Il Rifiutologo

Piacenza e provincia

Il manuale essenziale per dare nuova vita
a ciò che non è più essenziale.

ATERSIR
Agenzia territoriale dell'Emilia-Romagna per i SERVIZI Idrici e Rifiuti

iren
ambiente·pc

APP
IREN AMBIENTE

Tutti i **servizi ambientali del tuo Comune** sulla punta delle dita.

iren ambiente

- Scopri come differenziare i rifiuti
- Consulta il calendario della raccolta
- Prenota il ritiro dei rifiuti ingombranti
- Trova i centri di raccolta sulla mappa

Con l'app Iren Ambiente hai accesso a tutti i servizi ambientali del tuo Comune (dove il servizio è gestito da Iren Ambiente, Amiat Torino, ASM Vercelli, Acam Ambiente, San Germano, SEI Toscana).

Al suo interno troverai un aiuto per differenziare senza dubbi o errori i rifiuti domestici, con la possibilità di riconoscere i prodotti tramite codice a barre e smaltirli nel modo corretto secondo le indicazioni della tua zona.

Avrai accesso alle mappe dei punti di raccolta sul territorio e degli sportelli e al calendario della raccolta differenziata. Utilizza l'app per prenotare il ritiro dei tuoi rifiuti ingombranti o effettuare segnalazioni ambientali.

Inquadra il QR Code.

Utilizza lo stesso account di Irenyou.

ASCOLTA L'ECO

"E questo dove lo butto?". Una domanda che spesso ti sarà venuta in mente, con il desiderio di ascoltare la richiesta di tutela che il pianeta ci rivolge a gran voce. È da questa esigenza che nasce **il Rifiutologo**, lo strumento agile e intuitivo che potrai consultare ogni volta che hai un dubbio su **dove gettare i tuoi rifiuti** per trasformarli in nuove, preziose risorse. Perché l'unico rifiuto che non possiamo accettare è quello sulla corretta raccolta differenziata.

SIAMO TUTTI CHIAMATI A RACCOLTA

Dalle generazioni di oggi a quelle che erediteranno il pianeta domani, dobbiamo tutti **imparare a rispettare l'ambiente**, riducendo i rifiuti indifferenziati e gettando gli altri nei contenitori giusti. Sbagliare il conferimento, infatti, rallenta e compromette le operazioni di **separazione e riciclaggio**.
A essere chiamati all'azione più di ogni altro sono **giovani e giovanissimi**, che con il loro intervento e la loro sensibilità possono davvero salvare il pianeta. Dopotutto, per una **buona raccolta**, bisogna seminare bene.

COME LEGGERE IL RIFIUTOLOGO

Nelle prossime pagine puoi trovare le categorie di rifiuti e scoprire dove conferirli.

Getta i tuoi rifiuti nei contenitori/sacchi del colore associato

- Rifiuto residuo indifferenziato
- Carta e cartoni per bevande (di tipo Tetra Pak)
- Organico
- Plastica e barattolame
- Vetro

Conferisci questo tipo di rifiuti nei contenitori stradali dedicati o nei centri di raccolta ( )

- Rifiuti vegetali*
- Pile
- Farmaci
- Abiti
- Rifiuti ingombranti*

* Per questo tipo di rifiuti è possibile prenotare il ritiro a domicilio.

Consulta l'App Iren Ambiente per aggiornarti sulle modalità di conferimento dei rifiuti e avere un elenco completo dei servizi offerti da ciascun centro di raccolta.

Ogni rifiuto deve stare al suo posto.

C'è un contenitore per ogni rifiuto.
Scopri il colore giusto per gettare ciò che non ti serve più.

Nelle prossime pagine puoi trovare le categorie di rifiuti e scoprire dove conferirli.

Rifiuto residuo indifferenziato

Pannolini, assorbenti igienici, residui di spazzamento domestico, lettiere per animali, scontrini.

Carta plastificata, unta o molto sporca, nastro adesivo.

Fotografie, giocattoli, posate di plastica.

CD e DVD, pirofile da forno, piatti in ceramica stracci.

I RIFIUTATI

Medicinali, pile, oli, lampadine e indumenti NON vanno gettati nel rifiuto residuo!

Gettali nei contenitori dedicati o presso i centri di raccolta differenziata.

Carta e cartoni per bevande

Giornali, riviste, libri, quaderni.

Opuscoli, carta da pacchi, cartone e cartoncino.

Sacchetti di carta puliti, scatole e scatoloni in cartone.

Poliaccoppiati o cartoni per liquidi (tipo Tetra Pak®).

I RIFIUTATI

Scontrini, carta forno, carta plastificata o carta con residui di cibo NON vanno conferiti nella carta!

Scopri dove gettarli nelle pagine seguenti.

Organico

Residui di frutta e ortaggi, scarti di cucina, interiora e pelli.

Gusci d'uovo, molluschi, ossi, alimenti deteriorati.

Fondi di caffè e filtri di tè, cenere raffreddata.

Fiori recisi, piccole potature.

I RIFIUTATI

Lettiere chimiche per animali, mozziconi, segatura e polvere NON sono rifiuti organici!
Dove la raccolta organico non è prevista, conferire il rifiuto assieme all'indifferenziato
Scopri dove gettarli nelle pagine seguenti.

Imballaggi in Plastica e barattolame

Gli imballaggi in plastica sono i contenitori, le confezioni, i materiali di uso quotidiano, ampiamente utilizzati per trasportare, conservare e proteggere i prodotti.

Bottiglie di plastica, flaconi di prodotti per l'igiene personale e la pulizia della casa.

Borsine, tappi, piatti e bicchieri in plastica, pellicola per alimenti.

Vaschette in plastica, polistirolo o alluminio per alimenti, lattine per olio e bevande.

Appendiabiti in plastica, scatolette, tappi a vite e a corona.

I RIFIUTATI

Cartoni per bevande (tipo Tetra Pak®), giocattoli, scarpe, ciabatte, penne, spazzolini, CD e taniche NON rientrano tra i rifiuti in plastica!
Scopri dove gettarli nelle pagine seguenti.

Vetro

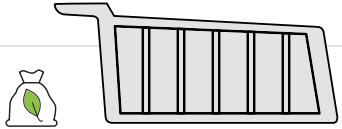
- Oggetti vari in vetro.
- Bottiglie.
- Vasi e vasetti.
- Bicchieri in vetro non infrangibile.

I RIFIUTATI

Oggetti in ceramica o vetroceramica, lampadine, specchi, vetro infrangibile, contenitori in vetro di farmaci usati NON sono da inserire nel contenitore del vetro!

Scopri dove gettarli nelle pagine seguenti.

Rifiuti vegetali



- Sfalci d'erba.
- Fiori recisi e rametti.
- Piccole potature di alberi e siepi.
- Residui vegetali da pulizia dell'orto.

I RIFIUTATI

Per potature voluminose e in grandi quantità utilizza il centro di raccolta.

NON FARE DI TUTTA L'ERBA UN FASCIO

Le potature e i fasci di rami, triturati adeguatamente, possono essere conferiti anche nelle compostiere per il compostaggio domestico. L'erba sfalciata invece tende a compattarsi facilmente: gettala il più rapidamente possibile nel cassonetto dei rifiuti vegetali.

Pile

Getta pile e batterie negli appositi contenitori distribuiti nel tuo territorio.

D | C | AA | AAA | 1/2AA | D | Button

I RIFIUTATI

Non gettare pile di tipologia diversa da quelle sopra indicate.
Pile e batterie sono rifiuti speciali pericolosi: a causa della loro elevata tossicità, le sostanze in esse contenute sono nocive sia per la salute umana che per l'ambiente.

Abiti

Sul tuo territorio puoi trovare dei contenitori dedicati allo smaltimento di indumenti e accessori: getta qui ciò che non indossi più.

- Abiti usati.
- Scarpe e cinture.
- Cappelli.
- Borse e zaini.

METTITI NEI NOSTRI PANNI

È importante che i vestiti inseriti nei cassonetti siano puliti, in ordine e chiusi dentro un sacchetto.

PER RICICLARE, CI VUOLE STOFFA!

Sono diverse le realtà presenti sul territorio che si occupano della raccolta stradale e della gestione degli abiti usati.
Dopo la raccolta, i rifiuti tessili vengono inviati presso opportuni impianti di trattamento: la maggior parte di questi viene riutilizzata, mentre la frazione rimanente viene riciclata nell'industria tessile o viene impiegata per creare materiali fonoassorbenti e imbottiture.

Farmaci

È molto importante che i farmaci scaduti siano smaltiti negli appositi contenitori presenti presso le farmacie.

I RIFIUTATI

Insieme ai farmaci non gettare la scatola che li contiene: deve essere smaltita nella raccolta della carta.

I farmaci sono rifiuti urbani pericolosi, se smaltiti in modo scorretto le sostanze che li compongono possono disperdersi nell'ambiente e creare danno. Per questo motivo è importante smaltirli nei contenitori dedicati.

Oli esausti

Raccogli gli oli vegetali esausti in bottiglie di plastica e gettali nei contenitori dedicati dislocati sul territorio, oppure portali al centro di raccolta più vicino.

È ESAUSTO, MA HA ANCORA FORZA PER INQUINARE

Non gettare l'olio negli scarichi, potresti causare seri problemi alle tue condutture! Inoltre, la sua dispersione nella rete fognaria pregiudica il corretto funzionamento dei depuratori.

Se liberato nel sottosuolo, l'olio può raggiungere le falde acquifere: ne basta appena un litro per compromettere la potabilità di un milione di litri d'acqua! Invece, quando rigenerata correttamente, questa sostanza può rivelarsi preziosa per la produzione di asfalti, bitumi, mastici e collanti.

Rifiuti ingombranti

Per sapere se nel tuo comune è attivo il servizio gratuito per il ritiro rifiuti ingombranti a domicilio:

- Scarica l'App Iren Ambiente e compila il form "Servizi su prenotazione"
- Vai su servizi.irenambiente.it
- Telefona all'800.212.607

È ORA DI ESPORSI

Prenotando un appuntamento, puoi esporre i rifiuti ingombranti davanti a casa tua all'orario concordato, scrivendo un biglietto con la dicitura "Per Iren" e il codice di prenotazione. Se devi far ritirare oggetti in vetro o cristallo, abbi cura di imballarli e metterli in sicurezza. Con la prenotazione tramite App o sito, riceverai una mail di riepilogo con tutte le informazioni.

Centri di raccolta differenziata

I centri di raccolta sono spazi presidiati, dove puoi lasciare gratuitamente i tuoi rifiuti differenziati.

L'obiettivo è quello di favorire la raccolta differenziata di tutte quelle tipologie di rifiuti per cui non è possibile svolgere una raccolta stradale o porta a porta.
È importante che ciascun rifiuto sia conferito singolarmente.

Su **servizi.irenambiente.it** puoi verificare gli orari di apertura del centro di raccolta più vicino a te.
Scarica l'**App Iren Ambiente** per verificare giorni e orari di apertura, ubicazione e materiali conferibili.
Ma ricorda! Presso i centri di raccolta non puoi lasciare i rifiuti indifferenziati.

Dove lo butto?

Dalla A alla Z.

Nelle prossime pagine troverai nel dettaglio dove conferire ogni singolo rifiuto.

A

- Abiti (cappelli, cinture, cravatte, indumenti in pile, scarpe, borse)
- Accendini, Accendisigari e Accendigas
- Accessori auto
- Adesivi
- Aghi
- Alberi di Natale naturali
- Alberi di Natale sintetici
- Alimenti avanzati o scaduti
- Arredi in legno, ferro o plastica
- Aspirapolvere
- Assi da stiro
- Assorbenti

B

- Bacinelle e altri oggetti in plastica dura
- Bacinelle in plastica di grandi dimensioni
- Bancali in legno
- Barattoli per alimenti in vetro
- Barattoli per alimenti in alluminio
- Batterie auto
- Batterie telefonini
- Bicchieri e coppette di carta
- Bicchieri di cristallo
- Bicchieri di vetro
- Bicchieri in materiale compostabile
- Bicchieri in plastica dura riutilizzabili
- Bicchieri in plastica usa e getta
- Biciclette
- Bilance
- Blister per pastiglie vuoti
- Bombolette spray in alluminio (non infiammabili)
- Bombolette spray in plastica (non infiammabili)
- Bombolette spray infiammabili
- Bombolette spray per alimenti
- Bombolette spray per l'igiene (non infiammabili)

C

- Borsine in bioplastica
- Borsine di plastica
- Borsine in tessuto
- Bottiglie in bioplastica
- Bottiglie di plastica per bevande e/o olio
- Bottiglie di vetro
- Bottoni
- Bucce di frutta o verdura
- Bulloneria
- Buste di carta
- Buste di nylon e plastica
- Bustine del tè
- Bustine di campioni cosmetici
- Calcinacci (in piccole quantità)
- Calcolatrici
- Calendari (solo componenti in carta)
- Cancelleria
- Capelli naturali

- Capelli tinti
- Capsule di caffè in alluminio
- Capsule del caffè in plastica
- Capsule di caffè compostabili
- Caraffe di ceramica o terracotta
- Caraffe di vetro
- Caricabatterie
- Carta accoppiata con alluminio
- Carta accoppiata con plastica
- Carta assorbente da cucina non unta
- Carta assorbente da cucina unta
- Carta da forno
- Carta da pacco
- Carta lucida da disegno
- Carta oleata per alimenti
- Carta plastificata
- Carta sporca di prodotti detergenti o altre sostanze
- Carta stagnola da cucina
- Carta velina da cucina pulita
- Carta vetrata
- Cartone da pizza pulito
- Cartone da pizza sporco (solo se certificato compostabile)
- Cartone ondulato
- Cartucce filtranti per acqua
- Cartucce per stampanti
- Casco per moto
- Casse di legno
- Cassette da frutta di cartone
- Cassette da frutta in legno
- Cassette e altri oggetti in plastica dura
- Cavi elettrici
- CD, DVD, Blue-ray e relative custodie
- Cellulare, smartphone e tablet
- Cenere di sigaretta (senza mozzicone)
- Ceneri spente di caminetti
- Ceramiche
- Cerchioni
- Cerotti
- Cestini portarifiuti in metallo e plastica
- Chewing-gum
- Chiavette usb
- Chiusura in carta stagnola dello yogurt
- Chiusure metalliche per vasetti di vetro
- Cialde del caffè in stoffa o carta
- Colla
- Collant
- Colori (tempera, acrilico ecc.)
- Computer

- Condizionatore
- Confezioni in plastica
- Confezioni in cartone per alimenti
- Consolle videogiochi
- Contenitori vuoti di yogurt e dessert
- Contenitori in plastica di prodotti liquidi per la pulizia della casa
- Contenitori in plastica di prodotti liquidi per l'igiene personale
- Contenitori in Tetra Pak®
- Coperchi in plastica
- Coperte, plaid e trapunte
- Cosmetici
- Cotone idrofilo
- Cotton fioc
- Cristalli
- Cuoio
- Cuscini

D

- Damigiane
- Depliant e volantini pubblicitari
- Divani
- Doghe

E

- Elastici
- Elettrodomestici di piccole dimensioni
- Escrementi animali
- Etichette adesive

F

- Farmaci scaduti
- Fazzoletti di carta usati
- Feltrini
- Ferri da stiro
- Fiale (non adibite a contenere i farmaci)
- Fiammiferi e cerini
- Filo da cucire
- Filtri del the
- Filtri per acqua potabile
- Finestre in legno o alluminio
- Fiori
- Fiori finti (plastica o tessuto)
- Foglie e fiori secchi
- Foglie secche (grandi quantitativi)
- Fondi di caffè
- Forni elettrici
- Fotografie
- Frigoriferi

G

- Garze
- Generatori elettrici
- Giocattoli
- Giocattoli elettrici ed elettronici
- Giornali e riviste
- Gomma da cancellare
- Gommapiuma
- Graffatrice
- Granaglie
- Grattugia (in metallo o plastica)

- Grucce appendiabiti in metallo e plastica
- Guanti in gomma
- Guarnizioni auto
- Gusci di alimenti (frutta secca, uovo, molluschi...)

I

- Imballaggi di carta o cartone
- Imballaggi fabbricati con più materiali (es. buste del cibo per gatti, buste sottovuoto del caffè, ecc.)
- Imballaggi millebolle (pluriball)
- Imballaggi poliaccoppiati
- Incenso
- Inerti in piccole quantità provenienti da lavori domestici
- Infissi in alluminio, legno o plastica
- Insetti morti
- Involucri di cioccolatini e uova di Pasqua

L

- Lacci di gomma
- Lamette
- Lampadari
- Lampadine a basso consumo
- Lampadine a incandescenza
- Lastre di vetro
- Lastre radiografiche
- Laterizi (in piccole quantità prevenienti da lavori domestici)
- Latte e lattine per alimenti
- Lavastoviglie
- Lavatrici
- Legno da potatura
- Legno verniciato
- Lenti a contatto
- Lenti di occhiali
- Lettiere chimiche per animali domestici
- Lettiere naturali per animali (sabbia/segatura)
- Lettori CD, DVD, Blue-ray e mp3

M

- Libri (senza copertina plastificata)
- Lische di pesce
- Mascherine
- Materassi
- Matite colorate
- Mattoni e mattonelle
- Medicinali scaduti
- Mensole in legno, vetro o plastica
- Monitor
- Mozziconi di sigarette e sigari

N

- Nastro abrasivo
- Nastro adesivo
- Nastro da pacco
- Neon
- Noccioli

O

- Occhiali
- Oggetti in gomma
- Oggetti in peluche o ovatta

- Oli minerali esausti (olio motore)
- Oli vegetali esausti* (olio da cucina)
- Ombrelli
- Ombrelloni
- Ossi

P

- Pallets
- Pannolini e pannoloni
- Parabrezza e paraurti (solo da utenze domestiche)
- Pastelli a cera
- PC
- Pedane in legno o plastica
- Pelle conciata
- Pellets
- Pellicola millebolle (pluriball)
- Pellicole di cellophane
- Pellicole per alimenti (plastica o alluminio)
- Peluches
- Penne a sfera
- Pennarelli
- Pennelli da pittura
- Pentole e padelle
- Pettini e spazzole
- Phon
- Piatti di carta
- Piatti in ceramica
- Piatti in materiale compostabile
- Piatti in plastica dura riutilizzabili
- Piatti in plastica usa e getta
- Pile e batterie
- Pirofile
- Piume di pollame
- Plastica espansa per imballaggio
- Pneumatici senza cerchione
- Polistirolo per alimenti e piccoli imballaggi
- Polistirolo per grandi imballaggi
- Poltrone
- Porcellane
- Porte in legno, ferro o plastica
- Posate in acciaio
- Posate in plastica
- Profilattici

Q

- Quaderni, agende, block notes

R

- Radio
- Rami da potature
- Rami da potature in piccole quantità
- Rasoi (non elettrici)
- Rasoi elettrici
- Refill
- Refrigeratori
- Reggette per legature pacchi
- Reti in ferro per letti
- Retine in plastica per frutta e verdura

** Alternativamente, ove il servizio è attivo, è possibile conferirlo negli appositi contenitori gialli stradali.*

- Ringhiere in ferro, legno o plastica
- Rubinetteria
- S
- Sacchetti in plastica (surgelati, caffè, merendine, patatine, salatini)
- Sacchetti dell'aspirapolvere usati
- Sacchetti di carta
- Sacchi per materiale edile
- Sanitari
- Sapone e saponette
- Scaffali e strutture in ferro
- Scaldabagno
- Scatole in cartone o cartoncino
- Sci e scarponi da sci
- Scontrini fiscali (carta chimica o termica)
- Scope
- Secchielli di plastica
- Segatura pulita
- Segatura sporca di prodotti detergenti o altro
- Seggioloni per bambini
- Semi
- Sfalci d'erba
- Siringhe
- Smalti
- Spazzolini da denti
- Specchi
- Specchi di piccole dimensioni
- Spugne
- Stampanti
- Stecchi dei gelati in legno
- Stereo
- Stracci e strofinacci
- Stuzzicadenti
- T
- Taglieri in legno
- Taglieri in plastica
- Tapparelle
- Tappetini
- Tappeti
- Tappi a corona in metallo
- Tappi di sughero
- Tappi in alluminio
- Tastiere per computer
- Telecomandi e telefoni
- Televisori
- Termometri digitali e a mercurio
- Terrecotte
- Torsoli
- Tovaglioli di carta bagnati o unti di cibo
- Tovaglioli di carta puliti
- Truciolato
- Truciolato (piccole quantità)
- Tubetti vuoti del dentifricio
- Tubi in gomma

V

- Valigie
- Vaschette alimentari in plastica vuote
- Vaschette in alluminio
- Vaschette in ovtene
- Vaschette per il gelato
- Vasetti e altri imballaggi in vetro
- Vasi per fiori in plastica
- Vasi in terracotta
- Vassoi in polistirolo per alimenti
- Vernici
- Vetri infrangibili
- Vetri rotti
- Vetro opale (boccette di profumo)
- Vetro retinato (di finestre e porte)

Z

- Zaini
- Zanzariere
- Zerbini

8 PUNTI FERMI PER UNA CORRETTA RACCOLTA DIFFERENZIATA

1. La maggior parte dei rifiuti è costituita da **imballaggi e confezioni**. Quando acquisti, cerca di optare per **i prodotti "leggeri": sfusi, alla spina o privi di imballaggi superflui**. Oppure compra prodotti con imballaggi riutilizzabili o con ricarica.

2. Acquista prodotti con packaging realizzati in **materiali riciclati e/o riciclabili**. Li riconosci dai marchi: CA e PAP per la carta; PE, PET, PP, PS per la plastica; FE, ACC, ALU per i materiali in ferro, acciaio e alluminio.

3. Tra gli imballaggi riciclabili, scegli quelli realizzati con **un unico materiale**.

4. Se acquisti prodotti in confezioni realizzate con più materiali, **separa quanto più possibile le varie componenti** prima di gettarle nei contenitori della differenziata. Se non è possibile, conferisci l'imballaggio nel contenitore del **materiale presente in maggiore quantità** e quindi più recuperabile.

5. Fai attenzione agli imballaggi che contengono **sostanze pericolose**: tali rifiuti devono essere portati ai centri di raccolta.

6. Evita quanto più possibile l'**usa e getta** e preferisci prodotti durevoli.

7. Se hai ancora dubbi sul corretto smaltimento di un rifiuto anche dopo aver chiamato il **Servizio Customer Care Ambientale all'800.212.607**, utilizza il contenitore dei rifiuti non recuperabili. Così non rischierai di contaminare le raccolte differenziate.

8. Condividi quanto hai imparato con gli altri: una **raccolta differenziata** efficace è possibile grazie alla collaborazione di tutti!

Ciao, ragazzi! Sono Greeny, e sono qui per chiedervi un grande aiuto.

Gli adulti sono accorti e responsabili, certo, ma sulla tutela dell'ambiente noi siamo imbattibili. Per questo vi chiedo di tenerli sott'occhio, questi grandi, e assicurarci che non facciano pasticci. Le regole sono facili, le trovate in questa guida che ho scritto per voi.
Insieme possiamo salvare il pianeta un rifiuto alla volta, basta un po' di attenzione e tanta fantasia.

Segui queste 4 R e mettiamoci all'opera per ripulire il mondo.

REGALA

Per alcuni un rifiuto, per altri un tesoro.
Giocattoli, vestiti che non ti stanno più, libri: quello che per te ha perso interesse, per un altro bambino può essere un dono. Prima di gettare ciò che non ti serve più, chiediti se possa rivelarsi prezioso per qualcun altro.

Mai sentito parlare di book-crossing?
Se fai attenzione, scoprirai che nella tua città ci sono posti dove le persone lasciano i libri che hanno letto per scambiarli gratuitamente con quelli lasciati lì da altri lettori: un modo efficace per condividere interessi e far girare la cultura.

RIPARA

Fai durare l'incantesimo.
A volte certi oggetti sembrano persi per sempre, e invece basta un po' di cura per farli tornare più belli di prima. Che sia ricucire un buco in un calzino o sostituire una vecchia vite, riparare qualcosa ha un che di magico: come un medico con le persone, tu salvi gli oggetti che hai intorno, donando nuova vita a loro e al pianeta.

Lo sai che anche l'Unione Europea incoraggia la riparazione piuttosto che la sostituzione?
Recenti leggi stabiliscono che i produttori di dispositivi elettronici devono rendere più semplice, economica e duratura la possibilità di riparazione dei device.

RIDUCI

Comprare meno, salvare di più!
Trovato! Lo metterò in una scatola, e la scatola dentro un'altra scatola, e la scatola dentro… Ma siamo matti?! Sì, ma per alcuni prodotti non c'è scampo: soffocati dentro imballaggi di carta e plastica, creano montagne di spazzatura. Che fare? Sceglierne altri: fai attenzione che i tuoi genitori acquistino prodotti con packaging leggeri o, se possibile, direttamente sfusi!

Un consumo eccessivo produce un eccesso di rifiuti.
Per esempio, la fast fashion, la moda "veloce", crea a basso costo abiti di scarsa qualità, facilmente deperibili, che presto finiscono in immense discariche con importanti danni ambientali.

RIUTILIZZA

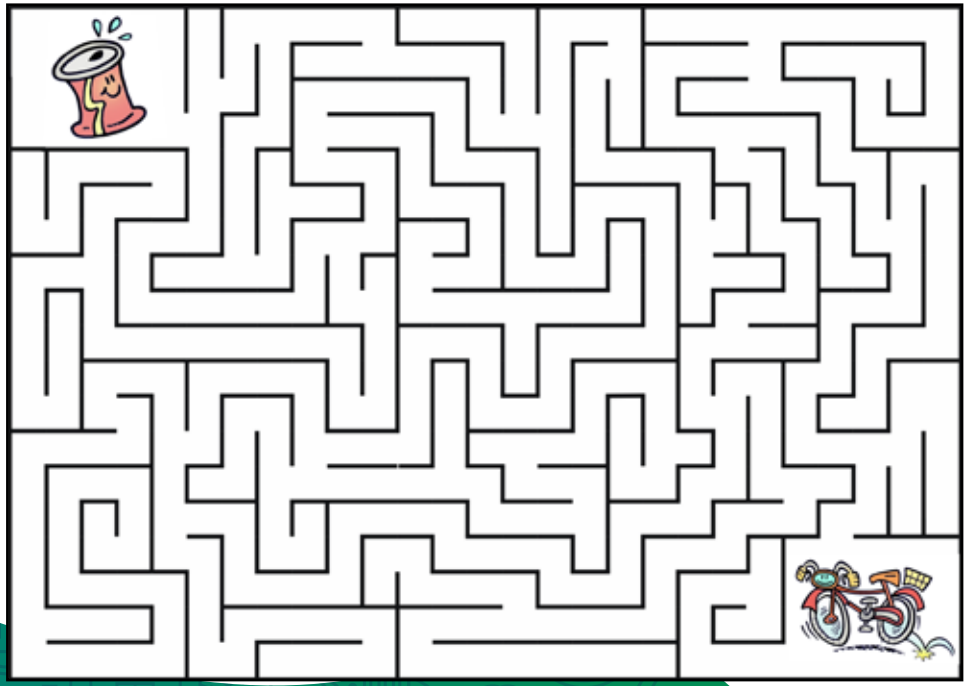
Se un bruco diventa farfalla, cosa può diventare un disco rotto?
Si chiama upcycling e consiste nel trasformare oggetti rotti o che non servono più al loro scopo iniziale in qualcosa di completamente diverso, ma altrettanto utile: libera la tua creatività e prova a pensare a nuove forme e utilizzi che puoi dare a ciò che ha esaurito la sua funzione.

Qualche esempio?
Cassette della frutta che diventano fioriere, skateboard impiegati come mensole, vecchi jeans da trasformare in borse: online trovi molti suggerimenti per dare nuova vita a ciò che hai amato tanto.

E ADESSO GIOCHIAMO!

IL LABIRINTO DEL RICICLO

Lo sai che con le lattine riciclate si può ottenere una bicicletta?
Trova la strada giusta per aiutare la lattina a trasformarsi e a salvaguardare l'ambiente!

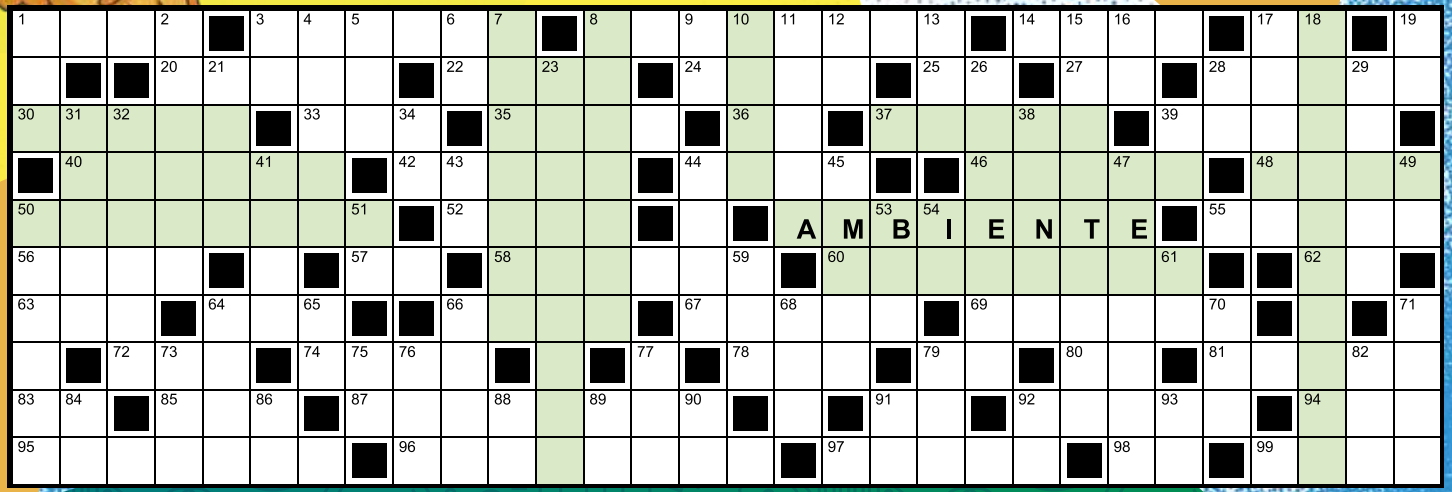


I RIFIUTI DANNO I NUMERI

Se li trattiamo bene, con il riciclo, i rifiuti possono diventare una risorsa! 3, 27 e 800: scegliete tra questi numeri la risposta alle seguenti domande:

- Quante lattine occorrono per ottenere una bicicletta?
- Quante bottiglie in plastica ci vogliono per confezionare una felpa di pile?
- Quante scatole di scarpe sono necessarie per ottenere una cartellina portadocumenti?

IL CRUCIAMBIENTE KIDS



DEFINIZIONI

Orizzontali

1. Nella fiaba di Hansel e Gretel è fatta di marzapane - **3.** Il cognome del maghetto Harry - **8.** L'abitante di Marte... se è abitato! - **14**. Nell'alfabeto sta fra la E e la G - **17.** Le ultime lettere di dieci - **20.** Chi cerca... finisci il proverbio! - **22.** Il frutto dolcissimo che se è secco... vale poco - **24.** Sono dodici in un anno - **25.** La quinta e la sesta lettera di Biancaneve - **27.** Coda di cavallo! - **28.** Fa coppia con papà - **30.** Si ricicla all'infinito - **33.** Era con Adamo nel Paradiso Terrestre - **35.** Il contrario di inizio - **36.** Il centro di... Verona! - **37.** Un materiale da differenziare - **39.** Si studiano a scuola e si coniugano - **40.** Il biocarburante che, con il compost, è prodotto dal riciclo dell'organico - **42.** Il roditore dormiglione - **44.** Il peccato del ghiottone - **46.** Praticandolo, diamo agli oggetti una seconda vita! - **48.** Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche (sigla) - **50.** Può essere porta a porta o stradale - **52.** L'orologio con l'uccellino - **55.** Cento per dieci - **56.** Sporche d'olio - **57.** Sigla di Venezia - **58.** Rasare le pecore - **60.** In mare, purtroppo, può formare vere e proprie isole - **62.** Trasformano le banane in balene! - **63.** Un grosso serpente - **64.** Dodici diviso due - **66.** Per cucire, va infilato nell'ago - **67.** Insù al contrario - **69.** Lo nascondevano i pirati - **72.** Raccoglie le noci con Ciop - **74.** La muovono i cani quando scodinzolano - **78.** Si guarda consultando l'orologio - **79.** Le vocali nel canto - **80.** Le consonanti del tuono - **81.** Le case dei re e delle regine - **83.** In fondo a destra! - **85.** Un grosso autocarro - **87.** Il personaggio delle fiabe che non voleva crescere - **91.** Telegiornale in due lettere - **92.** Monitor, schermo o filmato - **94.** Si mette sui capelli per fissarli e renderli lucidi - **95.** Gentile e garbato - **96.** Lo zio di Qui, Quo e Qua - **97.** Il mezzo di trasporto della Befana - **98.** Articolo maschile - **99.** La sua capitale è Pechino.

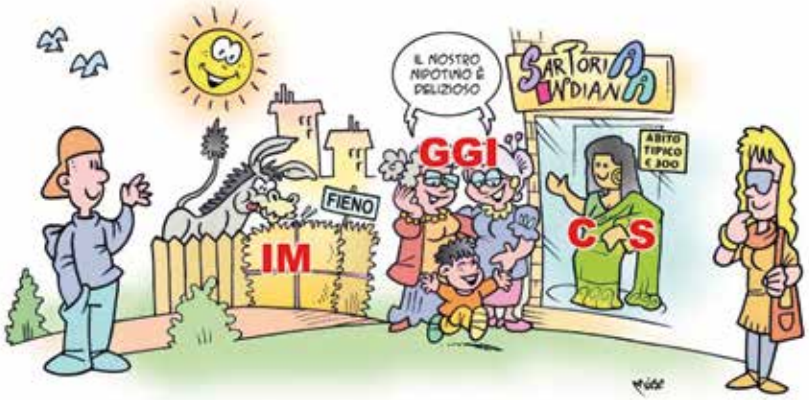
Verticali

1. Cavaliere abbreviato - **2.** Terribile, orrendo - **3.** Il fiume più lungo d'Italia - **4.** Nord, est, sud e... - **5.** Treno ad Alta Velocità (sigla) - **6.** Le due lettere al centro del telefono - **7.** Se ben gestiti, possono trasformarsi in risorse - **8.** Lo sono gli oggetti, inquinanti, che si utilizzano una volta sola e poi si gettano - **9.** Roma senza vocali - **10.** Il numero giusto per i rifiuti! - **11.** È circondata dal mare - **12.** Le vocali in comune a cani e gatti - **13.** Il palmipede protagonista di un gioco con i dadi - **15.** Suonano uno strumento a fiato con tanti fori - **16.** In mezzo... all'uniforme - **17.** Possono trasportare merci, animali o persone - **18.** Si riducono consumando prodotti a km zero - **19.** L'ultima e la prima lettera dell'alfabeto - **21.** Incendio, falò - **23.** Rotonda come... l'economia dei rifiuti! - **26.** Interruzione - **28.** Sigla di Messina - **29.** Lo producono le api - **31.** Un tipo di legno - **32.** Ticchettio, rumore ritmato - **34.** Così comincia... l'aggettivo - **38.** Pitturate, colorate - **39.** Al centro... del tavolo! - **41.** Il contrario di basse - **43.** La seconda e la quarta lettera di chicco - **44.** Li fa la trottola - **45.** Vasta, spaziosa - **47.** Fra i primi e i terzi in una gara - **49.** Sono uguali... nel bene - **50.** Portare via... senza permesso! - **51**. Il cuore... del papavero - **53.** Azzurro scuro - **54.** In fondo... alla via - **59**. Se aggiungi teca diventa un posto dove si acquista il vino - **61.** Andata e Ritorno (sigla) - **64.** Chi la fa svela un segreto - **65.** Le lettere pari in dieci! - **66.** Era turchina quella di Pinocchio - **68.** Un uccello con le zampe lunghe - **70.** Un dono dei re Magi - **71.** É avvelenata quella che la regina dà a Biancaneve - **73.** Istituto Tecnico Commerciale (sigla) - **75.** Così comincia l'opera! - **76.** L'abbreviazione di Deputato - **77.** Il contrario di sempre - **79**. Se lo tocchi, ti puoi pungere - **82.** Il primo mese del calendario... abbreviato - **84.** Iniziano... adesso - **86.** In mezzo... al corteo - **88.** In mezzo... alla steppa - **89.** Iniziano... presto - **90.** All'inizio e alla fine... del neon - **91.** Tennis Club (sigla) - **92.** I confini... del Venezuela - **93.** Le prime in elenco!

ECOREBUS

(frase 10, 3, 9)

Per rispettare l'ambiente, dobbiamo seguire la regola delle 3R: riduzione, riciclo e riuso dei rifiuti. In particolare, che cosa possiamo ridurre? Trovate la risposta nella soluzione del rebus e verificatela nella pagina a fianco!



I rifiuti danno i numeri:

-Quante lattine occorrono per ottenere una bicicletta? “800”

-Quante bottiglie in plastica ci vogliono per confezionare una felpa di pile? “27”

-Quante scatole di scarpe sono necessarie per ottenere una cartellina portadocumenti? “3”

Ecorebus: “imballaggi non necessari”.

Il Cruciambiente Kids

C	A	S	A	■	P	O	T	T	E	R	■	M	A	R	Z	I	A	N	O	■	E	F	F	E	■	C	I	■	Z
A	■	■	T	R	O	V	A	■	F	I	C	O	■	M	E	S	I	■	C	A	■	L	O	■	M	A	M	M	A
V	E	T	R	O	■	E	V	A	■	F	I	N	E	■	R	O	■	C	A	R	T	A	■	V	E	R	B	I	■
■	B	I	O	G	A	S	■	G	H	I	R	O	■	G	O	L	A	■	■	R	I	U	S	O	■	R	A	E	E
R	A	C	C	O	L	T	A	■	C	U	C	U	■	I	■	A	M	B	I	E	N	T	E	■	M	I	L	L	E
U	N	T	E	■	T	■	V	E	■	T	O	S	A	R	E	■	P	L	A	S	T	I	C	A	■	■	L	E	■
B	O	A	■	S	E	I	■	■	F	I	L	O	■	I	N	G	I	U	■	T	E	S	O	R	O	■	A	■	M
A	■	C	I	P	■	C	O	D	A	■	A	■	M	■	O	R	A	■	A	O	■	T	N	■	R	E	G	G	E
R	A	■	T	I	R	■	P	E	T	E	R	P	A	N	■	U	■	T	G	■	V	I	D	E	O	■	G	E	L
E	D	U	C	A	T	O	■	P	A	P	E	R	I	N	O	■	S	C	O	P	A	■	I	L	■	C	I	N	A

SOLUZIONI

ATERSIR
Agenzia territoriale dell'Emilia-Romagna per i servizi Idrici e Rifiuti

iren
ambiente•pc