461361 / fax 0524 813446
 info@lavorgna.it
 P.I. e P. IVA 01883040608



Sede Impianto
 via Battuto Regio / 80200 San Donato di G.
 tel. e fax 0524 814411
 info@lavorgna.it
www.lavorgnasrl.it





BARONISSI



CASO DI STUDIO 1

Informazioni fornite dal
dip. VALERIO LADALARDO
e Ass. ALFONSO FARINA

ABITANTI: 16.822

COMPLESSIVI:

6.523.295 kg

3.887,78 kg/ab

1,060 kg/ab/gg

**RACCOLTA DIFFERENZIATA
66%**

**COSTO ANNO 2012 del
SERVIZIO DI IGIENE URBANA
INTEGRATO:
2.486.988,00 Euro**

**COSTO PER ABITANTE:
(16.816 residenti al 31.12.2012)
147,89 Euro**

RACCOLTA PORTA A PORTA

Il Comune di Baronissi fin dal 2001 ha attivato la raccolta differenziata dei rifiuti con il sistema del "porta a porta" spinto in sostituzione del metodo tradizionale a cassonetto stradale di prossimità che, fino al quel momento aveva consentito il raggiungimento del 2% di R.D.

Con l'avvio dell'innovativo sistema del porta a porta in Provincia di Salerno, in un momento dove l'intera Regione Campania stava vivendo un momento esponenziale di emergenza rifiuti, il Comune di Baronissi, da subito realizzò risultati eccellenti.



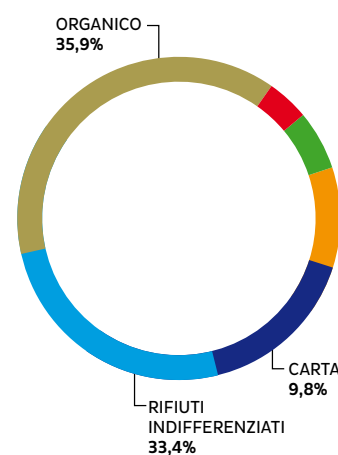
PREMIALITÀ

Si sono poste in campo iniziative premianti per coloro (cittadini virtuosi) i quali conferiscono direttamente i rifiuti (materiali) presso il centro di raccolta, riconoscendo degli eco-punti corrispondenti a una somma da poter spendere presso gli esercizi commerciali (eco-negozi) convenzionati con il Comune. Altra iniziativa di successo è stata quella del progetto **"Con il cambio d'olio il mondo gira meglio"**: coloro che conferiscono presso il centro di raccolta comunale l'olio vegetale usato negli appositi contenitori distribuiti ricevono un litro di olio extravergine di oliva dop delle colline salernitane del Comune di Controne (Sa) per ogni cinque litri usati.

La novità per il 2013 è la nuova premialità introdotta per i cittadini che conferiscono direttamente materiali di alluminio presso il centro di raccolta comunale, mentre per le attività commerciali il ritiro avviene porta a porta. La premialità consiste nel riconoscere per ogni 3 kg di alluminio 0,5 kg di pasta fresca prodotta da un pastificio artigianale locale.

CENTRO DI RACCOLTA

Dal 2010, con l'entrata in funzione del centro di raccolta (ex isola ecologica), si è potuto invertire il trend crescente della spesa. La spending review per questo Comune, infatti, è iniziata circa tre anni prima dell'attuale governo centrale, diminuendo la TARSU in tre anni del 17% (l'anno 2010 ha avuto un decremento del 5%, nell'anno 2011 un ulteriore 5% e nel 2012 un 7%, raggiungendo complessivamente una diminuzione del 17% in tre anni).



MATERIALI	KG	% INCIDENZA
organico	2.280.720	35,96
rifiuti indiff.	2.183.920	33,48
carta	639.590	9,80
multimateriale	490.170	7,51
vetro	431.360	6,61
legno	179.00	2,74
altri	13.685	0,21
RAEE	99.695	1,53
ingombranti	93.110	1,43
tessili	42.680	0,65
metalli	31.890	0,49
oli	22.710	0,35
batterie	7.570	0,12
contenitori TFC	5.615	0,09
medicinali	1.580	0,02
inerti		0,00

PREMIALITÀ

1. Buoni spesa per vetro, multimateriale, carta
2. Scambio 5L olio esausto per 1L D.O.P.
3. Scambio 3 kg alluminio per 0,5 kg pasta fresca

RICAVI 2012	IMPORTO EURO
Consorzio Nazionale Acciaio	6.914,51
COMIECO (carta e cartone)	33.307,70
COREPLA (plastica)	56.911,46
CONSORZIO RAEE	1.599,65
CIAL (alluminio)	34,39
OLIO VEGETALE ESAUSTO	7.428,30
VETRO	1.206,35
	107.401,36



ACERRA

CASO DI STUDIO 2

informazioni fornite dai
dip.ti. GIOVANNI PUZONE e
FRANCO ESPOSITO



ABITANTI: 55.527

COMPLESSIVI:

25.497.928 kg

459,20 kg/ab

1,255 kg/ab/gg

**RACCOLTA DIFFERENZIATA
65%**

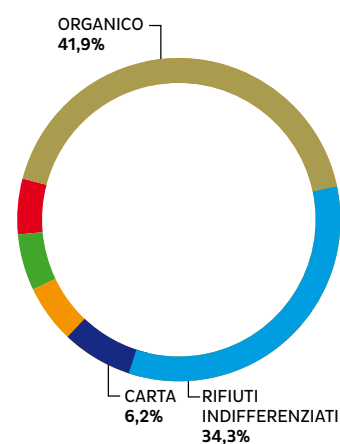
**COSTO ANNO 2012 del
SERVIZIO DI IGIENE URBANA
INTEGRATO:
12.225,00 Euro**

**COSTO PER ABITANTE:
(55.527 residenti al 31.12.2012)
220,16 Euro**

RACCOLTA PORTA A PORTA

Il Comune di Acerra ha iniziato la raccolta differenziata dei rifiuti con il sistema spinto del “porta a porta” dal mese di Maggio 2011 raggiungendo risultati eccellenti a partire già dalla fine dell’anno 2011. Di seguito si riportano i risultati raggiunti nei primi mesi del 2012 e il dettaglio della raccolta con i principali indicatori sia in forma tabellare sia in forma grafica.

Attualmente il servizio di raccolta differenziata “porta a porta” reso a tutte le utenze domestiche e alle attività artigianali, commerciali e professionali, viene effettuato sull’intero territorio comunale coprendo una popolazione di 57.080 residenti



MATERIALI	KG	% INCIDENZA
organico	10.691.560	41,93
rifiuti indiff.	8.760.280	34,35
carta	1.586.600	6,22
multimateriale	1.433.960	5,62
vetro	1.430.840	5,61
ingombranti	545.400	2,13
inerti	521.140	2,04
tessili	260.240	1,02
RAEE	130.800	0,51
altri	90.105	0,35
legno	37.180	0,14
medicinali	4.520	0,01
oli	4.080	0,01
batterie	1.223	0,01

PREMIALITÀ E CENTRO DI RACCOLTA

Sono stati istituiti due Centri di Raccolta situati in località Frassitelli e località Mulino Vecchio.

I centri di raccolta costituiscono attività aperta al pubblico, basati su alcuni principi fondamentali:

- Fornire al cittadino Centri per la raccolta differenziata dei rifiuti;
- Protezione dell’ambiente e della sanità pubblica;
- Separazione dei diversi materiali facenti parte dei rifiuti non riutilizzabili;
- Incentivare il cittadino virtuoso con il riconoscimento di bonus economici sotto forma di buoni spesa corrispondenti alla somma maturata con gli eco-punti, inviati agli utenti nel mese di dicembre di ogni anno solare e spendibili presso gli esercizi commerciali del territorio convenzionati con l’Ente.

Il conferimento dei rifiuti differenziati all’interno dei Centri è concesso in forma gratuita e sono conferiti utilizzando esclusivamente una tessera magnetica.

I centri di raccolta possono ricevere tutte le tipologie di rifiuto previste dal D.M. 8 aprile 2008 così come modificato dal DM 13.05.2009.

PRESENZE CENTRI DI RACCOLTA 2013	
Gennaio	955
Febbraio	764
Marzo	878
Aprile	1004
Maggio	910
Giugno	860
Luglio	1036
Agosto	962
Settembre	894



ALTAVILLA SILENTINA

CASO DI STUDIO 3

informazioni fornite dal
dip. ALFONSO RUFO



ABITANTI: 6.901

COMPLESSIVI:

1.718.984 kg

249,09 kg/ab

0,681 kg/ab/gg

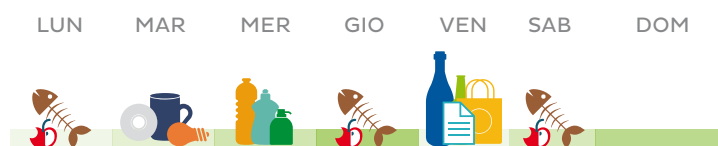
**RACCOLTA DIFFERENZIATA
71%**

RACCOLTA PORTA A PORTA

Il comune di Altavilla Silentina ha implementato il sistema di raccolta differenziata del tipo “porta a porta” già dal 2003, con percentuali di raccolta differenziata prossime al 28% nel triennio 2004-2006.

Nel corso del 2007 è stato elaborato un piano di raccolta, attivato nel corso del mese di ottobre dello stesso anno, che, confermando la modalità del ritiro “porta a porta” ha previsto il ritiro anche della frazione biodegradabile su tutto il territorio comunale consentendo di ottenere percentuali che oramai superano stabilmente il 65%.

Il sistema implementato ha consentito di contenere i costi del servizio in limiti accettabili in termini di tariffa consentendo da anni la copertura al 100% della spesa sostenuta.



CENTRO DI RACCOLTA

Presso il centro di raccolta comunale le utenze domestiche possono direttamente conferire i RAEE (raggruppamenti 1-2-3-4-5), rifiuti ingombranti e metallo mentre in appositi contenitori stradali possono essere conferiti rifiuti costituiti da “pile portatili” e medicinali scaduti.

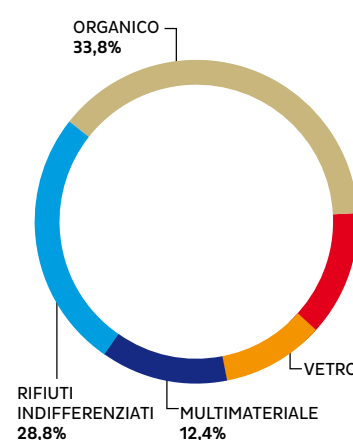
**COSTO ANNO 2012 del
SERVIZIO DI IGIENE URBANA
INTEGRATO:**

806.212 Euro

COSTO PER ABITANTE:

(7.121 residenti al 31.12.2011)

113,21 Euro



MATERIALI	KG	% INCIDENZA
organico	581.760	33,8
rifiuti indiff.	495.980	28,8
multimateriale	214.100	12,45
vetro	210.830	12,26
carta	128.620	7,48
altri	33.720	1,96
ingombranti	271.80	1,58
RAEE	21.685	1,26
tessili	2.580	0,15
metalli	2.100	0,12
batterie	340	0,01
medicinali	89	0,01
inerti	0	0
legno	0	0

RICAVI 2012	IMPORTO EURO
Acciaio	1.133,47
COMIECO (carta e cartone)	6.331,43
COREPLA (plastica)	18.130,62
CIAL (alluminio)	1.293,20
COREVE (vetro)	3.032,61
	29.921,33

VIGORFLUSS

valvole

ECOLCAP srl, è un'azienda specializzata in ricerche di tecnologie per la produzione di energie alternative da fonti rinnovabili e per l'efficienza idrica ed energetica, certificata ISO 9001. Ha alle spalle una lunga esperienza di studi e collaborazioni con varie università ed istituti di ricerca che hanno portato alla progettazione e alla realizzazione di un dispositivo rivoluzionario, la "VALVOLA VIGORFLUSS".

Da certificazioni rilasciate da enti universitari preposti la valvola VIGORFLUSS è in grado di ridurre i consumi idrici del 40/45 % e i consumi energetici occorrenti per l'innalzamento termico dell'acqua del 25%. Inoltre la valvola VIGORFLUSS presenta delle caratteristiche esclusive, coperte da regolare brevetto europeo che si possono brevemente così riassumere:

1) La Tecnologia VIGORFLUSS è composta da due specifiche valvole che interagendo tra loro consentono di ridurre considerevolmente il consumo dell'acqua e dell'energia, quando utilizziamo l'acqua dalle docce e dai rubinetti di casa. Le valvole gestiscono in modo tecnologico il flusso ed il getto dell'acqua, garantendo un uso ecosostenibile e razionale della risorsa idrica. La sua configurazione geometrica è basata sulla realizzazione di pareti perfettamente lisce e antiristagno, prive di retine di protezione tipiche dei tradizionali filtri frangigetto. Queste caratteristiche svolgono l'importante funzione di prevenire l'insediamento di colonie batteriche portatrici di patologie come la legionella.

2) Il materiale utilizzato per la sua costruzione è una speciale resina acetica: assolutamente atossica, termoresistente e calcare-repellente. Si tratta di un materiale che non ha polarizzazioni. Queste caratteristiche consentono alla Valvola VIGORFLUSS di non essere aggredita dal calcare e assicurano una durata estremamente superiore rispetto ai normali frangigetto.

3) Altra caratteristica importante è quella della sua facilità di applicazione: la Valvola VIGORFLUSS è stata studiata per renderla semplice, accessibile ed adottabile su larga scala, in quanto è un "fai da te".



RISPARMIO

L'immagine mostra come a parità di tempo di erogazione VIGORFLUSS offre un servizio migliore con un considerevole risparmio.



IGIENE

I profili della valvola miscelatrice non permettono ristagni d'acqua e di microsedimenti prevenendo la formazione di batteri patogeni (Legionella).



COMFORT

Il bilanciamento delle portate nell'impianto evita l'inconveniente illustrato nella vignetta.



DURATA

Il materiale utilizzato ceramica sintetica non fa aggregare calcare nel rompigetto e rimane sempre pulito 5 anni di garanzia.

ISTRUZIONE E INSTALLAZIONE



Utilizzare guarnizioni in dotazione.

www.ecolcap.it

Valvole tecnologiche VigorFluss
Soluzione brevettata



IL RICICLO E IL RECUPERO DEI RIFIUTI DI IMBALLAGGIO

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.

In più di quindici anni di attività il recupero complessivo di rifiuti di imballaggio è aumentato del 136%. Nel 1998 andavano in discarica il 66,8% degli imballaggi immessi al consumo nazionale e ne veniva valorizzato solo il 33,2%.

Oggi la situazione è completamente cambiata: grazie al Sistema Consortile che ha sostenuto e dato impulso alla valorizzazione dei materiali di imballaggio provenienti dalla raccolta urbana, il 75,3% degli imballaggi immessi al consumo viene recuperato e solo il 25% viene avviato ad altre forme di smaltimento tra cui la discarica. In altre parole, 3 imballaggi su 4

vengono recuperati, erano 1 su 3 nel 1998.

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

È sufficiente seguire pochi

Fare bene la raccolta differenziata è, infatti, il primo passo per migliorare i risultati di riciclo.

semplici accorgimenti, anche a livello domestico, per ridurre le impurità nei rifiuti raccolti e consentire una maggiore resa in termini di riciclo, come evidenziato dalle dieci regole d'oro per una raccolta differenziata di qualità pubblicate sul sito www.conai.org.

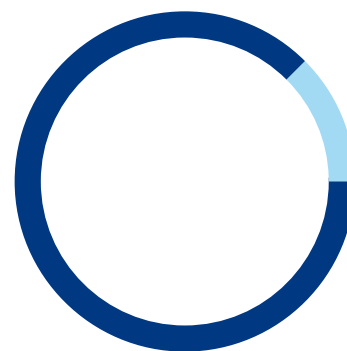
Oggi in Italia la raccolta differenziata è una realtà diffusa con punte d'eccellenza ma anche zone d'ombra.

È importante ricordare che una buona pratica porta ad un beneficio ambientale importante, grazie al riciclo di una maggiore quantità di materiali raccolti, 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.



● **75,3%** Percentuale dei materiali di imballaggio recuperati nel 2012
● **25%** Smaltimento in discarica

NUOVI STRUMENTI PER UN'EFFICACE COMUNICAZIONE 2.0

L'anno scorso ci eravamo lasciati dicendo che “Occorre evidenziare che un progetto di raccolta differenziata necessita di un momento comunicazionale condiviso, che includa tutti i soggetti del territorio e che tale dimensione gli permetterà di mantenere nel tempo la giusta attenzione per il raggiungimento degli obiettivi previsti in fase progettuale”. Nel corso del 2013 abbiamo sviluppato un'APP (per Android e iPhone) in grado di fornire un'efficace comunicazione 2.0 che permette di diffondere le buone pratiche ed è una guida per tutti gli amministratori e i cittadini che vogliono avere un comportamento *“trasparente e sostenibile”*.

RICICLA ESTATE APP

Ricicla Estate è una Web App nata per rispondere da un lato alle crescenti domande dei cittadini sulle modalità di raccolta differenziata adottate dal proprio comune e dall'altro per permettere alle amministrazioni comunali di fornire informazioni dettagliate sulle modalità di raccolta differenziata: il calendario dei conferimenti con orario e modalità, il dizionario della raccolta, il sistema di fotosegnalazione, la prenotazione del ritiro ingombranti.

Accedendo all'App, chiunque può scegliere il comune di interesse selezionando le informazioni inerenti il calendario di raccolta differenziata attraverso sistema GPS o attraverso l'interfaccia di scelta manuale. È possibile ricercare l'oggetto da buttare consultando un dizionario di oltre 600 voci (anche con il sistema di auto-completamento) che fornisce indicazioni su come conferire un determinato materiale.

L'app della differenziata è stata realizzata anche per rendere i cittadini delle “sentinelle ambientali” segnalando anomalie e/o comportamenti scorretti attraverso l'utilizzo del sistema di fotosegnalazione georeferenziato.

Ricicla Estate, infine, stabilisce un canale diretto di comunicazione tra cittadini e comune poiché è dotato di un sistema interno di messaggistica.

FUNZIONALITÀ DELL'APP RICICLA ESTATE

La funzione Oggi butto permette di sapere quale materiale conferire durante il giorno con orari e modalità suddiviso anche per le diverse zone comunali.





I COLORI della differenziata descrivono i colori dei contenitori o dei sacchi (differenziati per comune) a cui ogni rifiuto è abbinato.

IL CALENDARIO della raccolta differenziata, con opportune icone rappresentative riporta i calendari di conferimenti dei rifiuti adottati dai vari comuni, suddividendoli anche per le diverse aree/frazioni in cui è suddiviso il territorio comunale.

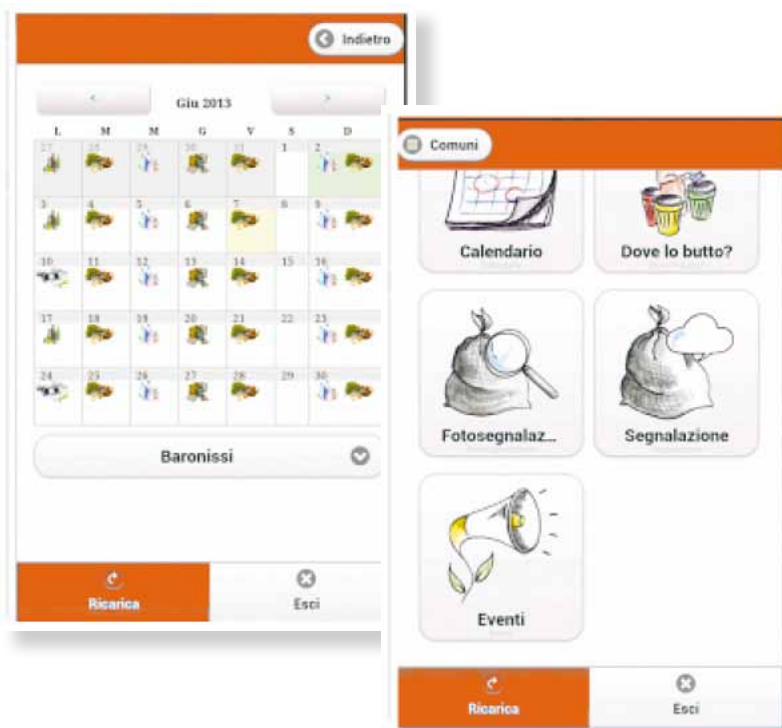
DOVE LO BUTTO contiene tutte le voci dei materiali da poter conferire con dettaglio dei contenitori e modalità.

FOTOSEGNALAZIONE SEGNALAZIONE

permettono di comunicare rifiuti abbandonati, campane o contenitori pieni oppure comunicare aspetti positivi della raccolta differenziata sul territorio, rendendo così ancora più partecipe il cittadino nel ciclo dei rifiuti.

EVENTI è la funzione che segnala al cittadino incontri, sagre, conferenze e tutte le manifestazioni che l'amministrazione comunale vuole comunicare ai propri cittadini.

INFO COMUNE riporta informazioni circa la tipologia di raccolta differenziata attuata sul territorio con dati e percentuali o notizie circa orari e giorni di apertura Centri di raccolta (laddove presenti).



DESCRIZIONE DELLA TECNOLOGIA ADOPERATA: PHONEGAP

L'App realizzata è di tipo Universal, cioè compatibile sia per Smartphone sia per Tablet, distribuita sia su piattaforma Android sia iOS (sistemi Apple). Il linguaggio di sviluppo è PhoneGap, un framework cross-platform mobile che consente di sviluppare delle applicazioni native attraverso l'utilizzo di tecnologie web quali HTML, CSS e JavaScript. In altre parole, PhoneGap consente di "tradurre" le web-application in mobile application (fonte Wikipedia). L'App Ricicla Estate è stata realizzata in diverse lingue (sistema Multi-Language con persistenza locale per Feature&Label, Definizione IDKey-Language per interrogazioni remote) e con logiche di geolocalizzazione.

CONCLUSIONI

L'APP realizzata per i comuni costieri della Campania che hanno aderito alla manifestazione Ricicla Estate 2013 è ovviamente utilizzabile da tutti i comuni che ne fanno richiesta e si integra pienamente con il sito comuniricicloni.it sul quale sono riportati i calendari della raccolta differenziata. Riteniamo che questi strumenti costituiscano un deciso passo in avanti verso una comunicazione efficace per una raccolta differenziata 2.0 che miri a migliorare la qualità della stessa e a diffondere sempre più i comportamenti virtuosi da attuare rendendo partecipi i vari soggetti interessati, a partire dai cittadini (attori principali di una corretta gestione ambientale sostenibile).



**LEGAMBIENTE
CAMPANIA
ONLUS**



CONAI
Consorzio per il Recupero degli Imballaggi

ricicla

Estate 2013

la raccolta differenziata
ti segue in vacanza!

VIII edizione

The separate collection comes with you on holiday!

La recogida selectiva te sigue en vacaciones!

Ci troverete nelle seguenti località:

CASERTA

Castel Volturno • Cellole
Mondragone • Sessa Aurunca

NAPOLI

Anacapri • Bacoli • Barano d'Ischia • Capri •
Casamicciola Terme • Castellammare di Stabia •
Ercolano • Forio • Giugliano in Campania • Ischia •
Lacco Ameno • Massa Lubrense • Meta • Monte di
Procida • Napoli • Piano di Sorrento • Portici • Pozzuoli
• Procida • Sant'Agnello • Serrara Fontana • Sorrento •
Torre Annunziata • Torre del Greco • Vico Equense

SALERNO

Agropoli • Amalfi • Ascea • Atrani • Battipaglia •
Camerota • Capaccio • Casal Velino • Castellabate •
Centola • Cetara • Conca dei Marini • Eboli • Furore
• Ispani • Maiori • Minori • Montecorice • Pisciotta •
Pollica • Pontecagnano Faiano • Positano • Praiano •
Ravello • Salerno • San Giovanni a Piro •
San Mauro Cilento • Santa Marina • Sapri •
Vibonati • Vietri sul Mare



NOVITÀ 2013

**Interagisci con noi
sui social network!**



Scarica l'applicativo
per Android e Iphone dal sito
www.legambiente.campania.it

Con il Contributo di



Con il patrocinio di



In collaborazione con



ilNostro



www.facebook.com/Riciclaestate



@LegambienteCamp

www.riciclaestate.it



CLASSIFICA GENERALE 2013

	Pr.	COMUNE	ABITANTI	N. FIR	kg/anno	kg/ab/anno	kg/ab/gg	kg/ri	kg/rd	%RD	IPAC
1	SA	Casal Velino	5.104	376	2.252.522	441,32	1,21	340.180	1.846.047	84	89,11
2	SA	Roccadaspide	7.448	383	1.904.696	255,73	0,70	252.340	1.648.445	87	85,71
3	SA	Pertosa	703	345	187.180	266,26	0,73	15.030	172.150	92	85,38
4	BN	Paolisi	2.004	393	566.748	282,81	0,77	44.980	507.600	92	85,30
5	SA	Pollica	2.477	521	2.247.800	907,47	2,48	486.060	1.686.450	78	84,34
6	SA	Bellizzi	13.157	858	5.580.750	424,17	1,16	1.469.000	4.086.010	74	81,49
7	SA	Atrani	919	310	397.960	433,04	1,18	40.340	306.690	88	80,86
8	SA	Valva	1.768	216	269.980	152,70	0,42	68.340	201.640	75	79,28
9	SA	Sassano	5.103	356	2.072.202	406,08	1,11	260.170	1.812.030	87	79,21
10	SA	Perdifumo	1.804	309	384.030	212,88	0,58	104.740	279.290	73	78,91
11	SA	Praiano	2.068	324	1.049.978	507,73	1,39	290.700	758.107	72	77,60
12	BN	Moiano	4.146	525	1.171.519	282,57	0,77	122.100	1.022.080	89	76,53
13	NA	Massa Lubrense	13.889	921	6.285.033	452,52	1,24	1.919.940	4.318.313	69	76,46
14	SA	Scala	1.554	211	510.482	328,50	0,90	149.900	360.572	71	76,44
15	NA	Bacoli	27.278	4.983	12.807.482	469,52	1,28	2.185.890	10.490.362	83	75,93
16	NA	Monte di Procida	13.308	754	5.179.500	389,20	1,06	1.131.260	4.044.930	78	75,70
17	BN	Pontelandolfo	2.377	319	524.220	220,54	0,60	142.140	365.190	72	75,39
18	BN	Forchia	1.222	310	583.530	477,52	1,30	174.940	407.180	70	74,96
19	SA	Salerno	139.704	10.644	64.561.810	462,13	1,26	19.583.960	44.345.440	69	74,56
20	SA	Caggiano	2.862	262	630.950	220,46	0,60	200.040	415.610	68	74,26
21	SA	Caselle in Pittari	2.006	178	438.088	218,39	0,60	52.560	385.528	88	73,60
22	SA	Baronissi	16.822	950	6.523.295	387,78	1,06	2.183.920	4.324.275	66	73,51
23	SA	Castelnuovo di Conza	667	59	171.820	257,60	0,70	40.600	131.190	76	73,46
24	BN	Baselice	2.631	265	600.955	228,41	0,62	176.140	417.405	70	73,23
25	BN	Guardia Sanframondi	5.306	342	1.663.770	313,56	0,86	571.080	1.092.690	66	72,97
26	NA	Striano	8.266	541	3.409.160	412,43	1,13	1.324.700	2.084.460	61	72,80
27	SA	Minori	2.860	293	1.242.540	434,45	1,19	279.880	952.520	77	72,10
28	NA	Vico Equense	20.879	1.258	9.092.040	435,46	1,19	3.037.160	6.021.790	66	71,53
29	NA	Portici	57.900	3.430	23.431.637	404,69	1,11	8.773.320	14.333.645	62	71,42
30	NA	Piano di Sorrento	13.066	1.227	6.338.223	485,09	1,33	2.379.660	3.958.208	62	70,72
31	NA	Acerra	55.527	3.680	25.497.928	459,20	1,25	8.760.280	16.126.403	65	70,36
32	SA	Romagnano al Monte	393	26	113.280	288,24	0,79	35.430	77.850	69	70,11
33	SA	Giffoni Sei Casali	5.271	351	1.722.085	326,71	0,89	315.200	1.391.355	82	70,07
34	NA	Sorrento	16.612	1.935	12.962.255	780,29	2,13	4.990.960	7.960.627	61	70,03
35	SA	Contursi Terme	3.353	372	925.870	276,13	0,75	317.840	608.030	66	69,97
36	BN	Morcone	5.166	222	1.097.656	212,48	0,58	393.980	692.806	64	69,62
37	SA	Fisciano	13.527	839	6.832.047	505,07	1,38	2.156.384	4.560.739	68	69,53
38	SA	Padula	5.581	264	1.829.120	327,74	0,90	555.420	1.250.100	69	69,47
39	NA	Cimitile	7.309	444	3.212.980	439,59	1,20	1.417.090	1.793.390	56	69,10
40	NA	Barano d'Ischia	10.007	554	4.428.920	442,58	1,21	1.447.320	2.947.010	67	68,94
41	BN	Benevento	62.219	3.454	24.111.401	387,52	1,06	8.441.700	15.597.744	65	68,42
42	SA	Cicerale	1.280	174	439.370	343,26	0,94	167.460	271.110	62	68,27



	Pr.	COMUNE	ABITANTI	N. FIR	kg/anno	kg/ab/anno	kg/ab/gg	kg/ri	kg/rd	%RD	IPAC
43	SA	Ogliastro Cilento	2.262	233	612.160	270,63	0,74	180.400	428.560	70	68,26
44	NA	Grumo Nevano	18.313	1.309	8.299.238	453,19	1,24	3.233.560	4.762.393	60	67,69
45	SA	Giffoni Valle Piana	11.993	674	4.520.270	376,91	1,03	1.187.040	3.318.910	74	67,56
46	SA	Mercato San Severino	21.590	1.178	8.729.910	404,35	1,10	3.328.900	5.281.360	61	66,94
47	BN	San Lorenzo Maggiore	2.201	557	520.565	236,51	0,65	178.240	336.245	65	66,75
48	BN	Vitulano	3.035	388	819.020	269,86	0,74	329.700	486.530	60	66,72
49	SA	Tortorella	584	69	111.450	190,84	0,52	22.040	84.690	79	66,54
50	NA	Saviano	15.323	1.277	7.150.785	466,67	1,28	3.135.980	3.833.035	55	66,50
51	NA	Palma Campania	15.082	874	5.969.743	395,82	1,08	2.600.350	3.337.363	56	66,34
52	NA	Scisciano	5.794	505	1.590.420	274,49	0,75	765.620	821.260	52	66,23
53	NA	Casamarciano	3.394	383	1.261.280	371,62	1,02	555.560	702.500	56	66,09
54	NA	Casoria	79.905	5.675	31.509.540	394,34	1,08	12.251.659	19.253.521	61	65,78
55	SA	Conca dei Marini	734	153	356.783	486,08	1,33	89.040	267.243	75	65,51
56	SA	Altavilla Silentina	6.901	364	1.718.984	249,09	0,68	495.980	1.189.284	71	65,40
57	NA	San Giorgio a Cremano	47.871	2.004	16.204.572	338,50	0,92	6.042.246	10.145.110	63	64,87
58	NA	Crispano	12.647	892	5.412.686	427,98	1,17	1.999.776	3.403.290	63	64,09
59	BN	Cerreto Sannita	4.209	317	1.212.339	288,03	0,79	398.220	814.119	67	64,01
60	BN	Sant'Angelo a Cupolo	4.328	390	1.151.100	265,97	0,73	412.860	734.950	64	63,82
61	BN	Pannarano	2.065	258	723.220	350,23	0,96	262.060	457.960	64	63,52
62	SA	Montecorice	2.573	229	1.436.261	558,20	1,53	604.860	830.694	58	63,51
63	NA	Boscotrecase	26.920	1.203	10.950.556	406,78	1,11	4.677.290	6.122.293	57	62,68
64	NA	Somma Vesuviana	35.097	2.065	15.990.302	455,60	1,24	6.731.970	9.187.041	58	62,40
65	NA	Meta	8.032	490	3.546.875	441,59	1,21	1.599.700	1.914.215	54	62,13
66	SA	Ascea	5.828	640	4.778.761	819,97	2,24	2.250.581	2.517.660	53	61,96
67	BN	Airola	8.120	499	2.974.330	366,30	1,00	1.235.540	1.734.210	58	61,88
68	SA	Sanza	2.761	126	658.370	238,45	0,65	239.560	417.740	64	61,49
69	BN	Limatola	3.901	454	1.732.675	444,16	1,21	809.360	860.975	52	61,08
70	NA	San Sebastiano al Vesuvio	9.570	733	4.454.470	465,46	1,27	1.602.650	2.851.820	64	60,82
71	BN	Pietrelcina	3.069	371	1.022.041	333,02	0,91	424.400	592.751	58	60,79
72	NA	Agerola	7.394	438	2.475.870	334,85	0,91	1.139.780	1.322.150	54	60,59
73	NA	Sant'Antimo	31.184	1.715	14.691.416	471,12	1,29	8.191.820	6.341.136	44	60,54
74	SA	Auletta	2.454	344	579.892	236,30	0,65	207.180	362.410	64	60,54
75	SA	Camerota	7.290	586	4.485.440	615,29	1,68	1.955.460	2.130.820	52	60,50
76	NA	Anacapri	6.742	721	3.670.725	544,46	1,49	1.073.430	2.589.225	71	60,48
77	SA	Buccino	5.450	265	1.333.115	244,61	0,67	634.480	690.255	52	60,47
78	BN	Dugenta	2.745	296	897.906	327,11	0,89	376.680	521.210	58	59,63
79	BN	Ginestra degli Schiavoni	528	57	133.170	252,22	0,69	19.880	113.290	85	59,55
80	NA	Frattamaggiore	30.293	1.950	15.551.210	513,36	1,40	7.728.680	7.797.930	50	59,16
81	NA	Arzano	36.209	1.875	14.510.731	400,75	1,09	7.626.270	6.821.182	47	59,05
82	BN	Montesarchio	13.661	907	5.913.320	432,86	1,18	2.019.280	3.882.430	66	59,05
83	SA	Eboli	38.034	2.804	17.090.747	449,35	1,23	8.923.920	7.083.597	44	58,98
84	NA	Mugnano di Napoli	34.445	2.006	14.019.604	407,01	1,11	5.669.776	8.304.579	59	58,60



CARTESAR
DA SEMPRE CON LA CARTA
www.cartesar.it - info@cartesar.it

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

STABILIMENTO: Via per Casapuzzano (Z.I.) - 81025 Marcianise (CE) - T. +39 0823 82 79 70 - F. +39 0823 82 79 59
DIR. GENERALE: Strada Statale dei Giovi 5 - 20037 Poderno Dugnano (MI) - T. 02 9100 - 1 - F. +39 02 9100 - 225
www.ecobat.it - info@ecobat.it



	Pr.	COMUNE	ABITANTI	N. FIR	kg/anno	kg/ab/anno	kg/ab/gg	kg/ri	kg/rd	%RD	IPAC
85	NA	Frattaminore	15.962	914	6.632.140	415,50	1,14	2.979.820	3.649.320	55	58,53
86	NA	Calvizzano	12.669	649	5.170.380	408,11	1,12	2.046.640	3.114.350	60	58,24
87	NA	Pomigliano d'Arco	39.276	2.246	17.515.331	445,96	1,22	7.011.780	9.423.690	57	58,14
88	NA	Boscotrecase	10.651	508	5.021.245	471,43	1,29	2.683.760	2.337.485	47	57,59
89	NA	Cercola	19.270	949	7.697.749	399,47	1,09	4.015.540	3.661.468	48	57,39
90	SA	Albanella	6.460	342	1.496.035	231,58	0,63	270.080	1.200.605	82	57,15
91	BN	Circello	2.531	138	477.290	188,58	0,52	87.720	379.280	81	56,85
92	NA	Brusciano	15.944	889	6.710.165	420,86	1,15	3.856.380	2.839.425	42	56,68
93	SA	Teggiano	8.246	526	2.051.730	248,82	0,68	779.600	1.209.110	61	56,56
94	BN	Sant'Arcangelo Trimonte	647	135	507.113	783,79	2,14	37.740	153.045	80	56,15
95	NA	Torre Annunziata	43.981	2.659	20.537.943	466,97	1,28	9.407.220	11.116.363	54	55,91
96	NA	Villaricca	30.141	1.579	13.795.622	457,70	1,25	6.514.148	7.253.828	53	55,88
97	NA	San Paolo Bel Sito	3.507	359	1.547.546	441,27	1,21	690.520	857.026	55	55,77
98	NA	Liveri	1.681	291	825.220	490,91	1,34	425.820	395.340	48	55,70
99	NA	Visciano	4.600	399	1.786.660	388,40	1,06	771.540	889.400	54	55,48
100	NA	Pollena Trocchia	13.717	653	5.329.798	388,55	1,06	2.857.980	2.452.315	46	55,33
101	NA	Mariglianella	7.446	861	3.058.202	410,72	1,12	1.515.640	1.542.562	50	55,31
102	SA	Nocera Inferiore	45.837	2.241	19.574.830	427,05	1,17	12.290.050	6.888.270	36	55,14
103	NA	Nola	32.759	2.051	15.026.386	458,69	1,25	8.761.569	6.209.747	41	55,03
104	NA	Ercolano	55.032	2.190	24.089.485	437,74	1,20	13.296.940	10.575.235	44	55,01
105	SA	Roscigno	878	108	196.230	223,50	0,61	93.160	103.070	53	54,77
106	NA	Gragnano	29.771	1.296	11.460.156	384,94	1,05	6.179.740	5.132.396	45	54,76
107	BN	Castelvenere	2.559	380	685.060	267,71	0,73	149.120	534.500	78	54,73
108	BN	Faichio	3.775	409	780.530	206,76	0,56	177.000	603.530	77	54,13
109	SA	Castiglione del Genovesi	1.364	369	385.385	282,54	0,77	89.840	293.445	77	53,59
110	SA	Vietri sul Mare	8.325	618	3.694.545	443,79	1,21	1.646.940	2.021.110	55	53,57
111	SA	Casaleto Spartano	1.476	80	354.720	240,33	0,66	87.540	267.180	75	52,72
112	NA	Capri	7.305	1.006	7.081.805	969,45	2,65	4.070.420	2.990.405	42	52,65
113	NA	Carbonara di Nola	2.233	509	791.163	354,30	0,97	329.900	448.573	58	52,34
114	NA	Casola di Napoli	3.810	408	1.269.640	333,24	0,91	558.900	709.260	56	52,15
115	SA	Postiglione	2.313	216	445.527	192,62	0,53	114.480	331.030	74	52,01
116	NA	Casalnuovo di Napoli	50.576	2.952	19.878.208	393,04	1,07	10.516.940	9.321.670	47	51,89
117	NA	Marigliano	30.291	1.269	12.583.697	415,43	1,14	6.968.280	5.464.697	44	51,77
118	NA	Casavatore	18.571	1.706	8.455.069	455,28	1,24	4.385.360	4.067.549	48	51,68
119	SA	Sala Consilina	12.732	909	6.752.275	530,34	1,45	3.507.110	3.202.975	48	51,41
120	NA	Cardito	21.171	1.415	9.541.385	450,68	1,23	5.405.300	4.131.365	43	51,32
121	BN	Foglianise	3.550	271	1.225.140	345,11	0,94	327.500	897.640	73	51,29
122	BN	Solopaca	4.058	449	1.199.430	295,57	0,81	322.560	875.768	73	51,16
123	NA	Santa Maria la Carità	11.566	542	4.680.190	404,65	1,11	2.400.420	2.279.770	49	51,10
124	NA	Pozzuoli	83.426	17.158	47.792.794	572,88	1,57	28.256.582	18.863.992	40	51,02
125	SA	Tramonti	4.155	299	1.100.350	264,83	0,72	282.360	757.750	73	51,00
126	NA	Ischia	18.687	1.401	14.621.480	782,44	2,14	6.815.720	7.770.250	53	50,29



CARTESAR
DA SEMPRE CON LA CARTA

www.cartesar.it - info@cartesar.it

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

STABILIMENTO: Via per Casapuzzano (Z.I.) - 81025 Marcianise (CE) - T. +39 0823 82 79 70 - F. +39 0823 82 79 59
DIR. GENERALE: Strada Statale dei Giovi 5 - 20037 Poderno Dugnano (MI) - T. 02 9100 - 1 - F. +39 02 9100 - 225
www.ecobat.it - info@ecobat.it



	Pr.	COMUNE	ABITANTI	N. FIR	kg/anno	kg/ab/anno	kg/ab/gg	kg/ri	kg/rd	%RD	IPAC
127	SA	San Pietro al Tanagro	1.740	268	606.410	348,51	0,95	173.220	433.190	71	50,00
128	BN	Paduli	4.141	293	1.061.606	256,36	0,70	306.000	754.056	71	49,79
129	BN	Foiano di Val Fortore	1.486	88	262.640	176,74	0,48	76.160	185.950	71	49,66
130	NA	Camposano	5.408	536	2.036.170	376,51	1,03	908.680	1.113.950	55	49,55
131	BN	Montefalcone di Val Fortore	1.684	122	480.010	285,04	0,78	141.700	338.280	70	49,33
132	NA	Castello di Cisterna	7.177	526	3.083.253	429,60	1,17	1.840.770	1.238.620	40	49,16
133	BN	Arpaia	1.969	300	877.175	445,49	1,22	474.840	358.545	43	49,12
134	BN	Telese Terme	6.848	487	3.234.030	472,26	1,29	977.330	2.253.990	70	48,83
135	NA	Sant'Antonio Abate	19.689	791	7.964.498	404,52	1,11	4.745.660	3.092.337	39	48,62
136	NA	Torre del Greco	87.323	6.277	39.424.895	451,48	1,23	21.186.267	18.211.888	46	48,36
137	NA	Massa di Somma	5.767	490	2.095.999	363,45	0,99	996.270	1.099.729	52	47,73
138	BN	Ponte	2.678	286	1.018.045	380,15	1,04	326.320	688.195	68	47,48
139	NA	Casandrino	13.221	1.162	6.545.324	495,07	1,35	3.410.860	3.120.924	48	47,45
140	SA	Siano	10.338	551	3.532.398	341,69	0,93	1.698.780	1.826.588	52	47,27
141	NA	Volla	23.295	1.800	10.065.577	432,09	1,18	5.653.970	4.287.946	43	47,19
142	NA	Lettere	6.210	487	2.079.273	334,83	0,91	945.180	1.133.393	55	47,17
143	NA	Sant'Agnello	8.998	856	4.814.498	535,06	1,46	2.464.900	2.347.158	49	47,14
144	NA	San Gennaro Vesuviano	11.080	579	4.343.963	392,05	1,07	2.292.688	2.046.135	47	47,01
145	NA	Roccarainola	7.293	575	2.676.971	367,06	1,00	1.323.676	1.319.895	50	46,95
146	SA	Scafati	50.694	2.410	20.819.850	410,70	1,12	12.599.240	8.179.619	39	46,56
147	SA	San Gregorio Magno	4.524	349	846.692	187,16	0,51	492.920	353.772	42	46,25
148	SA	San Rufo	1.757	190	415.700	236,60	0,65	192.620	219.120	53	46,25
149	BN	Buonalbergo	1.862	159	478.846	257,17	0,70	163.540	313.644	66	46,01
150	SA	Nocera Superiore	24.117	1.789	8.793.051	364,60	1,00	2.887.740	5.531.688	66	45,99
151	BN	Castelvetro in Val Fortore	1.478	84	227.472	153,91	0,42	78.180	149.194	66	45,93
152	NA	Trecase	9.295	764	3.852.508	414,47	1,13	2.155.468	1.697.040	44	45,84
153	NA	Casamiciola Terme	8.317	462	4.695.850	564,61	1,54	3.246.280	1.374.820	30	45,83
154	NA	Sant'Anastasia	28.870	1.515	11.694.614	405,08	1,11	6.577.180	5.099.634	44	45,57
155	SA	Stio	979	73	194.130	198,29	0,54	101.200	92.930	48	45,51
156	SA	Piaggine	1.492	88	368.790	247,18	0,68	125.840	231.750	65	45,37
157	SA	Futani	1.302	156	214.372	164,65	0,45	74.420	136.952	65	45,35
158	SA	Maiori	5.644	549	3.249.776	575,79	1,57	1.148.940	2.087.250	65	45,15
159	BN	San Salvatore Telesino	4.038	329	1.583.800	392,22	1,07	556.620	1.000.360	64	44,98
160	NA	Quarto	39.810	3.047	18.577.730	466,66	1,28	13.130.260	5.372.570	29	44,33
161	BN	Tocco Caudio	1.558	126	357.925	229,73	0,63	128.680	218.040	63	44,02
162	BN	Apollosa	2.737	325	731.993	267,44	0,73	244.920	412.508	63	43,92
163	SA	Alfano	1.125	95	167.620	149,00	0,41	63.140	104.480	62	43,63
164	BN	Sant'Agata de' Goti	11.452	664	3.227.330	281,81	0,77	1.230.300	1.996.730	62	43,31
165	SA	Santa Marina	3.204	65	333.960	104,23	0,28	127.400	206.560	62	43,30
166	NA	San Vitaliano	6.152	606	2.758.635	448,41	1,23	1.490.260	1.266.025	46	43,15
167	NA	Pimonte	6.050	452	2.044.288	337,90	0,92	1.060.418	952.250	47	43,12
168	SA	Montecorvino Rovella	12.520	538	3.856.710	308,04	0,84	1.535.030	2.321.680	60	42,14



CARTESAR
DA SEMPRE CON LA CARTA
www.cartesar.it - info@cartesar.it

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

STABILIMENTO: Via per Casapuzzano (Z.I.) - 81025 Marcianise (CE) - T. +39 0823 82 79 70 - F. +39 0823 82 79 59
DIR. GENERALE: Strada Statale dei Giovi 5 - 20037 Poderno Dugnano (MI) - T. 02 9100 - 1 - F. +39 02 9100 - 225
www.ecobat.it - info@ecobat.it



	Pr.	COMUNE	ABITANTI	N. FIR	kg/anno	kg/ab/anno	kg/ab/gg	kg/ri	kg/rd	%RD	IPAC
169	SA	Sarno	31.394	1.682	12.182.473	388,05	1,06	4.800.300	7.225.750	60	42,06
170	NA	Ottaviano	23.944	1.251	9.194.100	383,98	1,05	4.885.860	4.306.300	47	41,79
171	NA	San Giuseppe Vesuviano	28.216	1.265	11.731.770	415,78	1,14	7.075.940	4.655.830	40	41,78
172	NA	Lacco Ameno	4.726	403	3.605.033	762,81	2,08	2.463.260	1.112.093	31	41,77
173	SA	Amalfi	5.341	826	3.274.034	613,00	1,67	1.333.800	1.939.177	59	41,47
174	SA	Montano Antilia	2.028	112	366.830	180,88	0,49	150.020	215.250	59	41,25
175	SA	Cava de' Tirreni	53.462	4.113	18.312.648	342,54	0,94	7.432.130	10.623.751	59	41,19
176	NA	Poggioreale	21.175	1.022	8.970.710	423,65	1,16	5.770.740	3.196.430	36	40,95
177	NA	Comiziano	1.826	358	870.961	476,98	1,30	363.181	507.780	58	40,81
178	BN	Sassinoro	605	172	158.260	261,59	0,71	64.540	86.960	57	40,18
179	SA	Stella Cilento	802	272	177.990	221,93	0,61	76.180	101.630	57	40,01
180	NA	Procida	10.627	671	6.057.731	570,03	1,56	4.183.850	1.792.382	30	39,99
181	SA	Monte San Giacomo	1.655	166	364.415	220,19	0,60	157.920	206.495	57	39,67
182	SA	Castellabate	8.140	879	6.146.910	755,15	2,06	2.539.040	3.319.440	57	39,66
183	SA	Castel San Giorgio	13.536	1.002	5.466.247	403,83	1,10	2.379.100	3.000.817	56	39,04
184	SA	Pontecagnano Faiano	25.049	1.594	11.482.200	458,39	1,25	5.152.440	6.304.970	55	38,52
185	NA	Terzigno	17.655	971	7.903.480	447,66	1,22	4.792.940	3.108.480	39	37,54
186	NA	Cicciano	12.241	730	4.830.945	394,65	1,08	2.247.380	2.581.585	53	37,42
187	NA	Pompei	25.757	1.903	13.510.219	524,53	1,43	8.127.974	5.276.133	39	36,55
188	SA	Sant'Egidio del Monte Albino	8.878	646	3.806.395	428,74	1,17	1.848.200	1.951.455	51	35,95
189	SA	Vallo della Lucania	8.853	1.223	3.904.430	441,03	1,20	1.902.720	2.001.710	51	35,89
190	NA	Marano di Napoli	59.366	2.894	22.715.300	382,63	1,05	12.644.980	10.016.860	44	34,94
191	SA	Campagna	16.155	693	4.569.282	282,84	0,77	2.248.970	2.236.632	50	34,90
192	NA	Caivano	36.873	2.292	17.295.402	469,05	1,28	12.154.346	4.940.986	29	34,23
193	NA	Melito di Napoli	38.022	2.767	18.655.623	490,65	1,34	14.873.300	3.778.263	20	34,18
194	SA	Pisciotta	2.879	198	1.410.505	489,93	1,34	734.990	666.515	48	33,29
195	NA	Castellammare di Stabia	64.598	3.584	33.336.229	516,06	1,41	23.412.290	9.298.909	28	32,90
196	SA	Battipaglia	50.963	2.937	20.333.561	398,99	1,09	10.878.570	9.307.421	46	32,28
197	NA	Serrara Fontana	3.199	188	1.684.570	526,59	1,44	1.268.920	415.200	25	32,26
198	SA	Agropoli	21.035	1.376	11.631.900	552,98	1,51	6.414.800	5.188.420	45	31,30
199	SA	Sapri	7.056	379	3.301.145	467,85	1,28	1.840.880	1.455.520	44	30,91
200	SA	San Marzano sul Sarno	10.119	634	4.083.463	403,54	1,10	2.339.788	1.704.985	42	29,51
201	NA	Tufino	3.752	471	1.328.120	353,98	0,97	769.980	557.640	42	29,40
202	NA	Afragola	63.822	2.278	27.857.385	436,49	1,19	20.764.545	6.843.480	25	29,35
203	NA	Forio	17.279	1.025	10.789.754	624,44	1,71	7.783.620	2.856.630	27	28,79
204	NA	Qualiano	25.371	1.117	8.696.770	342,78	0,94	6.616.200	2.080.570	24	28,75
205	NA	Giugliano in Campania	115.484	7.659	60.259.157	521,80	1,43	52.172.178	8.083.919	13	17,39
206	BN	Casalduni	1.493	180	289.950	194,21	0,53	268.320	19.690	7	4,79



CARTESAR
DA SEMPRE CON LA CARTA
www.cartesar.it - info@cartesar.it

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

STABILIMENTO: Via per Casapuzzano (ZI) - 81025 Marcianise (CE) - T. +39 0823 82 79 70 - F. +39 0823 82 79 59
DIR. GENERALE: Strada Statale dei Giovi 5 - 20037 Poderno Dugnano (MI) - T. 02 9100 - 1 - F. +39 02 9100 - 225
www.ecobat.it - info@ecobat.it

Comuni Ricicloni

dura tutto l'anno

seguiteci su
www.comuniricicloni.it



mettiamo in circolo materia nuova



SRI è un impianto che seleziona imballaggi provenienti dalla raccolta differenziata urbana e industriale. L'impianto adotta le più innovative tecnologie per separare plastica, alluminio, acciaio, vetro, carta e cartone e per rimettere nei cicli produttivi materiali di elevata qualità.



Erreplast è un impianto che ricicla le bottiglie provenienti dalla raccolta differenziata e le trasforma in materia riutilizzabile dall'industria. L'impianto seleziona solo il PET, ne elimina tutte le parti estranee e lo riduce in piccole scaglie, il RIPET, una materia prima riciclata apprezzata per la sua qualità ed economicità.

Un sistema integrato per il trattamento e il riciclo della plastica, unico nel sud, in grado di lavorare 70.000 tonnellate all'anno di materiale proveniente dalla raccolta differenziata.



PER RICICLARE BENE I RIFIUTI DI IMBALLAGGIO, ALLE AZIENDE SERVIREBBE UN CLONE. ESISTE: È CONAI.



Il consorzio Conai affianca come un vero e proprio partner le aziende che producono o utilizzano imballaggi in acciaio, alluminio, carta, legno, plastica o vetro, aiutandole a raggiungere gli obiettivi di recupero e riciclo dei materiali. La partnership funziona: nel 2012 in Italia è stato recuperato il 75% degli imballaggi immessi al consumo, con una percentuale di riciclo del 65%. Oggi Conai garantisce il recupero di 3 imballaggi su 4, mentre nel 1998 erano solo 1 su 3. In quindici anni Conai ha generato un beneficio economico e ambientale quantificabile in 12,7 miliardi di Euro, evitando emissioni di CO₂ per 82 milioni di tonnellate*.

*Fonte Althesys.



DA COSA RINASCE COSA.