

KALAT AMBIENTE SRR

Ente di governo
dell'Ambito Territoriale Ottimale
Catania Provincia Sud

Comuni di:

Caltagirone

Castel di Iudica

Grammichele

Licodia Eubea

Mazzarrone

Militello in Val di Catania

Mineo

Mirabella Imbaccari

Palagonia

Raddusa

Ramacca

San Cono

San Michele di Ganzaria

Scordia

Vizzini

Città Metropolitana di Catania

LA RACCOLTA DIFFERENZIATA: DA RIFIUTI A RISORSE

La raccolta differenziata è il primo passo di un processo virtuoso che consente di recuperare risorse per produrre nuovi oggetti ed energia. Raccogliere in modo differenziato i rifiuti significa separarli in base alla tipologia e conferirli nel giusto contenitore. Dopo la raccolta, i rifiuti sono sottoposti a specifiche lavorazioni presso vari impianti specializzati (che variano a seconda della tipologia, provenienza e destinazione dei rifiuti stessi) per fare in modo che la materia che vi è contenuta possa essere recuperata. Questo passaggio è necessario per dare valore ai rifiuti e trasformarli in materiali pronti per essere acquistati da aziende che producono beni: cartiere, fonderie, vetrerie, mobilifici ma anche imprese manifatturiere che utilizzano questo tipo di materia prima “da riciclo” con ottimi risultati. Non tutti i rifiuti possono essere riciclati in quanto non è ancora stato trovato un modo per reimpiegarli in modo conveniente oppure perché contengono troppe impurità. Pertanto, una parte dei rifiuti non riciclabili può essere recuperata per produrre energia, se le sue caratteristiche lo consentono. Come ultima possibilità, i rifiuti residui sono destinati allo smaltimento in discarica, ma con l'obiettivo di raggiungere il traguardo di “discarica zero”.



ALCUNI CONSIGLI PER UN COMPORTAMENTO ECOSOSTENIBILE:

- Prima di acquistare un prodotto, pensa se ti è veramente utile.
- Evita i prodotti usa e getta, come rasoi, piatti e bicchieri di plastica, panni e carta per pulire la casa.
- Scegli detersivi e altri prodotti con le ricariche.
- Scegli prodotti con minore imballaggio possibile.
- Per la spesa usa shopper riutilizzabili in cotone, canapa, polietilene, juta o in rete.
- Utilizza prodotti con vuoto a rendere o distribuiti alla spina.
- Prima di disfarti di un apparecchio rotto, verifica se può essere riparato.
- Riutilizza gli scatoloni come contenitori, il retro dei fogli di carta per prendere appunti. Evita stampe inutili di documenti sul tuo computer.
- Dona a scuole o biblioteche i libri usati.
- Trasforma i tuoi rifiuti organici e gli scarti del giardino in compost, un ottimo fertilizzante.
- Recupera gli abiti usati.
- Usa materiale bioplastico.

ORGANICO

COSA CONFERIRE:

Scarti di cucina, alimenti deteriorati, fondi di caffè, filtri di tè, gusci d'uovo, gusci di molluschi, piccoli ossi, bucce di frutta e verdura, noccioli, tovaglioli di carta unti (es. scottex), piatti, bicchieri e sacchetti in bio-plastica (compostabili), piccoli sfalci, piccole piante e fiori recisi, cartone da pizza unto.

COSA NON CONFERIRE:

Alimenti liquidi, mozziconi di sigaretta, lettiere per animali, grassi e oli, legno trattato o verniciato o in grosse pezzature, tappi di sughero, alimenti confezionati, qualsiasi rifiuto di natura non organica (pannolini, assorbenti, ecc.): piatti e bicchieri composti da cartone e film plastico (poliaccoppiati).

Bisogna quindi evitare tutto ciò che non è biologico e compostabile, cioè predisposto per diventare compost.

CONSIGLI UTILI:

Gli scarti alimentari devono essere introdotti nel contenitore raccolti in sacchetti biodegradabili in mais (tipo Mater-Bi) o in carta (es. quelli del pane). Non usare sacchetti in plastica.

Lo sai che...

grazie al recupero di 10 kg di umido e verde si produce compost per fertilizzare 1 m² di giardino. Da 1 tonnellata di rifiuto organico si producono 100 m³ di biogas.

**COME SI
DIFFERENZIANO**



**USANDO
L'APPOSITO
CONTENITORE**

CARTA E CARTONE

COSA CONFERIRE:

giornali, riviste, libri, fotocopie e fogli vari, quaderni, carta da pacchi, cartoncini, sacchetti di carta, scatole di cartone per scarpe e alimenti (es. pasta, riso, sale, etc.), bicchieri in materiale cartaceo, vassoi di cartoncino, fustini dei detersivi, imballaggi di cartone, poliaccoppiati (es. tetrapak e cartoni per bevande in genere).

COSA NON CONFERIRE:

copertine plastificate, carta plastificata, carta oleata o pergamena, carta carbone, carta da parati, carta da forno, carta chimica da fax o autocopiante (es. scontrini), carta unta o sporca di alimenti o altre sostanze, cartoni con residui di colla, cartoni da pizza unti, salviette e fazzoletti.

CONSIGLI UTILI:

- Togliere nastri adesivi, punti metallici e altri materiali non cellulósici
- Appiattire le scatole e comprimere gli scatoloni per ridurre gli imballi grandi in piccoli pezzi
- Recuperare la parte pulita del cartone da pizza

Lo sai che...

grazie al riciclo di 3 scatole da scarpe si può produrre 1 nuova cartelletta di cartoncino; il 90% della carta, dei sacchetti, dei quotidiani e delle scatole è realizzato con materiale riciclato; con il recupero e il riciclo di carta e cartone effettuato dal 1999 ad oggi abbiamo evitato la formazione di oltre 270 discariche.

**COME SI
DIFFERENZIANO**



**USANDO
L'APPOSITO
CONTENITORE**

PLASTICA

COSA CONFERIRE:

tutti gli imballaggi indicati con le sigle PE (polietilene), PP (polipropilene), PVC (cloruro di polivinile), PET (polietilentereftalato), PS (polistirene); bottiglie di acqua minerale e bibite; flaconi (es. detersivi, detersivi e cosmetici liquidi); vaschette per alimenti in plastica o polistirolo pellicole per imballaggi; contenitori per yogurt, creme di formaggio e dessert, vaschette/ barattoli per gelati, piatti e bicchieri di plastica monouso svuotati del contenuto; confezioni e sacchetti in plastica per alimenti (pasta, patatine, ecc.); reti per frutta e verdura, cassette in plastica per frutta; film di imballaggio e film a bolle(pluriball), blister e contenitori rigidi e formati a sagoma; grucce appendiabiti.

COSA NON CONFERIRE:

oggetti costituiti da materiali compositi non separabili (poliacoppiati tipo tetrapak, plastica-metallo, plastica-legno, plastica-vetro, barattoli per colle-vernici-solventi...), oggetti che non hanno avuto funzione d'imballaggio (tappetini, arredi, giocattoli, posate di plastica, CD/ DVD e relative custodie, borse/zainetti/valige, materiali in plastica rigida, complementi d'arredo e casalinghi, posacenere, portamatite, cestini portarifiuti, cartelle e portadocumenti, scarpe da ginnastica, ciabatte in plastica, componentistica e accessori auto), fotografie e pellicole fotografiche, penne, ombrelli, contenitori in plastica etichettati per materiali pericolosi (vedi Rifiuti urbani pericolosi).

CONSIGLI UTILI:

Svuotare, sciacquare e/o pulire, schiacciare i contenitori.

Lo sai che...

grazie al riciclo di 20 bottiglie in plastica si può produrre una nuova coperta in pile; con 2 flaconi di plastica (HDPE) si fa un frisbee.

**COME SI
DIFFERENZIANO**



**USANDO
L'APPOSITO
CONTENITORE
PLASTICA-METALLI**

**NON MI
RIFIUTO**

ALLUMINIO E ACCIAIO

COSA CONFERIRE:

lattine per bevande, latte e lattine per olio, barattoli per conserve vegetali, vaschette per la cottura e la conservazione dei cibi, scatolame per carne, pesce e legumi, scatolette, vaschette e barattoli per il cibo per animali, bombolette spray vuote, tappi, capsule e chiusure varie in metallo, foglio d'alluminio (come il rotolo da cucina e gli involucri per il cioccolato), scatole regalo in metallo per liquori e dolci, fusti e secchielli, tubetti per creme, conserve e prodotti igienici, grucce in metallo, pentole e caffettiere, posate, chiavi, lucchetti e catene, piccoli manufatti in metallo.

COSA NON CONFERIRE:

lampadine, bombolette spray e contenitori in metallo etichettati per materiali pericolosi.

CONSIGLI UTILI:

Svuotare, sciacquare e/o pulire, schiacciare i contenitori.

Lo sai che...

con 13 barattoli di acciaio si ottiene una padella; dal riciclo di 800 lattine si ottiene una bicicletta.

**COME SI
DIFFERENZIANO**



**USANDO
L'APPOSITO
CONTENITORE
PLASTICA-METALLI**

VETRO

COSA CONFERIRE:

bottiglie, bicchieri, barattoli e vasi.

COSA NON CONFERIRE:

piatti e tazzine in ceramica, lampadine ad incandescenza e a basso consumo, tubi al neon, specchi, contenitori in vetroceramica (tipo pirex) o ceramica, oggetti in cristallo, vetro accoppiato, vetro retinato, barattoli che abbiano contenuto prodotti chimici pericolosi (es. vernici, solventi, olio motore, benzina, trielina...).

ATTENZIONE SE IL CRISTALLO VA IN FRANTUMI... NON GETTARLO INSIEME AL VETRO!

Bicchieri, oggetti e bottiglie in cristallo contengono un'elevata quantità di piombo, che non deve contaminare il processo di riciclo del vetro da imballaggio. Per questo motivo è importante mantenere separati i contenitori e gli oggetti in cristallo dalla raccolta differenziata del vetro.

CONSIGLI UTILI:

Svuotare il contenitore e non inserire sacchetti di plastica.

Lo sai che...

con 1 kg di rottame di vetro si può produrre, all'infinito, 1 kg di nuovi contenitori senza altre aggiunte. 7 su 10 bottiglie consumate in Italia sono ormai prodotte grazie alla raccolta differenziata.

**COME SI
DIFFERENZIANO**



**USANDO
L'APPOSITO
CONTENITORE**

RESIDUALE (INDIFFERENZIATO)

COSA CONFERIRE:

materiali che non possono essere destinati alla raccolta differenziata dei rifiuti, ad esempio gomma, gommapiuma, ossi, cocci di ceramica, mozziconi di sigaretta, lettiere per animali, stracci, pannolini, assorbenti, garze, cerotti, posate di plastica, carta chimica o oleata o sporca, giocattoli non elettronici, filtri e sacchi per aspirapolvere, CD/DVD e relative custodie, siringhe.

COSA NON CONFERIRE:

tutti i rifiuti differenziabili, i rifiuti pericolosi, i rifiuti ingombranti, sostanze liquide, rifiuti derivanti da costruzioni e demolizioni (esempio inerti, calcinacci).

CONSIGLI UTILI:

I rifiuti devono essere contenuti in buste o involucri di plastica ben chiusi, non lasciare mai sacchetti a terra accanto ai cassonetti.

Lo sai che...

dal rifiuto secco indifferenziato si può produrre energia.

**COME SI
DIFFERENZIANO**



**USANDO
L'APPOSITO
CONTENITORE**

**NON MI
RIFIUTO**

RAEE I RIFIUTI ELETTRICI ED ELETTRONICI

COSA CONFERIRE:

RAEE di grandi dimensioni: TV, PC e accessori come scanner, schermi, video e stampanti, fax, fotocopiatrici, frigoriferi, altri grandi elettrodomestici utilizzati per refrigerazione, conservazione e deposito di alimenti, lavatrici, lavastoviglie, apparecchi per la cottura, stufe elettriche, boiler, forni a microonde, apparecchi elettrici di riscaldamento, radiatori elettrici, condizionatori, aspirapolvere, scope elettriche, macchine per cucire, ecc.

RAEE di piccole dimensioni: ventilatori, piccoli aspirapolvere, ferri da stiro, tostapane, friggitori, frullatori, altri apparecchi per la preparazione dei cibi e delle bevande, apparecchi taglia capelli, asciugacapelli, spazzolini da denti elettrici, rasoi elettrici, sveglie elettriche, notebook, calcolatrici, telefoni senza filo, pannelli fotovoltaici, telefoni cellulari ed accessori, radio, videocamere, registratori hi-fi, amplificatori audio, strumenti musicali elettronici, giocattoli che contengono dispositivi elettrici/elettronici, apparecchiature per sport e tempo libero, ecc.

CONSIGLI UTILI:

Togliere pile e batterie dai propri RAEE e conferirle nella raccolta dedicata.

Lo sai che...

una scheda di rete di un computer dismesso può essere installata in un computer nuovo che ne sia sprovvisto, si possono recuperare metalli preziosi come oro, argento e rame, riciclare acciaio o l'alluminio che costituiscono l'involucro di un elettrodomestico.

**COME SI
DIFFERENZIANO**



**CHIAMANDO IL
NUMERO VERDE
O CONFERENDOLI
PRESSO IL CENTRO
DI RACCOLTA**

**NON MI
RIFIUTO**

INGOMBRANTI DI ORIGINE DOMESTICA

COSA CONFERIRE:

mobili, sedie e poltrone, reti da letto, materassi, scaffali e tavoli, divani, legno trattato e verniciato. Alcuni rifiuti (esempio mobili e arredi) dovranno essere smontati per quanto possibile. Per rifiuti ingombranti come elettrodomestici voluminosi (televisori, computer, impianti stereo, stufe da cucina, forni, frigoriferi, ecc...) vedi la sezione RAEE.

COSA NON CONFERIRE:

resti di demolizioni e ristrutturazioni edilizie; i materiali edili pericolosi (es. eternit) vanno smaltiti a cura delle imprese che svolgono i lavori, tramite ditte autorizzate.



chiamare il numero verde o conferirli presso il centro di raccolta

LEGNO

COSA CONFERIRE:

imballaggi in legno (esempio pallets e cassette ortofruitticole), telai, oggetti d'arredo e mobili rotti.

Lo sai che...

Grazie al riciclo di 4 pallet si può produrre una scrivania, e al riciclo di 30 pallet si può ottenere un armadio.



chiamare il numero verde o conferirli presso il centro di raccolta

ABITI USATI

COSA CONFERIRE:

abiti, maglieria, biancheria, cappelli, borse, coperte, scarpe appaiate in buono stato e altri accessori per l'abbigliamento.

COSA NON CONFERIRE:

stracci, tappeti, materassi, scarponi da sci, stivali di gomma, pattini e tutti i materiali non tessili. Gli stracci, indumenti non recuperabili, vanno conferiti nella raccolta dei rifiuti indifferenziati.

CONSIGLI UTILI:

abiti e accessori devono essere in buono stato e introdotti nei contenitori in buste ben chiuse.



usare gli appositi contenitori stradali o conferirli presso il centro di raccolta

PILE E BATTERIE ESAUSTE

COSA CONFERIRE:

batterie usate di automobili, motocicli o biciclette elettriche, pile esauste, batterie al litio di cellulari.

CONSIGLI UTILI:

non conferire nella raccolta dell'indifferenziato perché sono molto pericolose per l'ambiente.

FARMACI SCADUTI

COSA NON CONFERIRE:

siringhe e altri dispositivi sanitari taglienti/pungenti come ad esempio lamette, cannule per flebo, bisturi monouso, ecc...

CONSIGLI UTILI:

eliminare l'involucro di cartoncino e il foglietto delle istruzioni che vanno conferiti nella raccolta della carta.

OLI VEGETALE

COSA CONFERIRE:

oli da cucina, strutto, olio da frittura, da sott'oli o da conservazione cibo.

CONSIGLI UTILI:

non versare negli scarichi domestici perché può danneggiare l'ambiente.

RIFIUTI URBANI PERICOLOSI

COSA CONFERIRE:

contenitori vuoti di vernici, coloranti, diluenti, solventi, collanti, stucchi, insetticidi, pesticidi e tutti quei contenitori contrassegnati con i simboli di pericolosità ed infiammabilità.

COSA NON CONFERIRE:

tutti i rifiuti pericolosi provenienti da attività non domestiche.



usare gli appositi contenitori stradali o conferirli presso il centro di raccolta



usare gli appositi contenitori installati presso le farmacie o presso il centro di raccolta



usare gli appositi contenitori installati presso il centro di raccolta



usare gli appositi contenitori installati presso il centro di raccolta

CENTRI DI RACCOLTA

Sono aree dedicate dove portare i materiali che per volume o tipologia non è possibile conferire nella normale raccolta differenziata e integrano i diversi sistemi di raccolta dei rifiuti operanti nel territorio. Tipologia di rifiuti da portare (alcuni esempi):

Abiti e prodotti tessili, accumulatori al piombo, antigelo, apparecchiature elettroniche (televisori, computer, video, stampanti), apparecchiature contenenti CFC (frigoriferi, congelatori, condizionatori), batterie auto/moto, cartucce da stampante, contenitori in plastica etichettati T/F, contenitori in metallo etichettati T/F, diluenti/solventi, ferro e metalli (lavatrici, lavastoviglie, boiler), filtri olio, inerti e calcinacci, ingombranti (divani, materassi, mobili in plastica, gommapiuma, moquette), lampade al neon e al mercurio, lamierati, legno verniciato e non, medicinali scaduti, olio (minerale, vegetale e sintetico), pile, pneumatici usati, vetro-plastica-latta proveniente da raccolta differenziata, vernici, piccoli elettrodomestici.

CENTRI DI RACCOLTA - ATO CATANIA PROVINCIA SUD

Comune di Grammichele

Via Gaetano Libertini, 17 (vicino scuola Piano Immacolata)

Comune di Militello in Val di Catania

C.da Rena Rossa

Comune di Scordia

Zona industriale - Strada N

Presso i centri di raccolta possono conferire i rifiuti differenziati solo gli utenti del comune di appartenenza.

PER UNA RACCOLTA DI QUALITÀ RICORDA DI...

Separare correttamente gli imballaggi in base al materiale di cui sono fatti e conferire nell'apposito contenitore per la raccolta differenziata. Grazie a te che separi gli imballaggi l'acciaio, l'alluminio, la carta/cartone, il legno, la plastica e il vetro possono essere recuperati e riciclati.

Ridurre sempre, se possibile, il volume degli imballaggi: schiacciare le lattine e le bottiglie di plastica richiudendole poi con il tappo, comprimere carta e cartone. Renderai più efficace il servizio di raccolta differenziata.

Dividere, quando è possibile, gli imballaggi composti da più materiali, ad esempio i contenitori di plastica delle merendine dalla vaschetta di cartone oppure i barattoli di vetro dal tappo di metallo. Limiterai le impurità e permetterai di riciclare più materiale.

Togliere gli scarti e i residui di cibo dagli imballaggi prima di metterli nei contenitori per la raccolta differenziata. Se fai questo, ridurrai le quantità di materiali che vengono scartati. Sappi che la carta sporca (di cibo come i cartoni della pizza, di terra, di sostanze velenose come solventi o vernici), i fazzoletti usati e gli scontrini, non vanno nel contenitore della carta, e che il loro conferimento peggiora la qualità della raccolta differenziata di carta e cartone.

Fare attenzione a non conferire nel contenitore del vetro oggetti in ceramica, porcellana, specchi e lampadine. Inserire tali materiali può vanificare i tuoi sforzi perché rovina la raccolta del vetro.

Riconoscere e conferire correttamente gli imballaggi in alluminio. Oltre alle più note lattine per bevande, separa anche vaschette e scatolette per il cibo, tubetti, bombolette spray vuote e il foglio sottile per alimenti.

Riconoscere e conferire correttamente gli imballaggi in acciaio, che solitamente riportano le sigle FE o ACC. Si trovano su barattoli per conserve, scatolette del tonno, lattine e bombolette, fustini e secchielli, tappi corona e chiusure di vario tipo per bottiglie e vasetti.

Introdurre nel contenitore per la raccolta differenziata della plastica tutte le tipologie di imballaggi. Fai attenzione a non introdurre altri oggetti, anche se di plastica, come giocattoli, vasi, piccoli elettrodomestici, articoli di cancelleria e da ufficio.

Per informazioni contattare il call center



www.kalatambientesr.it

**NON MI
RIFIUTO**



Stampato su carta riciclata e riciclabile
dalle **Grafiche Cosentino** - Zona Industriale Caltagirone