

An aerial photograph of Taranto, Italy, showing the city built on a peninsula and connected to the mainland by a bridge. The harbor is filled with water, and several large ships are visible in the distance. The text 'TARANTO E' DIFFERENTE' is overlaid in large, bold, yellow letters with a black outline at the top of the image.

# TARANTO E' DIFFERENTE

## ECOGUIDA

Classe 3 A Chimica e Materiali  
IISS A. Pacinotti

# Sommario

Introduzione alla differenziata.....	3
Carta e Cartone.....	4
Plastica.....	6
Metalli.....	8
Vetro.....	10
Organico.....	12
Indifferenziato.....	14
I rifiuti in emergenza COVID.....	16
Isole ecologiche e Centri Comunali di Raccolta.....	17
I simboli della raccolta differenziata.....	19
Etichetta.....	20

Nulla si crea , Nulla si distrugge  
ma tutto si trasforma  
Lavoisier, 1772

## .....allora trasformiamo i RIFIUTI

**Differenziare** rappresenta un atto dovuto nei confronti del nostro pianeta e, più nello specifico, nei confronti del nostro territorio cittadino.

In tutti i comuni d'Italia è prevista la raccolta differenziata. Nella nostra città è organizzata il ritiro porta o porta o con il trasporto manuale presso i cassonetti più vicini alla propria area di residenza.

Contribuire alle operazioni di differenziazione dei rifiuti ,per permettere il conseguente smaltimento o riciclo, rappresenta un regalo che noi stessi facciamo ai nostri figli.

E' importante insegnare loro a rispettare la natura e l'ambiente per avere un futuro migliore fatto di minore inquinamento e di minori immissioni di sostanze tossiche nell'atmosfera.

In sintesi, la raccolta differenziata è **vita!**

**In natura, in effetti, non esiste il rifiuto.** Tutto ciò che viene prodotto ha uno scopo e tutto ciò che diviene scarto si trasforma in nuova risorsa, innescando un circuito virtuoso che si autoalimenta.

**Si deve quindi parlare di economia circolare dei rifiuti,** un sistema in cui **si supera il percorso produzione-consumo-smaltimento** per sostituirlo con un modello, appunto, circolare, dove **il prodotto di scarto finale viene re-immesso in circolo e riutilizzato**

Quindi, dopo il consumo e prima dell'eventuale smaltimento, è necessario attivare dei processi virtuosi come la riparazione, il riutilizzo, il riciclo.

# CARTA E CARTONE

- giornali, riviste
- libri vecchi
- fotocopie e fogli vari
- elenchi telefonici
- cartoni piegati
- imballaggi di cartone
- scatole per alimenti, buste
- quaderni e registri usati
- cartoni per bevande
- (es. confezioni Tetra Pak®)



Si

- copertine plastificate
- carta paraffinata o catramata
- carta accoppiata con plastica
- carta oleata ( es. sacchetti per alimenti)
- carta eccessivamente sporca
- carta carbone
- cartone con elementi metallici
- carta da cucina



No

## Come:

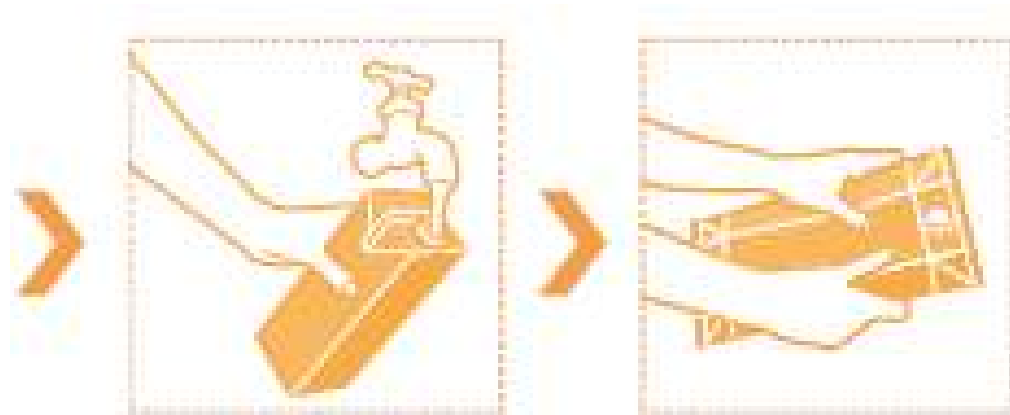
Il materiale va inserito nell'apposita busta trasparente e poi conferita nel cassonetto giallo con dicitura multimateriale

## Perché separare?

Dalla carta recuperata si può generare nuova carta, nuovo cartone e nuovi imballaggi per uso vario. Ogni tonnellata di carta riciclata fa risparmiare circa 15 alberi e 440.000 litri di acqua

# Attenzione!

Scatole e scatoloni vanno rotti e piegati per ridurre l'ingombro, i cartoni per bevande vanno sciacquati e schiacciati



# PLASTICA



Si

**Tutto ciò che è in plastica e costituisce un imballaggio, ovvero contiene o confeziona o avvolge un altro prodotto.**

- buste, sacchetti, contenitori in plastica per alimenti in genere (vaschette porta-uova, per gelato, per yogurt, creme, formaggio, dessert, ecc...)
- reti per frutta e verdura (no cassette)
- bottiglie di acqua, bibite, ecc...
- flaconi per detersivi e saponi
- film e pellicole da imballaggio
- scatole ed elementi in polistirolo espanso da imballaggi
- in generale tutti i contenitori o involucri di prodotti destinati alla vendita (barattoli, buste per il confezionamento di capi di abbigliamento, per riviste e altri prodotti)
- bicchieri e piatti in plastica (no posate!)



No

**Ciò che non è completamente in plastica o tutto ciò che è in plastica ma che non costituisce un imballaggio.**

- giocattoli di qualsiasi genere,
- bacinelle, guanti in gomma
- arredamento in plastica, soprammobili
- posate di plastica usa e getta
- cassette per il pesce di provenienza non domestica
- oggetti costituiti da diversi materiali non separabili (es. poliaccoppiati in carta e plastica)
- rifiuti elettronici
- zainetti, accessori in plastica
- sacchetti biodegradabili per la spesa
- rifiuti in plastica derivanti da cure medicali in genere
- cassette audio, CD, DVD e relative custodie
- contenitori sporchi con evidenti residui di contenuto

# Come

I rifiuti devono essere inseriti negli appositi sacchi in plastica semitrasparenti e poi conferito nel cassonetto giallo. Non sono ammessi sacchetti in materiale riciclabile. Laddove è presente un sistema di raccolta di prossimità o stradale i rifiuti possono essere conferiti sfusi negli appositi cassonetti.



# Attenzione

Ricordati che, prima di conferire gli imballaggi in plastica nell'apposito contenitore, devi:

- svuotare completamente il contenuto delle bottiglie, dei flaconi, dei barattoli, delle vaschette, ecc
- comprimere, ove possibile, le bottiglie e i flaconi in modo tale da ridurre l'ingombro
- Sgocciolare ed sciacquare i contenitori che non devono contenere residui di rifiuti organici e/o sostanze pericolose

# Perché separare?

Gli imballaggi in plastica pesano poco ma sono molto voluminosi e ingombranti oltre che fortemente inquinanti se dispersi nell'ambiente. Pensiamo ad esempio alle isole di rifiuti di plastica galleggianti presenti oggi negli oceani e a quanta plastica sono costretti a ingerire gli animali che ci vivono. Dalla plastica si ottiene poliestere da cui si realizzano tessuti in pile, fibre ottiche e molti altri prodotti: bastano 10 flaconi di plastica per fare una sedia.



# METALLI

- lattine per bevande ed alimenti ( ad esempio bibite, olio ecc...)
- scatolette per la conservazione dei cibi ( ad esempio scatole di pelati, , piselli, tonno ecc...)
- scatole di confezioni regalo ( biscotti, cioccolatini, caramelle, dolci ecc..)
- scatolette per cibo animali
- fogli e vaschette di alluminio con simbolo AL o ALU
- tubetti per cosmetici o per uso alimentare
- lattine in banda stagnata con simbolo AC o ACC
- tappi e chiusure per barattoli e bottiglie
- bombolette esaurite per alimenti ( es. panna) e prodotti per l'igiene personale ( es. deodoranti, lacche...) che riportino le sigle FE<sub>40</sub> o ALU<sub>41</sub>



Si

- tutto quello che non è alluminio o acciaio
- rifiuti di grande dimensioni o barattoli che abbiano contenuto prodotti pericolosi( vernici, soventi, oli motore, benzine... ) etichettati



No



Tossico



Infiammabile



Irritante



# Come

I rifiuti devono essere inseriti negli appositi sacchi in plastica semitrasparenti e poi conferito nel cassonetto giallo  
Non sono ammessi sacchetti in materiale riciclabile. Laddove è presente un sistema di raccolta di prossimità o stradale i rifiuti possono essere conferiti sfusi negli appositi cassonetti

# Attenzione

Ricordati che, prima di conferire gli imballaggi in metallo nell'apposito contenitore, devi:

- svuotare completamente il contenuto delle scatolette, dei barattoli, delle vaschette, ecc
- Lattine e contenitori vanno schiacciati per ridurre i volumi
- Sgocciolare e sciacquare i contenitori che non devono contenere residui di rifiuti organici e/o sostanze pericolose

# Perché separare?

Il recupero e riciclo dell'alluminio , oltre a evitare l'estrazione di bauxite, consente di risparmiare il 95% dell'energia richiesta per produrlo partendo dalla materia prima: per ricavare dalla bauxite 1 kg di alluminio sono necessari 14 kWh, mentre per ricavare 1 kg di alluminio nuovo da quello usato servono solo 0,7 kWh di energia.



# VETRO

- contenitori in vetro ( bottiglie, barattoli, vasetti per alimenti, flaconi, fiaschi senza paglia, bicchieri in vetro...)



- bicchieri di cristallo
- pirofile in pirex
- piatti e stoviglie di ceramica
- specchi
- lampadine e lampade al neon
- contenitori etichettati T o F
- oggetti in porcellana e terracotta
- vetro retinato, opale (es. boccette profumo)
- contenitori in vetro derivanti da cure medicali in genere



# Come

I contenitori di vetro vanno inseriti direttamente negli appositi cassonetti verdi forniti dall'AMIU . Essi inoltre devono essere privi di liquidi e/o prodotti. I contenitori sporchi devono essere ben sgocciolati e sciacquati

# Attenzione

- Togliere i tappi di sughero dalle bottiglie
- Non conferire tazzine, piatti, porcellana, ceramica: una piccolissima parte di questi materiali che per sbaglio finisce tra i rottami del vetro da riciclare può compromettere del tutto il riciclo del vetro!
- Damigiane, lastre di vetro, grandi vetri e specchi in generale, non vanno conferiti nella normale raccolta vetro, ma vanno portati ai Centri di Raccolta Comunale o Isola ecologica

# Perché separare?

Costruire nuovo vetro a partire da quello raccolto e non crearne di nuovo ci permette di risparmiare tanta energia e tanta acqua!  
Da 100 kg di rottame di vetro si producono 100 kg di nuovo vetro.



# ORGANICO



Si

- scarti di cucina, avanzi di cibo
- gusci d'uovo e alimenti avariati
- scarti di frutta e verdura, pane raffermo
- pesce e lische
- carne e ossi in piccole quantità
- fondi di caffè, filtri del tè o altri infusi
- fiori recisi e piccole patate (no rami)
- tovaglioli, carta da cucina e fazzoletti di carta sporchi
- bucce di frutta, noccioli
- segatura e ceneri di legna
- semi e granaglie
- alimenti scaduti privi di confezione
- tappi di sughero
- stoviglie compostabili



No

- pannolini e assorbenti
- stracci anche se bagnati
- medicinali,
- mozziconi di sigaretta
- sacchetti dell'aspirapolvere
- escrementi e lettiere di piccoli animali domestici
- plastica, vetro, metalli
- rifiuti liquidi
- olii esausti
- gusci di molluschi

# Come

I rifiuti alimentari potranno essere raccolti nel contenitore sottolavello da 7 litri e inseriti nel sacchetto trasparente compostabile ben chiuso.

Successivamente andranno conferiti nell'apposito contenitore marrone riservato all'esposizione e/o allo svuotamento. Gli scarti verdi dovranno essere inseriti sfusi all'interno contenitore compostaggio domestico.

## Attenzione evitare lo spreco alimentare

Lo spreco quotidiano del cibo, quello che più ci tocca da vicino, si annida nelle nostre cucine. Tutto inizia e finisce nel luogo sacro dei nostri menù casalinghi: inizia, nel senso che la prima fonte dello spreco è una spesa sbagliata, e finisce, in quanto il cibo che sprechiamo è quello che, scandalosamente, gettiamo nella spazzatura. Ancora perfettamente commestibile, ancora utile anche per qualche piatto del nostro menù.



# Perché separare?

I rifiuti organici rappresentano oltre un terzo della composizione totale dei rifiuti solidi urbani. dai rifiuti organici si ottiene il compost, un concime naturale che mantiene il terreno fertile e sano





Si

# INDIFFERENZIATO



No

- foglie secche da spazzamento
- giocattoli, biro, pennarelli
- carta carbone e plastificata
- carta oleata, da forno e carta chimica (scontrini)
- piccoli oggetti in plastica o composti da più materiali
- barattoli sporchi e di difficile lavaggio
- pannolini e assorbenti
- lampadine ad incandescenza
- sacchetti dell'aspirapolvere usati
- siringhe usate con tappo
- polvere derivante dallo spazzamento in casa e degli ambienti di lavoro

- mozziconi di sigarette
- cerotti, ovatta, cottonfioc
- spugna, gommapiuma, gomma
- spazzolini da denti
- tubetto del dentifricio
- calze nylon
- cd, dvd, videocassette, audiocassette e custodie
- escrementi e lettiere di piccoli animali domestici
- Radiografie
- cocci di ceramica

- rifiuti pericolosi
- rifiuti liquidi
- olii usati
- rottami metallici
- ingombranti (mobili, stendini)
- materiali edili, sanitari
- rifiuti di origine animale (scarti di lavorazione)
- farmaci scaduti
- RAEE: rifiuti da apparecchiature elettriche ed elettroniche
- lampade al neon e a basso consumo inerti e macerie
- sfalci e ramaglie

# Come

I rifiuti vanno inseriti nell'apposito sacchetto trasparente e conferiti negli appositi contenitori grigi



# Perché separare?

Con una buona raccolta differenziata questi rifiuti, che sono quelli da conferire in discarica, si riducono drasticamente, riducendo così anche i costi di smaltimento.

Quindi, meno ne produciamo, meglio conserviamo il nostro ambiente e il nostro territorio, oltre al fatto che più differenziamo e più contribuiamo a far diminuire i costi generali della collettività.

# Attenzione

- Differenziare bene i rifiuti comporta esporre il meno possibile il cassonetto grigio e, di conseguenza, concorrere a ridurre i costi di raccolta e smaltimento!
- Divieto assoluto di conferimento di rifiuti riciclabili, RAEE (rifiuti da apparecchiature elettriche ed elettroniche) e rifiuti urbani pericolosi (RUP).



# Come raccogliere e gettare i rifiuti domestici

## EMERGENZA COVID

### Se sei **POSITIVO** o in quarantena obbligatoria

- Non differenziare più rifiuti di casa
- Plastica, vetro, carta, organico, metallo vanno gettati nell'indifferenziato
- Anche i fazzoletti, o i rotoli di carta, le mascherine, i guanti vanno gettati nel contenitore dell'indifferenziato
- Indossando guanti monouso chiudere bene i sacchetti senza schiacciarli con le mani utilizzando dei lacci di chiusura o nastro adesivo
- Una volta chiusi i sacchetti, i guanti usati vanno gettati nei nuovi sacchetti preparati per la raccolta indifferenziata ( due o tre sacchetti uno dentro l'altro).Subito dopo lavare le mani
- Far smaltire i rifiuti ogni giorno
- Gli animali di compagnia non devono accedere nel locale in cui sono presenti i sacchetti di rifiuti

### Se **NON** sei **POSITIVO** al tampone e non sei in quarantena

- Continuare a fare la raccolta differenziata
- Se sei raffreddato usa fazzoletti di carta e buttagli nella raccolta indifferenziata
- Se hai usato mascherine e guanti inserirli in un sacchetto, chiudere e poi gettare nel contenitore dell'indifferenziato
- Indossando guanti monouso chiudere bene i sacchetti senza schiacciarli con le mani utilizzando dei lacci di chiusura o nastro adesivo.
- Per i rifiuti indifferenziati utilizzare due o tre sacchetti possibilmente resistenti ( uno dentro l'altro) all'interno del contenitore che si usa abitualmente
- Chiudere bene il sacchetto



# Isole ecologiche e Centri Comunali di Raccolta

**Copia di Amiu SpA**

**Sedi Amiu**

- AUTOPARCO, MAGAZZINO E CANTIERE ...
- IMPIANTO DI SELEZIONE
- INCENERITORE E IMPIANTO DI COMPO...
- CANTIERE BORGO/CITTÀ VECCHIA
- CANTIERE TALSANO/LAMA/SAN VITO
- CANTIERE TAMBURI/LIDO AZZURRO
- CANTIERE ITALIA/MONTEGRANARO
- ISOLA ECOLOGICA BORGO
- ISOLA ECOLOGICA SOLITO-CORVISEA
- ISOLA ECOLOGICA SALINELLA
- ISOLA ECOLOGICA TAMBURI
- DIREZIONE
- CENTRO COMUNALE DI RACCOLTA "PA...
- CENTRO COMUNALE DI RACCOLTA "LA...
- CANTIERE PAOLO VI

Google My Maps

# Isole ecologiche e Centri Comunali di Raccolta

Presso le Isole Ecologiche e i Centri Comunali di Raccolta possono essere conferiti separatamente carta, vetro, plastica e metalli nei giorni e negli orari indicati sul sito [www.amiutaranto.it](http://www.amiutaranto.it)

## Ingombranti e RAEE

Possono essere conferiti presso i Centri Comunali di Raccolta di Lama ( via Federico II) e di Paolo VI (via De Gasperi). Tali rifiuti possono essere ritirati contattando il numero verde

**800013739**

**Gli addetti comunicheranno il giorno, luogo e modalità di ritiro**

## Pile esauste e farmaci scaduti

Isole ecologiche : possono essere conferite batterie alcaline non pericolose

Centri Comunali di raccolta : possono essere conferite batterie pericolose(piombo, nichel-cadmio, mercurio) e farmaci scaduti

## Oli esausti

Isole ecologiche : possono essere conferiti olii vegetali esausti

Centri Comunali di raccolta : possono essere conferiti olii minerali esausti ( per ogni utente 5 Kg ogni 15 giorni)

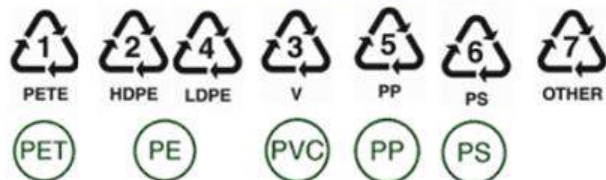
## Indumenti dismessi

Centri Comunali di raccolta : possono essere conferiti abiti dismessi negli appositi contenitori



# I SIMBOLI DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA

## PLASTICA



## CARTA, CARTONE E CONTENITORI PER BEVANDE



## VETRO



## ACCIAIO E BANDA STAGNATA



## ALLUMINIO



## R.A.E.E.



# Occhio all'etichetta

