LEGAMBIENTE

COMUNI RICICLONI
CALABRIA

REGIONE CALABRIA
ASSESSORATO AMBIENTE

COMUNI RICICLONI 2017

III EDIZIONE





CON IL TRANSPONDER IL CONTENITORE EUROSINTEX DIVENTA INTELLIGENTE.

La gestione della raccolta differenziata diventa più efficiente con il servizio di tracciabilità Eurosintex. Un sistema che, grazie ad un microchip inserito nei nostri contenitori, permette di identificare l'utenza e di rilevare il numero totale degli svuotamenti effettuati e la quantità di rifiuti prodotti da ogni singolo utente, garantendo così una tariffazione puntuale e più equa.
La lettura del microchip avviene in modo del tutto automatico, senza interferire nelle normali operazioni di raccolta.
Il servizio prevede la fornitura di un kit che va dal contenitore ai sistemi di lettura, fino al software per la gestione dei dati e delle tariffe.

EUROSINTEX SRL Via Brescia, 1a/1b - 24040 Ciserano (BG) - ITALIA - tel. +39 035.4821931 - fax+39 035.4191002 - info@eurosintex.com - www.eurosintex.com

Credits

Con il patrocinio di:

Regione Calabria - Assessorato Ambiente

Anci Calabria

Si ringrazia per la preziosa collaborazione:

Achab Group

Conai

DBM International

Eurosintex

Riciclia

Raccolta dati: ISPRA

Coordinamento: Francesco Falcone e Laura Brambilla

Dossier: Emilio Bianco

Grafica: Emilio Bianco

Comuni Ricicloni c/o Ufficio Nazionale di Legambiente

via Vida 7, 20127 Milano

Tel 02 97699301

www.ricicloni.it

comuniricicloni@legambiente.it

Legambiente Calabria

87100 Cosenza

calabria.legambiente.it

info.legambientecalabria@gmail.com

Stampa

publiepa
eventi & comunicazione
publiepa@pec.it

Indice

3 Introduzione
5 Il contributo della Regione
6 Percentuali raccolta differenziata per provincia
7 Top ten Comuni per raccolta differenziata
9 A vele spiegate
10 "Seatrac" porta tutti al mare
12 Una fattoria a tutto gas
14 Recuperiam(OLI)
15 Ecomat all'infinito
17 Classifiche provinciali
20 CONAI
21 RICICLIA
22 Comuni non ricloni in ordine alfabetico

Introduzione

di Francesco Falcone, Presidente Legambiente Calabria

Quest'anno abbiamo pensato di presentare la terza edizione di "Comuni Ricicloni" in un contesto di confronto e discussione più ampio qual è il primo Ecoforum in Calabria dei rifiuti dedicato all'economia circolare. È questa la sfida che vogliamo lanciare alla politica perché siamo convinti che la cultura ecologica non possa limitarsi a rispondere alle emergenze, ma debba produrre "uno sguardo diverso".
A differenza degli anni passati, questa terza edizione è stata strutturata sulla base dei dati del 2016 forniti dal Catasto Rifiuti dell'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA) che, con netto anticipo e con maggiore completezza di informazioni rispetto all'Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale (ARPACAL), ha pubblicato i dati della raccolta differenziata nella nostra regione. Riteniamo che questo elemento debba far riflettere la Regione Calabria e la stessa ARPACAL sul suo funzionamento, sul ruolo che esplica e che potrebbe maggiormente svolgere.
La Regione si attesta ad una percentuale di poco meno del 30% (29,69%).
Rispetto allo scorso anno i comuni che hanno superato il 65% di RD in Calabria sono più che raddoppiati: sono passati da 20 a 47 su 409 comuni esistenti. Registriamo un risultato incoraggiante. Si tratta di Comuni presenti in tutte le province, fatta eccezione per la provincia di Crotone che non ha nessun Comune degno di segnalazione e molto lontani dal raggiungimento del 65% di RD.
Cosenza, come ogni anno, si conferma la provincia più virtuosa con ben 31 comuni ricicloni, un dato che triplica il risultato della passata edizione. Presenti anche 7 comuni del catanzarese e 3 comuni sia per la provincia di Reggio Calabria che per quella di Vibo Valentia.
Oltre ai "Comuni ricicloni", da quest'anno anche in Calabria vengono premiati i "Comuni Rifiuti Free", ovvero le amministrazioni che, oltre ad aver superato il 65% di differenziata finalizzata al riciclaggio, hanno contenuto anche la produzione pro-capite di secco residuo al di sotto dei 75 Kg/anno/abitante. I Comuni rifiuti free calabresi di questa edizione sono 14 di cui ben 12 nella provincia di Cosenza e 2 in quella di Catanzaro.
Quest'anno, proprio per alimentare un sano antagonismo tra i Comuni, abbiamo elaborato la Top ten dei comuni ricicloni. Al primo posto il Comune di Casole Bruzio che si conferma per l'ennesima volta il Comune più riciclone (anche se oggi fa parte di Casali del Manco a seguito della fusione avvenuta tra Comuni). A seguire, sempre in provincia di Cosenza, San Giorgio Albanese, San Benedetto Ullano, San Vincenzo La Costa, Pietrafitta, Carolei, Civita e San Pietro in Guarano ed infine Mongiana in provincia di Vibo Valentia. I Primi 8 Comuni sono anche "Comuni rifiuti free".
Tra le province più virtuose, continua a rimanere in testa Cosenza con il 42,7% (35,6% nel 2015), seguita da Catanzaro con il 38,8% (22,2% nel 2015), poi Reggio Calabria con il 24,9% (11,5% nel 2015), Vibo Valentia con il 23,9% (18,5% nel 2015) in coda la provincia di Crotone con il 18,2% (11,9% nel 2015). La Calabria, nel suo complesso, segna una flessione nel trend positivo passando dallo +7,08% di raccolta differenziata dell'anno precedente ad un + 5,35%, passando dal al 24,34% del 2015 al 29,69%.
Tra i piccoli comuni, con popolazione inferiore ai 5.000 abitanti troviamo ben 37 Comuni Ricicloni, e altri 59 che si attestano intorno al 50%.
I dati dimostrano che i piccoli comuni calabresi sono quelli più virtuosi. Questi, spesso lontani dai centri di conferimento, devono essere aiutati dalla Regione a poter ridurre il proprio rifiuto, ad esempio potendo compostare in loco l'organico prodotto.
Abbiamo sempre richiesto che venissero scoraggiate le politiche di ricorso alle discariche al fine di sostenere, invece, la raccolta differenziata. Legambiente Calabria ha chiesto ed ottenuto che fosse aumentata la tariffa di conferimento in discarica proprio per costringere i Comuni a fare la raccolta differenziata non solo per i benefici ambientali, ma soprattutto per i vantaggi e la riduzione dei costi per i comuni ed i cittadini virtuosi.
Abbiamo sempre ribadito la necessità di attuare la raccolta differenziata porta a porta con un sistema impiantistico a supporto e con impianti di prossimità per la gestione anaerobica del rifiuto organico.

Le deficienze, i ritardi e la malagestione non possono ricadere sui Comuni ed i cittadini ed in alcun modo possono invertire la marcia rendendo diseconomica e svantaggiosa la raccolta differenziata. I Comuni, i Sindaci sono chiamati a farsi carico anche delle proprie responsabilità avviando gli ATO e definendo gli ARO, così non sarà più consentito a nessuno di latitare e far finta di nulla, il sistema dei rifiuti va governato in una logica di ambito e di sistema virtuoso dalla gestione all'impiantistica.
Auspichiamo il sostegno per la realizzazione di impianti e macchine di prossimità per i Comuni fino a 10 mila abitanti per la gestione anaerobica dell'umido per produrre biogas ed essere utilizzato come ammendante in agricoltura.
La virtuosità va incoraggiata e sostenuta e chi resta fermo al palo, va penalizzato!!
Ecco perché è illogico, aumentare la tariffa base dallo scaglione di percentuale di raccolta differenziata a € 185,00/t, tariffa base anche quando il costo medio è di € 170,00/t. Proponiamo di mantenere invariata la tariffa degli anni precedenti per i comuni che superano il 50% di raccolta differenziata in attesa che la Regione avvii un ragionamento più coerente con la riduzione dei rifiuti, tarando la tariffa sulla quantità di indifferenziato pro capite al fine di incentivare la riduzione oltre che il riciclo.
Non capiamo come la Giunta possa definire "le discariche zero" un obiettivo quando poi, per avere le disponibilità di Comuni ad ospitare discariche, si prevede l'aumento delle royalty in aree di pregio naturalistico: se sono aree di pregio naturalistico non devono essere luoghi in cui realizzare e/o ampliare discariche come quella di Celico e di Scala Coeli.
Se poi le royalty vengono estese anche ai comuni limitrofi allora non riteniamo giusto che a pagare siano i cittadini per compiacere territori sede di discarica o se si concedono, che si abbia la forza di vincolare le risorse economiche dei calabresi per il loro utilizzo in buone pratiche ambientali e per attivare azioni di prevenzione e riduzione dei rifiuti!
Non vogliamo che si faccia confusione tra impianti a servizio della raccolta differenziata e discariche, non vogliamo che si facilitino privati a discapito di impianti che devono essere pubblici. I calabresi non vogliono e non devono essere sottoscacco delle lobby dei privati e non debbono essere sprecate risorse pubbliche con il trasporto fuori regione dell'organico!
Nota positiva della rimodulazione della tariffa sui rifiuti è l'aver previsto quanto abbiamo proposto: riconoscere la premialità ai comuni che hanno raggiunto o raggiungeranno elevati livelli di raccolta differenziata (e di cui vanno esplicitate le percentuali) per l'accesso a finanziamenti e/o contributi di varia natura regionali.
Sebbene la raccolta differenziata sia cresciuta i costi sulla parte indifferenziata, che è diminuita, aumentano. Ma la sfida oggi va oltre la raccolta differenziata, dobbiamo avere la capacità di investire nella green economy, nell'economia circolare: riuso, riciclo e recupero sono le azioni intorno alle quali costruire un nuovo modello di sostenibilità, di innovazione e di competitività, in uno scenario in cui anche i rifiuti si trasformano da problema in risorsa ed in Calabria lo possiamo fare, lo facciamo già con le 5 esperienze che raccontiamo in questo dossier: Ecoplan, Fattoria della Piana, Felici da Matti, Zarapoti Soc. Coop. Sociale e la Veleria Max. Vogliamo continuare a fare la nostra parte, vogliamo spingere la Regione e i Comuni a mettersi sulla buona strada rafforzando ed estendendo la raccolta differenziata porta a porta in tutti i Comuni, aiutando quelli che sono indietro a migliorare. Vogliamo contribuire a costruire una regione in cui non si debba aver paura, in cui va sostenuta e difesa la democrazia per non far vincere la 'ndrangheta e le ecomafie ed impedire loro di avvelenare ancora la nostra terra. Vogliamo che tutti i calabresi, istituzioni, forze sociali ed imprenditoriali in una azione corale lasciassero alle spalle gli errori e gli orrori del passato nel ciclo dei rifiuti calabresi.
Vogliamo continuare a contribuire a dare una svolta alla gestione del ciclo dei rifiuti nella nostra regione puntando sull'economia circolare: non abbiamo più tempo ed alibi. Questo lo spirito e l'obiettivo della terza edizione regionale di "Comuni Ricicloni" e del primo Ecoforum dei rifiuti. Vogliamo dare spinta, impulso e speranza per affermare che ce la possiamo fare ad uscire dal tunnel buio dell'emergenza. La nostra vuole essere l'ambizione e non l'illusione di far compiere un salto di qualità #rigeneriAMOlaCALABRIA.

Il contributo della Regione

di Antonella Rizzo, Assessore all'Ambiente Regione Calabria

La Regione Calabria sta svolgendo un'intensa attività nel settore dei rifiuti volta a colmare il divario con le restanti regioni italiane nei livelli di erogazione del servizio pubblico e al raggiungimento di ambiziosi obiettivi, sanciti a livello comunitario e nazionale. L'azione dell'assessorato all'Ambiente, culminata con l'approvazione del Piano Regionale di Gestione dei Rifiuti, ha ricondotto la governance del settore alla competenza degli enti locali, restituendo centralità ai Comuni dopo il fallimento di una gestione commissariale che ha lasciato in eredità criticità ed emergenze caratterizzate da bassi livelli di raccolta differenziata e forte dipendenza dalla discarica. Ebbene, da quando mi sono insediata, ho avviato un percorso virtuoso con una evidente inversione di tendenza: basti pensare che da una percentuale di raccolta differenziata del 14% nell'anno 2013 si è arrivati al 35% nell'anno 2016 e sempre più numerosi sono i Comuni che avviano la raccolta differenziata, grazie al costante supporto che la Regione sta loro offrendo e ai meccanismi premiali per chi ha i livelli più elevati di raccolta differenziata. Importanti risorse finanziarie sono state programmate a beneficio dei Comuni calabresi per migliorare il livello quali-quantitativo della raccolta differenziata sull'intero territorio regionale. Un primo avviso pubblico, rivolto a 85 Comuni con popolazione superiore ai 5.000 abitanti, nei quali si concentra il 70% della popolazione, ha impegnato una risorsa finanziaria del POR pari a 36 milioni di euro. La graduatoria di ammissione al finanziamento è stata da poco pubblicata, a breve, i Comuni riceveranno i trasferimenti per la concreta realizzazione dei progetti. Un altro avviso pubblico, in corso di valutazione, ha come beneficiari i Comuni con popolazione inferiore ai 5.000 abitanti, mettendo in gioco ulteriori 10 milioni di euro del POR Calabria. L'obiettivo della Regione è raggiungere il 65% di raccolta differenziata entro il 2020, con un meccanismo di concentrazione delle risorse sulle realtà territoriali che rappresentano la percentuale più significativa dell'intera produzione dei rifiuti urbani. E' evidente che le scelte di policy non rispondono più alla logica dei finanziamenti a pioggia bensì sono riconducibili ad una visione globale e sistemica volta al perseguimento di traguardi importanti. L'incremento della raccolta differenziata è infatti solo uno dei tasselli necessari per rendere moderna e competitiva l'intera filiera della gestione dei rifiuti urbani. Per tale motivo è prioritario il recupero della frazione umida attraverso il compostaggio e la produzione di energia e la promozione delle filiere del riutilizzo e del riciclo della materia di rifiuto suscettibile di valorizzazione. La programmazione regionale unitaria, da ultimo confluita nel Patto per la Calabria, ha concretizzato le azioni di pianificazione e ha programmato ingenti risorse per realizzare moderne piattaforme di trattamento dei rifiuti urbani in grado di massimizzare il recupero di materia e minimizzare la produzione di scarti da conferire in discarica. L'obiettivo "discariche zero" non è mai stato così vicino.

PERCENTUALI RACCOLTA DIFFERENZIATA PER PROVINCIA

dati ISPRA 2016

PROVINCIA	Abitanti	Percentuale RD	Procapite secco residuo (kg/a/ab)
COSENZA	711739	42,7%	230,84
CATANZARO	362343	38,8%	248,69
REGGIO CALABRIA	553861	24,9%	305,2
VIBO VALENTIA	161619	23,9%	289,57
CROTONE	175566	18,2%	340,41



TOP TEN COMUNI PER RACCOLTA DIFFERENZIATA

(in evidenza i Comuni Rifiuti Free <75 kg/a/ab rifiuto secco residuo)

dati ISPRA 2016

	COMUNE	Prov	Abitanti	% RD 2016	Procapite secco residuo (kg/a/ab)
1	CASOLE BRUZIO	CS	2562	91,8%	31,14
2	SAN GIORGIO ALBANESE	CS	1408	85,3%	34,78
3	SAN BENEDETTO ULLANO	CS	1541	84,2%	36,17
4	PIETRAFITTA	CS	1277	82,8%	54,43
5	TRENTA	CS	2614	82,1%	54,39
6	SAN VINCENZO LA COSTA	CS	2167	81,7%	53,06
7	CIVITA	CS	919	78,9%	57,17
8	CAROLEI	CS	3374	78,8%	55,2
9	SAN PIETRO IN GUARANO	CS	3645	77,5%	84,2
10	MONGIANA	VV	730	76,6%	200,82

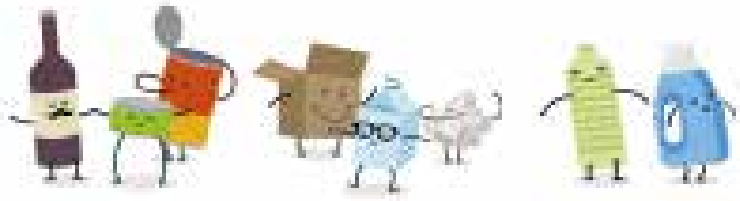


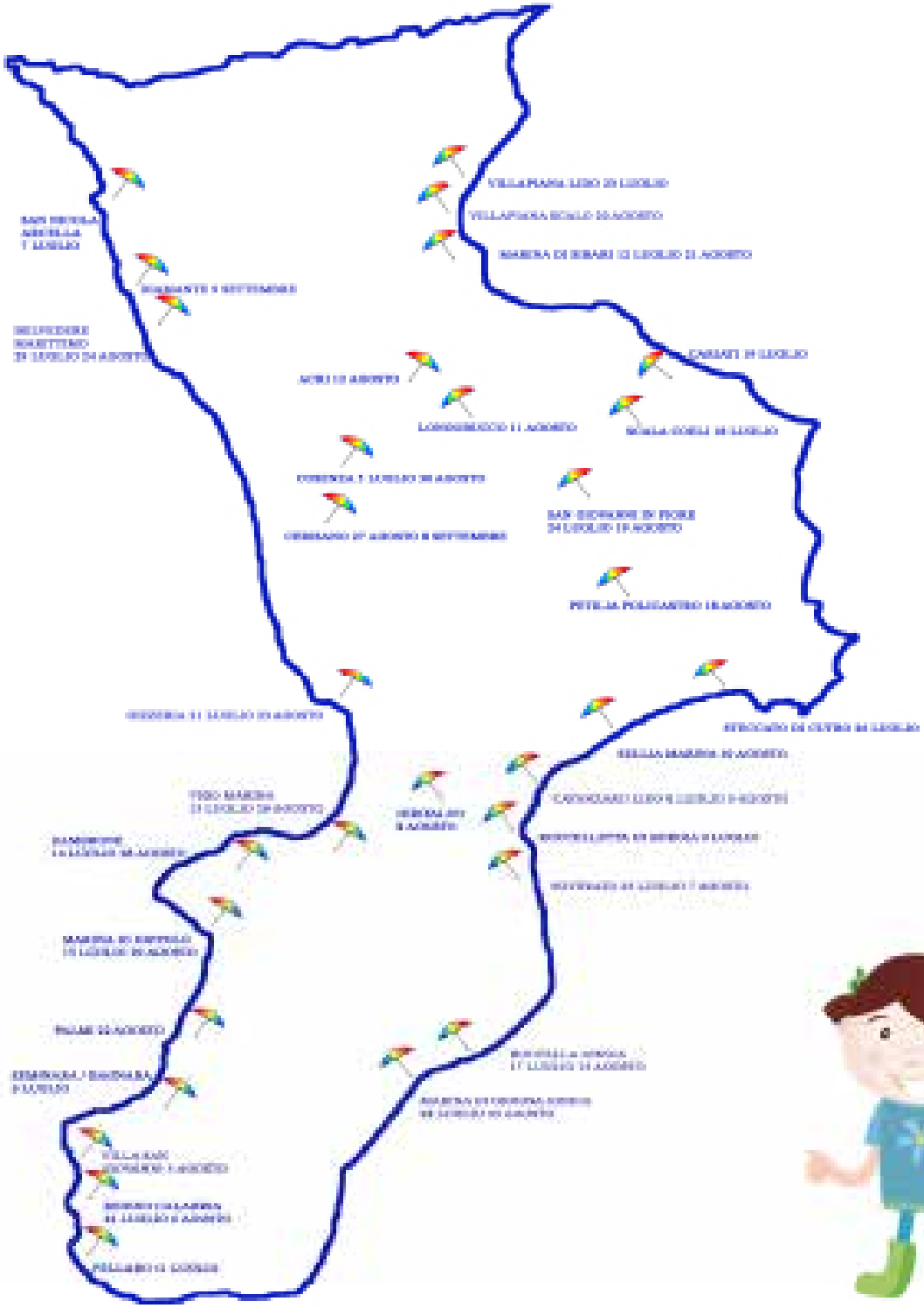
LEGAMBIENTE
CALABRIA ONLUS

CONAI
Consorzio per il Recupero degli Imballaggi

ricicla Estate 2017

III edizione







A VELE SPIEGATE

La Calabria è una regione legata indissolubilmente al mare. Con i suoi 800 km di costa e la sua posizione centrale nel Mediterraneo questa regione ha da sempre legato la propria storia all'acqua e ad i popoli che, solcando il Mare Nostrum, vi giungevano, lasciando testimonianze che hanno attraversato i secoli per arrivare a noi. Ed è proprio dal mare che, nel 1972, sono riaffiorati i famosi Bronzi di Riace, custoditi nel Museo Archeologico Nazionale di Reggio Calabria e divenuti simbolo della regione intera.

Popolo di pescatori e di navigatori i calabresi hanno il mare nel DNA ed è proprio per questo motivo che devono assolutamente contrastare tutte le attività che generano una quantità di rifiuti impressionante che spesso e volentieri vengono "affidati" al mare, con la convinzione che nella sua immensità tutto si disperda senza lasciare traccia. Ovviamente non è così, anzi, la quantità di plastica che viene riversata in mare va a minare ogni aspetto dell'ecosistema marino fino a giungere persino sulle nostre tavole a causa dell'ingerimento da parte della fauna locale.

C'è chi sta provando a fare qualcosa in questo senso, cercando di dare una nuova vita alle vele ormai inutilizzabili. A Lamezia Terme Massimiliano Guzzo ha pensato bene di trasformare queste vele, giunte ormai alla fine del proprio ciclo, in oggetti di uso comune come scarpe, borse, pouf, giacche sartoriali, con tutti i particolari inerenti al materiale trovato in giro per il mondo.

Massimiliano è un artigiano con la passione per gli sport acquatici, inizialmente windsurf ed in seguito kitesurf. La sua attività, oltre ai lavori di tappezzeria e sartoriali, dà assistenza a tutti i praticanti di questo sport riparando le vele strappate ed usurate allargando la sua offerta a tutti i tipi di imbarcazioni. «Purtroppo alcune vele sono irreparabili – ci spiega Max – ho quindi deciso di trovare per loro un nuovo utilizzo, facendo così tornare a vivere un prodotto che altrimenti sarebbe considerato solo uno scarto e creando oggetti della nostra quotidianità».

Questi prodotti vengono esportati anche in Francia, Spagna, Svizzera, Australia e Nord America, dimostrando che c'è sempre un'alternativa e che l'economia circolare è una realtà anche nei settori più impensabili.

"SEATRAC" PORTA TUTTI AL MARE

La Zarapoti Società Cooperativa Sociale opera dal 1996 su tutto il territorio della Regione Calabria, incentrando le sue attività sui bisogni dei cittadini, con particolare attenzione al disagio giovanile e ai soggetti svantaggiati.

Nel 2016 ha realizzato il "Valentino Beach Club", una struttura balneare che abbatte totalmente le barriere architettoniche utilizzando un concept originale anche attraverso l'utilizzo di attrezzature altamente innovative uniche nel panorama nazionale.

In particolare la struttura nasce dall'idea di realizzare un impianto accessibile a tutti: ai diversamente abili, alle mamme con i passeggini, agli anziani e alle persone che vogliono portare con sé i loro amici a quattro zampe.

La vera novità di cui il Valentino Beach Club si è dotata è senza dubbio "Seatrac" una speciale sedia mobile alimentata da energia solare che, scivolando su un apposito binario, consente alle persone con disabilità di entrare in mare dalla spiaggia e viceversa in totale autonomia.



Lo stabilimento è dotato, inoltre, di un parco giochi attrezzato per essere fruito anche da bambini diversamente abili e di un'area cani recintata, custodita e controllata per consentire alle famiglie che possiedono un cane di godere del lido in piena libertà ed allo stesso tempo di far fruire al proprio animale uno spazio appositamente attrezzato senza recare fastidio agli altri bagnanti.

All'interno dell'area, parzialmente ombreggiata, sono previsti, nell'ottica generale di rispetto dell'ambiente e del senso civico, dispenser di sacchetti per deiezioni (con annesso cestino portarifiuti), una fontana per abbeveraggio e rinfresco, ciotole, giochi vari e una piccola piscina.

Sulla scorta di quanto sottolineato per l'area

dedicata ai cani, è opportuno evidenziare quanta attenzione venga messa alla pulizia e alla cura della struttura, riguardante sia gli spazi interni sia, soprattutto, quelli esterni, la spiaggia e le aree circostanti.

Sull'arenile sono state create delle piccole oasi ecologiche dotate di cestini portarifiuti ben visibili e di colorazione diversa, per consentire agli ospiti della struttura di effettuare correttamente la raccolta differenziata.

Particolare attenzione, soprattutto da parte del personale della cucina, è dedicata alla raccolta degli olii vegetali esausti, raccolti in appositi recipienti e consegnati in giorni stabiliti agli addetti che si occupano della raccolta e dello smaltimento.

In alcune giornate durante il corso della stagione estiva sono state organizzati, in collaborazione con Legambiente, dei momenti di vera e propria sensibilizzazione al rispetto dell'ambiente ed al riciclo dei materiali nei confronti di grandi e piccini, che hanno visto un'importante partecipazione e coinvolgimento dei bagnanti.

Infine, grazie al supporto della Scuola Subacquea "Lo Squalo", con la quale si sta collaborando da tempo in svariate iniziative anche di carattere sociale, sono state effettuate numerose immersioni mirate alla pulizia dei fondali antistanti la struttura con la raccolta di oggetti di ogni genere (principalmente plastica) conferiti e successivamente smaltiti grazie al supporto della ditta che si occupa in città della gestione dei rifiuti.

UNA FATTORIA A TUTTO GAS

La Fattoria della Piana è una cooperativa di allevatori calabresi che si occupa della raccolta e della trasformazione del latte proveniente dalle fattorie dei Soci situate sull'Aspromonte, sul Monte Poro, nella Piana di Gioia Tauro e nel Crotonese. Produce nel caseificio cooperativo degli ottimi formaggi semplicemente applicando nuove tecnologie a secolari ricette di caseificazione.

Questo il buono. Il bello è che il letame e il liquame provenienti dalle stalle, unitamente al siero che rimane come residuo dalle lavorazioni del caseificio, vengono raccolti in due fermentatori, all'interno dei quali, grazie alla tecnologia di miscelazione e riscaldamento, avviene un processo di fermentazione anaerobica che produce biogas, un gas biologico che contiene una percentuale del 55% di metano.

Dunque alla Fattoria c'è una centrale di produzione biogas, un impianto tecnologico che gli consente di essere energeticamente autonoma. Con una potenza elettrica di 998 kW, è la più grande centrale agro energetica del Centro e Sud Italia.

Il biogas così prodotto viene bruciato in un cogeneratore, un motore che produce energia elettrica ed energia termica. L'energia elettrica prodotta è in grado di soddisfare il fabbisogno di 2680 famiglie, e l'energia termica viene utilizzata per i processi produttivi del caseificio, consentendo di risparmiare combustibili fossili.

Attraverso il processo di fermentazione e la combustione del biogas, dunque, tutti gli scarti agricoli vengono trasformati in un'importante fonte energetica, mentre i resti della fermentazione diventano concime organico per le coltivazioni di foraggi, che alimenteranno poi gli allevamenti.

La Fattoria della Piana diventa così un vero e proprio ecosistema autosufficiente, capace di produrre energia dagli scarti dell'industria agroalimentare e zootecnica, e di fornire una opportunità di smaltimento e di valorizzazione di biomasse che da rifiuto possono diventare risorsa e ricchezza per la nostra terra.

L'ultima innovazione introdotta da Fattoria della Piana è la realizzazione di uno dei più grandi impianti italiani di fitodepurazione. Gli scarichi idrici dell'intera fattoria vengono depurati da migliaia di piante che, oltre a rendere l'acqua pulita e riutilizzabile (100 m^3/giorno), forniscono ulteriore biomassa per l'impianto di biogas.

UN NUOVO MODO DI EFFETTUARE LA RACCOLTA DIFFERENZIATA

Tecnologicamente avanzato
Efficiente
Semplice



COMPOSTIERE MECCANICHE DI COMUNITA'

COMPOSTIERA MECCANICA JK5100

JORA COMPOSTERS
Respect Nature

DISTRIBUTORE ESCLUSIVO PER L'ITALIA



DBM International Srl
Sede Legale: Via Raffaele Tedi, 30
Uffici: Savutano, 44/B
88046 Lamezia Terme (CZ) – Italia
Tel. 0968.400654 – Fax 0968.204362
www.dbminternational.it – info@dbminternational.it

RECUPERIAM(OLI)

La cooperativa è nata nel 2003 per iniziativa di sei donne e di un sacerdote, con l'obiettivo di portare avanti un percorso di cambiamento del territorio, la Locride, geograficamente uno dei più marginali del Paese, ma ricco di risorse, creatività e grandi bellezze, con la certezza che solo attraverso il lavoro si possa dare dignità alla Persona, anche in situazioni di svantaggio, e contrastare la criminalità organizzata.

"Felici da Matti" si occupa della raccolta di alcune tipologie di rifiuti e del relativo riutilizzo e riciclo e, dal 2013, ha affiancato alle sue attività la raccolta degli oli vegetali esausti, con il progetto "Non buttarlo nel lavandino…o siamo fritti". Tale progetto si propone di riciclare l'olio vegetale esausto raccolto per produrre, artigianalmente e nel rispetto delle antiche tradizioni, un sapone tipo "Marsiglia" aromatizzato all'olio essenziale di bergamotto: nasce così il primo sapone "Bergolio", cioè bergamotto + olio.

Successivamente la cooperativa ha sviluppato una linea di detergenti ecologica, sempre dal riciclo dell'olio vegetale esausto, che rispecchi le tre grandi motivazioni ambientali e sociali che sono all'origine di "Felici da Matti":

• dare la possibilità a persone svantaggiate di reintegrarsi nel mondo del lavoro e portare avanti un cambiamento nel proprio territorio;

• recuperare un rifiuto (l'olio vegetale esausto) affinchè non venga disperso nell'ambiente;

• immettere sul mercato una linea di detersivi a basso impatto ambientale, "Bergolio Eco^3", aromatizzati con oli essenziali Bio di bergamotto, limone, eucalipto e citronella.



La linea di detergenti Bergolio Eco^3 comprende: Detersivo Bucato a mano e in lavatrice, Detergente Pavimenti, Sgrassatore Universale.

La cooperativa ha anche ricevuto un riconoscimento nazionale da parte di Legambiente a Milano nel novembre del 2017: il Premio Innovazione Amica dell'Ambiente. La linea Bergolio è stata premiata con una menzione speciale nella categoria Economia Circolare per il recupero di un rifiuto con un elevato potere inquinante per il mare, per il suolo e per qualsiasi corso d'acqua e le falde acquifere in genere.

ECOMAT ALL'INFINITO

Dal riciclo della plastica post-consumo e della sansa esausta un materiale più performante del truciolare di legno. Ecomat, prodotto dalla Ecoplan di Polistena (RC), può a sua volta essere riciclato infinite volte.

L'azienda Ecoplan nasce da un'idea imprenditoriale di Domenico Cristofaro e dall'amore per la sua terra. Sono passati vent'anni da quell'idea: riciclare la sansa esausta, abbondante nel territorio circostante Polistena, e amalgamarla con scarti di plastica per dare origine a un materiale più performante del truciolare di legno. Dalla necessità di disfarsi di questi rifiuti nasce Ecomat, un materiale col quale si possono produrre pannelli che vanno dai 3 millimetri ai 3 centimetri di spessore, in grado di resistere di più e meglio agli agenti atmosferici e a quelli chimici rispetto al legno. Il tutto senza impiegare colle e solventi, dunque senza liberare formaldeide e senza impiegare nuovo petrolio o altro legno vergine. E il bello non è ancora finito: Ecomat può a sua volta essere riciclato all'infinito, tant'è che Ecoplan applica uno sconto a chi rende vecchi pannelli acquistandone dei nuovi.

I pannelli trovano impiego nella costruzione di mobili, per rivestimenti, pavimentazioni per interno ed esterno, parchi giochi, passerelle per gli utenti di stabilimenti balneari.

Molte le segnalazioni e i premi per Ecoplan negli ultimi anni e molto interessanti alcune commesse: del 2008 la lastricatura di una piazza giardino a Pero al confine con Milano, del 2010 la pavimentazione e gli arredi per la prima accademia verde dei parrucchieri L'Oreal di Madrid, fino al lancio di un nuovo sistema ecologico di riscaldamento a pavimento in collaborazione col gruppo Rdz di Pordenone. Nel 2013 FATER SpA azienda leader nella produzione di pannolini, ha inserito la Ecoplan tra i suoi partner tecnologici strategici in un progetto presentato all'Unione Europea per il recupero ed il riciclaggio dei pannolini usati, nel quale, la Ecoplan, detentrice del know-how di processo relativo al riutilizzo degli scarti della produzione di pannolini post-industrial, avrà un ruolo chiave nel processo di riciclaggio e di trasformazione e valorizzazione delle MPS (Materie Prime Seconde) di matrice plastica, ottenute dal riciclaggio di questi prodotti post-consumo.

Col progetto "Teniamo banco" Ecoplan ha voluto dare il proprio contrbuto per rinnovare l'arredamento delle scuole, troppo spesso deteriorato, rigenerando il piano dei vecchi banchi in cui il truciolare di cui è costituito si è usurato. Conservando la struttura metallica originale, si avranno dei banchi nuovi a basso costo e più duraturi.

OFFICINE SOSTENIBILI
progetti integrati per l'ambiente

La soluzione per la raccolta "porta a porta" nei condomini?

Un solo dispositivo per la tracciabilità di mezzi e conferimenti

È ARRIVATO

Pointer è il sistema integrato hardware-software per il **monitoraggio** dei servizi di raccolta differenziata

ZAC
il porta secchielli



PIÙ RESPOSABILITÀ
per i singoli condomini

MENO CONFLITTI
per la gestione comune dei carrellati

TARIFFA PUNTUALE
per singola utenza

AD OGNUNO IL SUO SECCHIELLO.

POINTER
IL TRACCIA RIFIUTI

Il lettore da polso trasferisce dati sulla raccolta al web service: id utente, **data e ora lettura dei tag Rfid, posizione geo-referenziata** della lettura.

Il web service crea un **database con il percorso** effettuato dalla flotta, gli svuotamenti eseguiti e la **segnalazione di errori o anomalie.**

In tempo reale, **Gestore e Comune** possono visualizzare e monitorare i servizi effettuati.

I dati vengono conservati in un **database**, con sviluppo di statistiche e **report** sullo svolgimento dei servizi.

www.zacilportasecchielli.com

www.pointeriltracciarifiuti.com

OFFICINE SOSTENIBILI - Via Roma, 28 - 82018 San Giorgio del Sannio (BN) - T. 0824 33 01 91
info@officinesostenibili.com - www.officinesostenibili.com

CLASSIFICA PROVINCIA DI COSENZA *dati ISPRA 2016*

COMUNE	Prov	Abitanti	%RD 2016	Procapite secco residuo (kg/a/ab)
SCIGLIANO	CS	1240	68,7%	10,69
CASOLE BRUZIO	CS	2562	91,8%	31,14
SAN GIORGIO ALBANESE	CS	1408	85,3%	34,78
SAN BENEDETTO ULLANO	CS	1541	84,2%	36,17
SAN VINCENZO LA COSTA	CS	2167	81,7%	53,06
TRENTA	CS	2614	82,1%	54,39
PIETRAFITTA	CS	1277	82,8%	54,43
CAROLEI	CS	3374	78,8%	55,2
CIVITA	CS	919	78,9%	57,17
SERRA PEDACE	CS	978	73,9%	65,5
MORANO CALABRO	CS	4485	71,0%	66,62
MONGRASSANO	CS	1579	68,5%	68,27
SAN FILI	CS	2692	75,8%	75,27
TERRANOVA DA SIBARI	CS	5044	72,6%	75,82
MARANO PRINCIPATO	CS	3187	69,2%	80,72
PEDIVIGLIANO	CS	827	69,0%	82,37
CASTROLIBERO	CS	9844	75,5%	83,28
SAN LUCIDO	CS	6036	75,1%	83,67
SAN PIETRO IN GUARANO	CS	3645	77,5%	84,2
LATTARICO	CS	3995	66,6%	85,41
CERISANO	CS	3157	70,0%	89,41
DIPIGNANO	CS	4361	72,8%	92,44
PEDACE	CS	1906	71,0%	95,46
SAN LORENZO DEL VALLO	CS	3389	65,8%	96,92
TORANO CASTELLO	CS	4617	67,9%	101,42
ROSE	CS	4419	65,0%	108,98
TORTORA	CS	6199	72,0%	117,79
VACCARIZZO ALBANESE	CS	1100	65,5%	118,23
ZUMPANO	CS	2608	70,0%	119,56
MONTALTO UFFUGO	CS	19930	66,1%	128,65
AMANTEA	CS	14009	65,4%	177,51

CLASSIFICA PROVINCIA DI CATANZARO *dati ISPRA 2016*

COMUNE	Prov	Abitanti	%RD 2016	Procapite secco residuo (kg/a/ab)
CARDINALE	CZ	2113	76,1%	65,26
AMATO	CZ	823	74,0%	69,1
SAN FLORO	CZ	731	71,7%	94,36
GASPERINA	CZ	2174	66,9%	97,96
ALBI	CZ	945	65,4%	98,05
SQUILLACE	CZ	3642	69,9%	128,33
MONTAURO	CZ	1749	70,1%	144,14

CLASSIFICA PROVINCIA DI REGGIO CALABRIA *dati ISPRA 2016*

COMUNE	Prov	Abitanti	%RD 2016	Procapite secco residuo (kg/a/ab)
DELIANUOVA	RC	3339	72,2%	75,91
TERRANOVA SAPPO MINULIO	RC	522	71,2%	115,06
VILLA SAN GIOVANNI	RC	13770	66,8%	123,28

CLASSIFICA PROVINCIA DI VIBO VALENTIA *dati ISPRA 2016*

COMUNE	Prov	Abitanti	%RD 2016	Procapite secco residuo (kg/a/ab)
MONGIANA	VV	730	76,6%	200,82
ROMBIOLO	VV	4549	69,9%	143,88
VAZZANO	VV	1051	76,4%	229,72

CLASSIFICA PROVINCIA DI CROTONE *dati ISPRA 2016*

Nessun comune raggiunge il 65% di raccolta differenziata (obiettivo di legge 2012)

CONAI compie 20 anni:

dal 1997 coltiviamo l'idea di Economia Circolare.



La circolarità dei materiali secondo
Alberto Seveso

Per i nostri 20 anni, alcuni tra i migliori giovani illustratori internazionali hanno interpretato il concetto di Economia Circolare.

In 20 anni, grazie a Conai sono state avviate a riciclo dai Consorzi 50 milioni di tonnellate di rifiuti di imballaggio, passando dalle 190.000 del 1998 ai 4 milioni del 2016, evitando, così, la realizzazione di 130 discariche di medie dimensioni.

www.conai.org

Seguici su: f t in

CONAI
Consorzio Nazionale Imballaggi

DA COSA RINASCE COSA.

CONAI

Chi siamo

Conai
Via Pompeo Litta, 5
20122 Milano.
Tel. 02 540 441
fax 02 541 226 48
www.conai.org

DIFFERENZIARE BENE PER RICICLARE MEGLIO

CONAI è il Consorzio Nazionale Imballaggi che in 20 anni, insieme ai Consorzi di filiera, ha sostenuto e dato impulso al riciclo e alla valorizzazione dei materiali di imballaggio provenienti dalla raccolta differenziata: acciaio, alluminio, carta e cartone, legno, plastica e vetro.

Grazie all'attività del sistema consortile, oggi 3 imballaggi su 4 vengono recuperati e negli ultimi 20 anni è stata evitata la costruzione di 130 discariche di medie dimensioni e sono stati risparmiate emissioni per 40 milioni di tonnellate di CO2.

Lo sviluppo della raccolta differenziata dei rifiuti di imballaggio a livello nazionale è regolato dall'Accordo Quadro ANCI-CONAI. Grazie alle convenzioni attivate dai Comuni nell'ambito dell'Accordo nel 2016 sono stati ritirati, per essere avviati a riciclo, 3,2 milioni di tonnellate di rifiuti di imballaggio provenienti dalla raccolta differenziata urbana. E' fondamentale continuare a promuovere tra i cittadini la corretta separazione domestica dei rifiuti, soprattutto in termini di "qualità". Migliore è la qualità della raccolta differenziata, infatti, maggiori saranno i successivi risultati di riciclo.

CONAI Consorzio Nazionale Imballaggi

CONAI vuole incoraggiare i miglioramenti di questo tipo attraverso il concorso "Comuni Ricicloni", con tre riconoscimenti che premiano le realtà che maggiormente si sono distinte nella raccolta differenziata dei rifiuti di imballaggio grazie anche alla collaborazione di CONAI: menzioni speciali "Start Up", "Best Practice" e "Teniamoli d'Occhio".

PREMIO CONAI "Comuni Ricicloni 2017"

Menzione "Start Up" - COMUNI DI CATANZARO E GIMIGLIANO

Menzione "Best Practice" - COMUNE DI COSENZA

Menzione "Teniamoli d'Occhio" - COMUNE DI VILLAPIANA

RICICLIA

Chi siamo

Riciclia
Via dell'Artigianato, 29
35010 Vigodarzere (PD)
Tel. 049 7333608
www.riciclia.it

Sono i piccoli gesti quotidiani che possono far cambiare anche le abitudini più consolidate e farci abbracciare un modo diverso di considerare i rifiuti, non più come scarto bensì come ricchezza. Partendo sempre dal presupposto che i rifiuti in natura non esistono, gli ecocompattatori Riciclia, che rilasciano buoni sconto o bonus validi per ottenere agevolazioni sulle tasse in cambio di bottiglie in Pet e lattine in alluminio, sono un vero e proprio un "bonsai" di economia circolare.

Questa tecnologia, made in Italy, permette infatti di raccogliere, differenziare, e avviare al riciclo gli imballaggi post-consumo evitando sia che questi materiali vengano inceneriti o mandati in discarica, sia che finiscano nei nostri mari, con tutte le disastrose conseguenze sull'Ambiente e sugli animali, che purtroppo tutti conosciamo.

Nello stesso tempo il circuito virtuoso che ruota intorno al sistema del riciclo incentivante permette ai Comuni di risparmiare sui costi di gestione rifiuti e di implementare le percentuali di Differenziata, ai negozi di fidelizzare i clienti con un servizio in più che tutela l'Ambiente, e alle famiglie di risparmiare sulla spesa. Riassumendo, ci guadagnano tutti.

Inoltre gli ecocompattatori Riciclia sono modulabili e già predisposti per la raccolta di altri tipi di materiali (ad es. RAEE, batterie, toner, farmaci scaduti, vestiti usati), e possono trasformarsi in "cittadelle del riciclo" che portano valore aggiunto alle Politiche Ambientali dei Comuni.

Alla luce di tutto ciò Riciclia è l'unica azienda del settore ad essere stata riconosciuta partner ufficiale da Legambiente Onlus, con la quale collabora soprattutto per la diffusione del progetto educativo "A Scuola Vogliamo Solo Buoni...Vuoti".

RICICLIA©
Dove il riciclo è ricchezza

Ai Comuni gli ecocompattatori vengono forniti in comodato d'uso gratuito.

Riciclia è attualmente presente in Liguria, Piemonte, Lombardia, Emilia Romagna, Lazio, Marche, Sicilia, Puglia, Trentino Alto Adige, Molise, Toscana e Basilicata. In Calabria i nostri ecocompattatori sono già stati installati in provincia di Vibo Valentia, Reggio Calabria, Cosenza e Catanzaro.

PREMIO RICICLIA "Comuni Ricicloni 2017"

Menzione speciale - COMUNE DI PIZZO CALABRO

i cui cittadini hanno conferito nel Riciclia Point in soli 8 mesi oltre 150mila bottiglie in PET che sono state avviate a riciclo. Un vero record!!

COMUNI NON RICICLONI IN ORDINE ALFABETICO *dati ISPRA 2016*

COMUNE	Prov	Abitanti	% RD
Amaroni	CZ	1.827	31,76%
Acquaformosa	CS	1.123	57,03%
Acquaro	VV	2.397	0,00%
Africo	RC	3.037	0,91%
Belvedere di Spinello	KR	2.272	56,47%
Acquappesa	CS	1.876	43,64%
Acri	CS	20.623	57,12%
Agnana Calabra	RC	550	10,24%
Aiello Calabro	CS	1.691	20,66%
Aieta	CS	823	23,98%
Albidona	CS	1.320	3,14%
Alessandria del Carretto	CS	442	8,53%
Altilia	CS	707	49,48%
Altomonte	CS	4.443	48,97%
Amendolara	CS	2.928	3,35%
Andali	CZ	745	0,00%
Anoia	RC	2.179	33,09%
Antonimina	RC	1.301	0,10%
Aprigliano	CS	2.850	0,00%
Ardore	RC	5.130	33,49%
Arena	VV	1.461	23,71%
Argusto	CZ	514	29,15%
Badolato	CZ	3.046	0,00%
Bagaladi	RC	1.025	2,15%
Bagnara Calabra	RC	10.150	0,06%
Belcastro	CZ	1.413	22,78%
Belmonte Calabro	CS	1.994	21,84%
Belsito	CS	909	31,24%
Belvedere Marittimo	CS	9.298	30,54%
Benestare	RC	2.567	0,11%
Bianchi	CS	1.290	0,00%
Bianco	RC	4.294	22,77%
Bisignano	CS	10.152	63,95%
Bivongi	RC	1.379	13,85%
Bocchigliero	CS	1.281	6,60%

COMUNE	Prov	Abitanti	%RD
Bonifati	CS	2.824	47,07%
Borgia	CZ	7.647	45,13%
Botricello	CZ	5.254	20,39%
Bova	RC	455	42,69%
Bova Marina	RC	4.157	17,95%
Bovalino	RC	8.896	0,33%
Brancaleone	RC	3.574	1,49%
Briatico	VV	4.203	2,61%
Brognaturo	VV	720	8,69%
Bruzzano Zeffirio	RC	1.104	1,97%
Buonvicino	CS	2.233	61,66%
Caccuri	KR	1.630	18,97%
Calanna	RC	914	16,40%
Calopezzati	CS	1.358	23,12%
Caloveto	CS	1.237	18,54%
Camini	RC	810	9,05%
Campana	CS	1.765	22,14%
Campo Calabro	RC	4.537	13,25%
Candidoni	RC	405	7,75%
Canna	CS	738	6,53%
Canolo	RC	722	9,76%
Capistrano	VV	1.031	11,28%
Caraffa del Bianco	RC	528	8,75%
Caraffa di Catanzaro	CZ	1.840	27,10%
Cardeto	RC	1.591	0,02%
Careri	RC	2.357	0,00%
Carfizzi	KR	676	11,88%
Cariati	CS	8.250	6,11%
Carlopoli	CZ	1.515	22,53%
Carpanzano	CS	251	0,00%
Casabona	KR	2.677	20,79%
Casignana	RC	761	0,21%
Cassano all'Ionio	CS	18.355	7,87%
Castelsilano	KR	992	0,00%
Castiglione Cosentino	CS	2.932	49,99%
Castroregio	CS	291	7,90%

COMUNE	Prov	Abitanti	%RD
Castrovillari	CS	22.160	37,31%
Catanzaro	CZ	90.240	39,49%
Caulonia	RC	7.078	0,33%
Celico	CS	2.763	61,37%
Cellara	CS	493	52,70%
Cenadi	CZ	568	11,79%
Centrache	CZ	391	40,62%
Cerchiara di Calabria	CS	2.362	0,09%
Cerenzia	KR	1.147	55,26%
Cerva	CZ	1.212	60,87%
Cervicati	CS	818	62,73%
Cerzeto	CS	1.388	54,96%
Cessaniti	VV	3.282	15,20%
Cetraro	CS	10.112	15,03%
Chiaravalle Centrale	CZ	5.660	55,84%
Cicala	CZ	963	25,19%
Cimina	RC	566	0,07%
Cinquefrondi	RC	6.518	31,91%
Ciro	KR	2.862	54,93%
Ciro Marina	KR	14.847	1,10%
Cittanova	RC	10.338	58,17%
Cleto	CS	1.275	51,51%
Colosimi	CS	1.245	0,00%
Condofuri	RC	5.121	54,05%
Conflenti	CZ	1.408	47,80%
Corigliano Calabro	CS	40.426	17,80%
Cortale	CZ	2.085	40,58%
Cosenza	CS	67.563	52,51%
Cosoleto	RC	848	15,96%
Cotronei	KR	5.500	36,56%
Cropalati	CS	1.067	54,06%
Cropani	CZ	4.804	9,35%
Crosia	CS	9.806	30,51%
Crotone	KR	63.455	6,59%
Crucoli	KR	3.064	35,75%
Curinga	CZ	6.761	38,83%
Cutro	KR	10.575	6,47%
Dasa	VV	1.182	41,51%
Davoli	CZ	5.550	0,00%
Decollatura	CZ	3.163	51,98%

COMUNE	Prov	Abitanti	%RD
Diamante	CS	5.299	30,46%
Dinami	VV	2.103	37,25%
Domanico	CS	936	42,74%
Drapia	VV	2.082	49,02%
Fabrizia	VV	2.174	33,14%
Fagnano Castello	CS	3.861	52,82%
Falconara Albanese	CS	1.446	37,31%
Falerna	CZ	3.993	48,80%
Feroleto Antico	CZ	2.159	2,41%
Feroleto della Chiesa	RC	1.687	13,05%
Ferruzzano	RC	781	1,38%
Figline Vegliaturo	CS	1.124	42,75%
Filadelfia	VV	5.309	64,41%
Filandari	VV	1.855	53,83%
Filogaso	VV	1.417	35,72%
Firmo	CS	2.086	19,99%
Fiumara	RC	1.022	2,09%
Fiumefreddo Bruzio	CS	2.963	40,69%
Fossato Serralta	CZ	590	0,00%
Francavilla Angitola	VV	1.924	12,77%
Francavilla Marittima	CS	2.874	1,70%
Francica	VV	1.654	31,20%
Frascineto	CS	2.107	46,68%
Fuscaldo	CS	8.121	18,20%
Gagliato	CZ	480	15,19%
Galatro	RC	1.703	48,25%
Gerace	RC	2.632	0,34%
Gerocarne	VV	2.191	33,73%
Giffone	RC	1.862	29,66%
Gimigliano	CZ	3.341	60,64%
Gioia Tauro	RC	19.970	23,71%
Gioiosa Ionica	RC	7.164	13,00%
Girifalco	CZ	5.905	62,02%
Gizzeria	CZ	5.093	58,07%
Grimaldi	CS	1.672	44,69%
Grisolia	CS	2.246	10,32%
Grotteria	RC	3.136	0,00%
Guardavalle	CZ	4.504	46,47%

COMUNE	Prov	Abitanti	%RD
Guardia Piemontese	CS	1.917	49,99%
Ionadi	VV	4.285	38,81%
Isca sullo Ionio	CZ	1.648	51,22%
Isola di Capo Rizzuto	KR	17.718	37,56%
Jacurso	CZ	623	51,13%
Joppolo	VV	1.912	10,06%
Laganadi	RC	408	1,00%
Lago	CS	2.571	59,77%
Laino Borgo	CS	1.899	48,69%
Laino Castello	CS	842	28,10%
Lamezia Terme	CZ	70.891	30,77%
Lappano	CS	947	59,41%
Laureana di Borrello	RC	5.143	9,90%
Limbadi	VV	3.665	58,22%
Locri	RC	12.467	3,62%
Longobardi	CS	2.291	34,57%
Longobucco	CS	3.099	61,39%
Lungro	CS	2.542	25,66%
Luzzi	CS	9.309	63,44%
Magisano	CZ	1.230	28,07%
Maida	CZ	4.623	30,63%
Maiera	CS	1.232	23,21%
Maierato	VV	2.198	15,64%
Malito	CS	768	53,99%
Malvito	CS	1.760	9,01%
Mammola	RC	2.781	2,50%
Mandatoriccio	CS	2.817	31,93%
Mangone	CS	1.889	49,89%
Marano Marchesato	CS	3.501	64,32%
Marcedusa	CZ	439	18,45%
Marcellinara	CZ	2.281	63,31%
Marina di Gioiosa Ionica	RC	6.639	3,53%
Maropati	RC	1.507	60,00%
Martirano	CZ	884	6,25%
Martirano Lombardo	CZ	1.097	62,99%
Martone	RC	528	0,00%

COMUNE	Prov	Abitanti	%RD
Marzi	CS	989	57,81%
Melicucca	RC	922	32,00%
Melicucco	RC	5.057	23,94%
Melissa	KR	3.525	47,39%
Melito di Porto Salvo	RC	11.260	7,36%
Mendicino	CS	9.517	44,82%
Mesoraca	KR	6.472	48,58%
Miglierina	CZ	767	50,37%
Mileto	VV	6.706	31,26%
Molochio	RC	2.539	11,49%
Monasterace	RC	3.441	3,71%
Montebello Ionico	RC	6.170	18,22%
Montegiordano	CS	1.814	30,66%
Montepaone	CZ	5.327	57,63%
Monterosso Calabro	VV	1.690	26,50%
Mormanno	CS	2.984	35,37%
Motta San Giovanni	RC	6.162	44,00%
Motta Santa Lucia	CZ	840	53,79%
Mottafollone	CS	1.226	1,10%
Nardodipace	VV	1.277	22,01%
Nicotera	VV	6.192	2,88%
Nocara	CS	382	7,49%
Nocera Terinese	CZ	4.742	18,17%
Olivadi	CZ	540	38,07%
Oppido Mamertina	RC	5.317	10,10%
Oriolo	CS	2.174	43,97%
Orsomarso	CS	1.254	20,90%
Palermiti	CZ	1.189	28,56%
Palizzi	RC	2.481	1,89%
Pallagorio	KR	1.211	31,95%
Palmi	RC	18.839	47,15%
Paludi	CS	1.054	54,48%
Panettieri	CS	339	59,65%
Paola	CS	15.905	38,69%
Papasidero	CS	711	4,33%
Parenti	CS	2.149	58,25%
Parghelia	VV	1.299	7,19%
Paterno Calabro	CS	1.386	59,58%
Pazzano	RC	543	9,37%

COMUNE	Prov	Abitanti	%RD
Pentone	CZ	2.072	2,85%
Petilia Policastro	KR	9.175	50,94%
Petrizzi	CZ	1.136	10,39%
Petrona	CZ	2.594	0,00%
Piane Crati	CS	1.419	0,00%
Pianopoli	CZ	2.609	59,98%
Pietrapaola	CS	1.126	56,61%
Pizzo	VV	9.298	35,43%
Pizzoni	VV	1.120	28,51%
Placanica	RC	1.170	14,06%
Plataci	CS	740	13,36%
Platania	CZ	2.134	39,64%
Plati	RC	3.839	1,42%
Polia	VV	1.014	16,89%
Polistena	RC	10.396	27,95%
Portigliola	RC	1.191	9,73%
Praia a Mare	CS	6.708	53,09%
Reggio di Calabria	RC	182.551	28,30%
Rende	CS	35.475	50,64%
Riace	RC	2.345	28,58%
Ricadi	VV	4.938	39,07%
Rizziconi	RC	7.814	54,91%
Rocca di Neto	KR	5.690	11,96%
Rocca Imperiale	CS	3.321	52,75%
Roccabernarda	KR	3.407	33,46%
Roccaforte del Greco	RC	457	1,63%
Roccella Ionica	RC	6.526	58,19%
Roggiano Gravina	CS	7.230	59,08%
Roghudi	RC	1.059	35,80%
Rogliano	CS	5.782	46,02%
Rosarno	RC	14.829	8,04%
Roseto Capo Spulico	CS	1.939	51,75%
Rossano	CS	36.724	30,16%
Rota Greca	CS	1.129	15,53%
Rovito	CS	3.136	61,29%
Samo	RC	791	2,51%
San Basile	CS	1.025	51,96%
San Calogero	VV	4.247	37,52%
San Cosmo Albanese	CS	601	63,08%

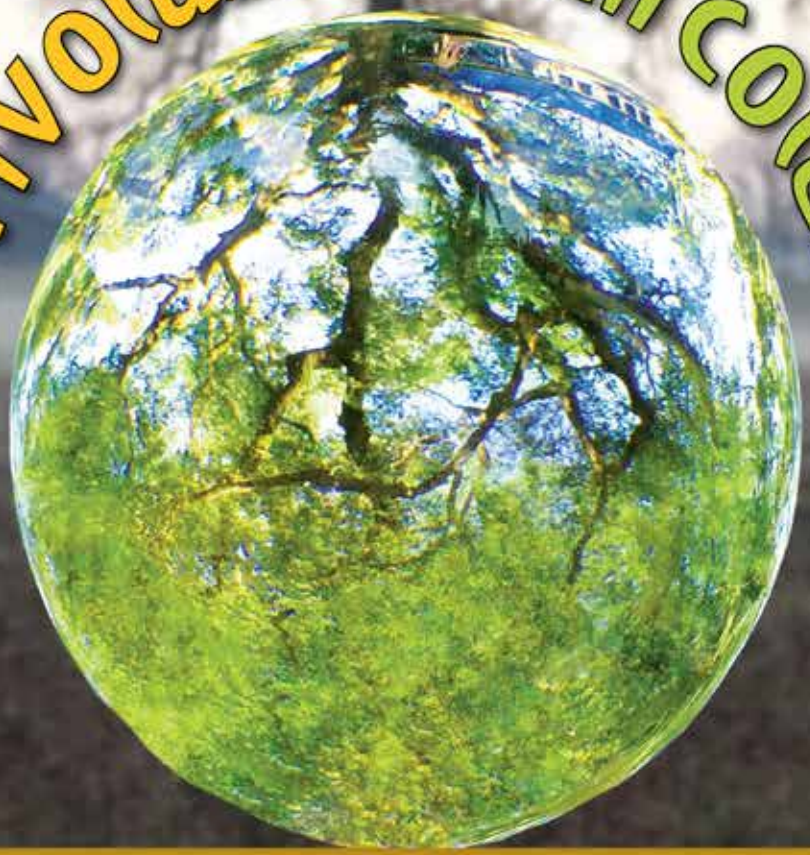
COMUNE	Prov	Abitanti	%RD
San Costantino Calabro	VV	2.214	32,30%
San Demetrio Corone	CS	3.512	54,23%
San Donato di Ninea	CS	1.316	7,37%
San Ferdinando	RC	4.620	28,13%
San Giorgio Morgeto	RC	3.082	30,26%
San Giovanni di Gerace	RC	471	0,15%
San Giovanni in Fiore	CS	17.227	1,42%
San Gregorio d'Ippona	VV	2.580	16,20%
San Lorenzo	RC	2.625	4,47%
San Lorenzo Bellizzi	CS	640	16,70%
San Luca	RC	3.756	0,05%
San Mango d'Aquino	CZ	1.546	44,62%
San Marco Argentano	CS	7.391	52,26%
San Martino di Finita	CS	1.074	34,42%
San Mauro Marchesato	KR	2.119	55,89%
San Nicola Arcella	CS	1.988	54,84%
San Nicola da Crissa	VV	1.329	29,40%
San Nicola dell'Alto	KR	852	9,29%
San Pietro a Maida	CZ	4.151	49,52%
San Pietro Apostolo	CZ	1.676	27,64%
San Pietro di Carida	RC	1.159	37,95%
San Pietro in Amantea	CS	510	25,46%
San Procopio	RC	542	2,04%
San Roberto	RC	1.719	23,00%
San Sostene	CZ	1.365	0,00%
San Sosti	CS	2.180	38,95%
San Vito sullo Ionio	CZ	1.826	34,24%
Sangineto	CS	1.319	54,30%
Santa Maria del Cedro	CS	4.939	51,83%

COMUNE	Prov	Abitanti	%RD
Santa Severina	KR	2.107	55,13%
Santa Sofia d'Epiro	CS	2.569	63,96%
Sant'Agata del Bianco	RC	606	12,49%
Sant'Agata di Esaro	CS	1.856	35,85%
Sant'Alessio in Aspromonte	RC	350	3,02%
Sant'Andrea Apostolo dello Ionio	CZ	1.900	0,00%
Sant'Eufemia d'Aspromonte	RC	4.116	22,59%
Sant'Ilario dello Ionio	RC	1.404	18,35%
Santo Stefano di Rogliano	CS	1.723	31,20%
Santo Stefano in Aspromonte	RC	1.237	0,67%
Sant'Onofrio	VV	3.067	6,49%
Saracena	CS	3.782	62,67%
Satriano	CZ	3.429	50,54%
Savelli	KR	1.265	26,88%
Scala Coeli	CS	991	23,94%
Scalea	CS	10.997	43,54%
Scandale	KR	3.126	29,57%
Scido	RC	927	53,64%
Scilla	RC	4.901	42,68%
Sellia	CZ	527	35,06%
Sellia Marina	CZ	7.681	58,94%
Seminara	RC	2.757	8,68%
Serra d'Aiello	CS	451	51,60%
Serra San Bruno	VV	6.698	16,81%
Serrastretta	CZ	3.149	48,45%
Serrata	RC	830	18,66%
Sersale	CZ	4.605	41,29%
Settingiano	CZ	3.157	21,99%
Siderno	RC	18.204	13,21%
Simbario	VV	964	24,94%
Simeri Crichi	CZ	4.705	16,09%
Sinopoli	RC	2.064	2,59%
Sorbo San Basile	CZ	802	10,21%
Sorianello	VV	1.180	0,00%
Soriano Calabro	VV	2.391	26,48%

COMUNE	Prov	Abitanti	%RD
Soverato	CZ	9.152	36,41%
Soveria Mannelli	CZ	3.048	50,60%
Soveria Simeri	CZ	1.553	25,84%
Spadola	VV	818	1,29%
Spezzano Albanese	CS	6.990	30,43%
Spezzano della Sila	CS	4.530	50,26%
Spezzano Piccolo	CS	2.053	52,47%
Spilinga	VV	1.467	32,81%
Staiti	RC	246	7,90%
Staletti	CZ	2.406	34,09%
Stefanaconi	VV	2.473	27,41%
Stignano	RC	1.350	2,06%
Stilo	RC	2.604	0,37%
Strongoli	KR	6.537	8,09%
Tarsia	CS	2.063	46,42%
Taurianova	RC	15.613	57,49%
Taverna	CZ	2.683	4,88%
Terravecchia	CS	769	38,55%
Tiriolo	CZ	3.880	58,62%
Torre di Ruggiero	CZ	1.015	31,55%
Trebisacce	CS	9.052	46,64%
Tropea	VV	6.362	28,91%
Umbriatico	KR	839	15,91%
Vallefiorita	CZ	1.751	33,65%
Vallelonga	VV	702	22,51%
Varapodio	RC	2.127	34,10%
Verbicaro	CS	3.009	41,53%
Verzino	KR	1.826	22,40%
Vibo Valentia	VV	33.742	11,21%
Villapiana	CS	5.415	4,22%
Zaccanopoli	VV	741	20,30%
Zagarise	CZ	1.628	13,08%
Zambrone	VV	1.769	27,40%

LEGAMBIENTE

#rivoluzionecircolare



2018

Un problema può diventare un'opportunità: dipende da che punto di vista si osserva.

Legambiente si batte per valorizzare tutte quelle esperienze che dai rifiuti generano nuovi prodotti, in un'ottica di economia circolare dove tutto si rigenera e nulla si smaltisce, come in natura. Prevenzione, abbattimento degli sprechi, riutilizzo, riciclo e condivisione, con la consapevolezza che le risorse del Pianeta non sono inesauribili. Una grande rivoluzione culturale e sociale, oltre che economica, che passa attraverso il lavoro dei nostri Circoli locali e dei tanti volontari. Una rivoluzione possibile, realizzabile e desiderabile, che grazie anche al nostro impegno è già intorno a noi.

Iscriviti a Legambiente, ti aspettiamo!

www.legambiente.it

achab group.

IDEE E PROGETTI
PER LA SOSTENIBILITÀ

CAMPAGNE DI COMUNICAZIONE

Realizziamo campagne di comunicazione su tematiche ambientali:
raccolta differenziata, mobilità sostenibile, alimentazione, energia ed acqua.
www.achabgroup.it

COMPOSTAGGIO

Proponiamo sistemi per la promozione e il monitoraggio del compostaggio su piccola scala:
autocompostaggio, compostaggio domestico e di comunità.
www.monicomp.it
www.compostiamzero.com

EDUCAZIONE AMBIENTALE

Sviluppiamo progetti e strumenti per l'educazione ambientale rivolti alle scuole.
www.educationalbook.it

SMART APPLICATIONS

Offriamo soluzioni smart per un'innovativa fruizione dei servizi di igiene ambientale da parte dei cittadini.

ACHAB MED Via Roma, 22 - 82018 San Giorgio del Sannio - BN - T 0824 330191 - info@achabmed.it - www.achabgroup.it