



# **ASSEMBLEA PUBBLICA**

## **GESTIONE DEI RIFIUTI**

**CICLO DI VITA DEL RIFIUTO E SITUAZIONE ATTUALE  
DEL NOSTRO COMUNE**

**Aula magna p.zza Mercato**

23/10/2019





**Con questa serata l'amministrazione comunale si vuole prefiggere l'obiettivo di sensibilizzare la propria cittadinanza sullo stato di fatto della raccolta differenziata attualmente in corso nel nostro paese.**

**Nello specifico verranno evidenziate:**

- **Le percentuali di raccolta differenziata;**
- **Le varie tipologie dei metodi di raccolta;**
- **Le modalità di differenziazione del rifiuto.**





I valori di seguito riportati sono pubblicamente reperibili nei  
siti istituzionali dell'ISPRA e Provincia di Brescia



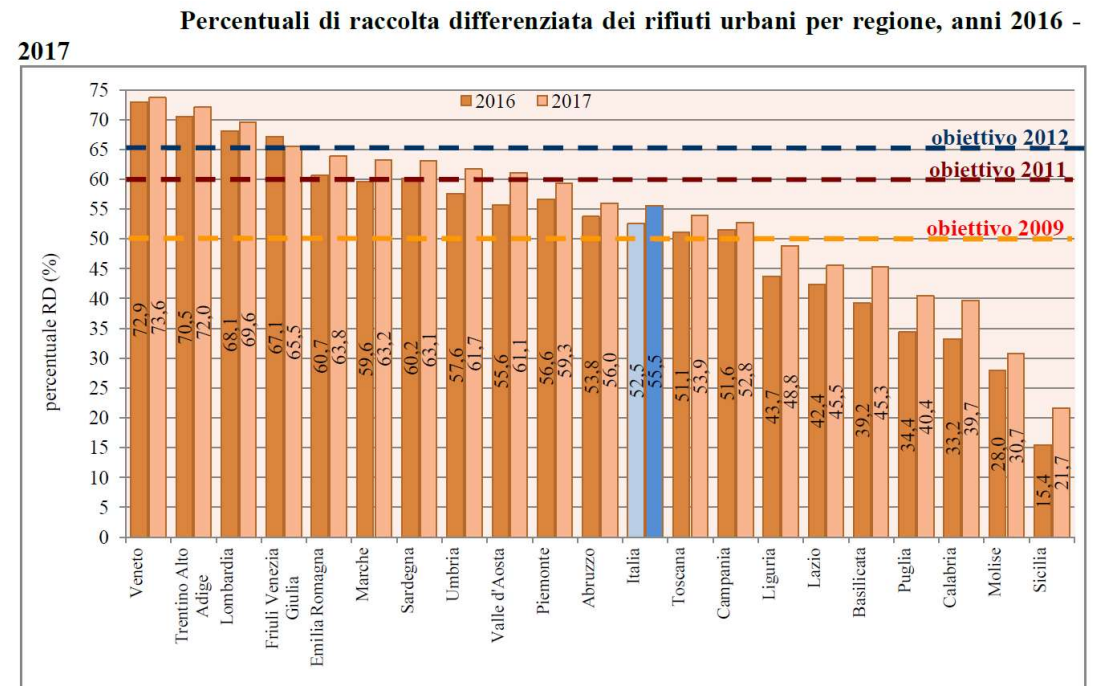
# ISPRA

Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale





# Percentuali Nazionali



Fonte: ISPRA

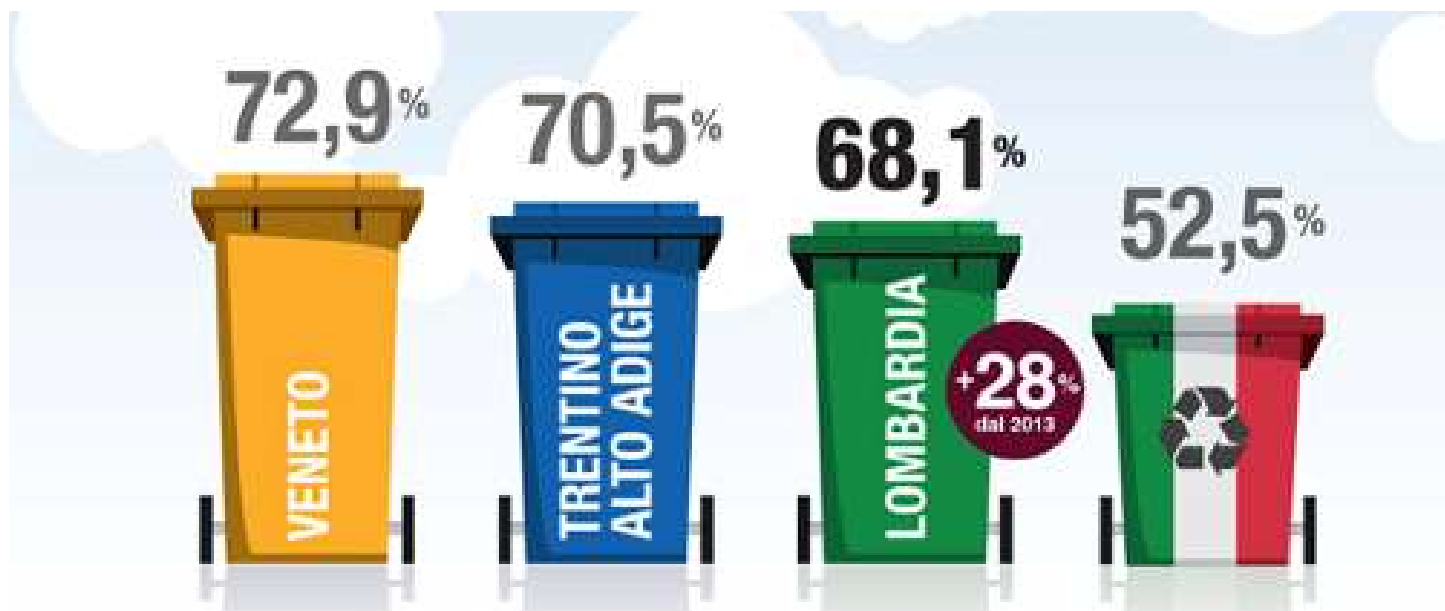
Fonte



ISPRA



# Percentuali



Fonte



ISPRA





## ANDAMENTO RACCOLTA DIFFERENZIATA NELLE SINGOLE PROVINCE

10 province su 12 e oltre due terzi dei comuni in Lombardia hanno **superato il 65% di raccolta differenziata**.

	Differenziata	Variazione sul 2016		
	Bergamo	73,9%	+1,9%	
→	Brescia	74,1%	+ 6,8%	
	Como	66,5%	+2,2%	
	Cremona	78,2%	-0,2%	
	Lecco	70,3%	invariata	
	Lodi	74,5%	+2,0%	
	Mantova	86,8%	+0,5%	←
	Milano	65,0%	+1,0%	
	Monza e Brianza	74,0%	+1,9%	
	Pavia	50,3%	+4,2%	←
	Sondrio	55,1%	+1,4%	
	Varese	75,5%	+1,0%	

**BRESCIA 5° POSTO**

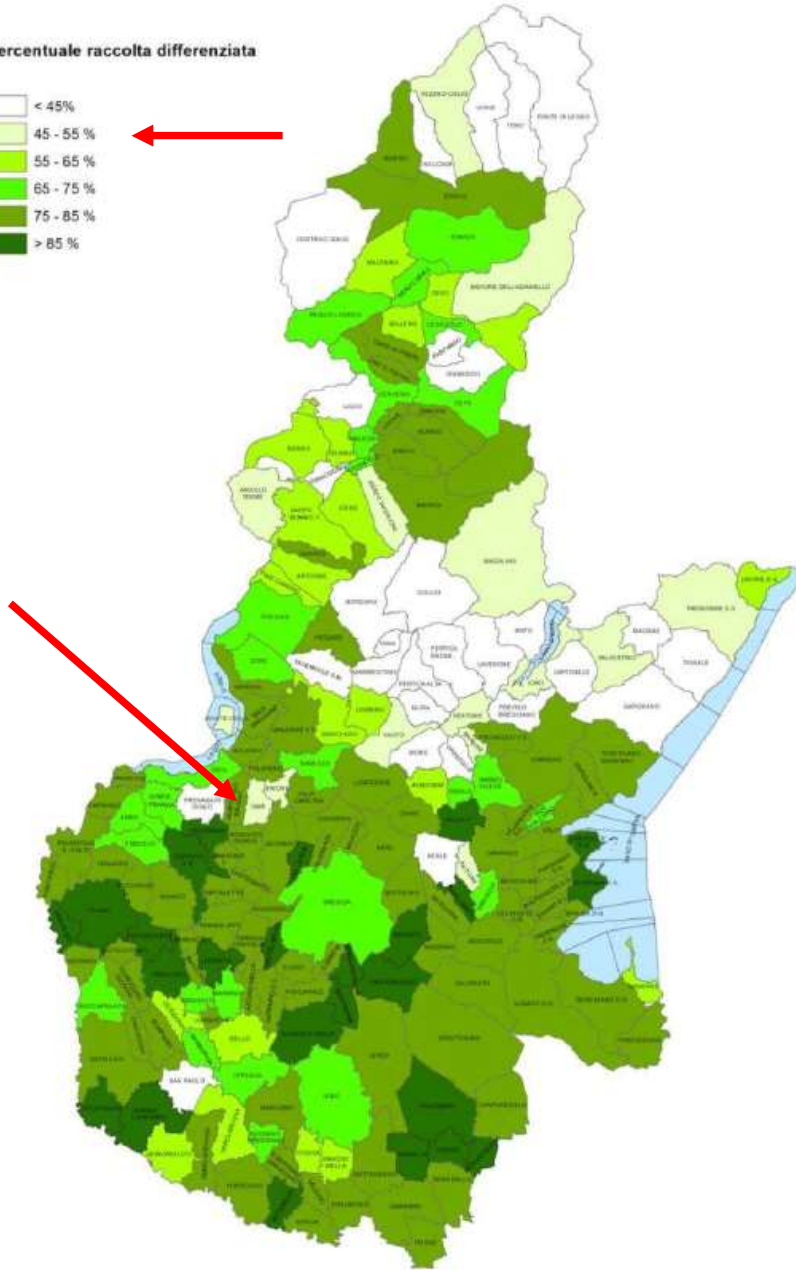
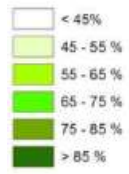
Fonte



PROVINCIA  
DI BRESCIA



Percentuale raccolta differenziata

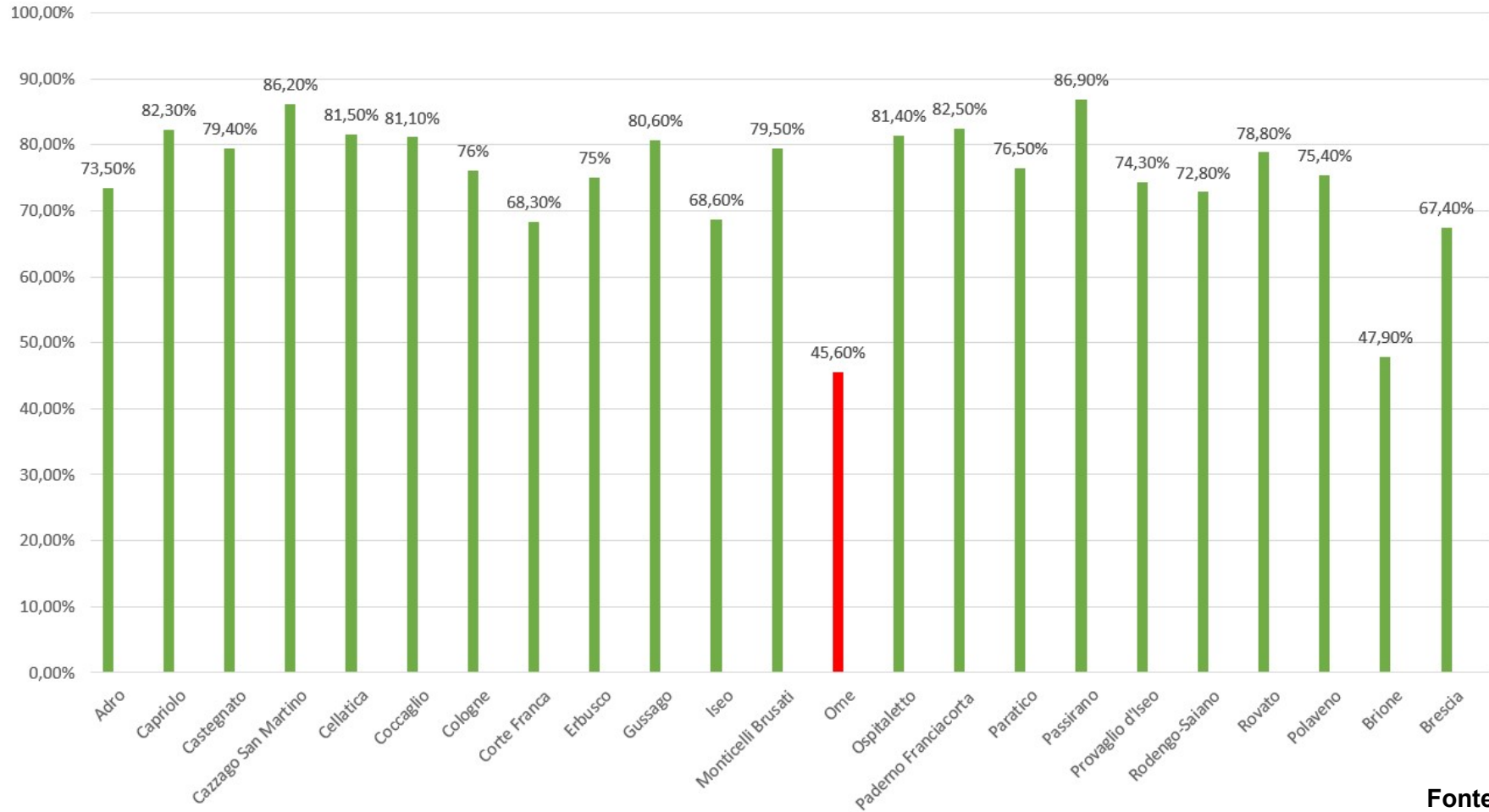


Fonte





## % Differenziata comuni della Franciacorta



Fonte



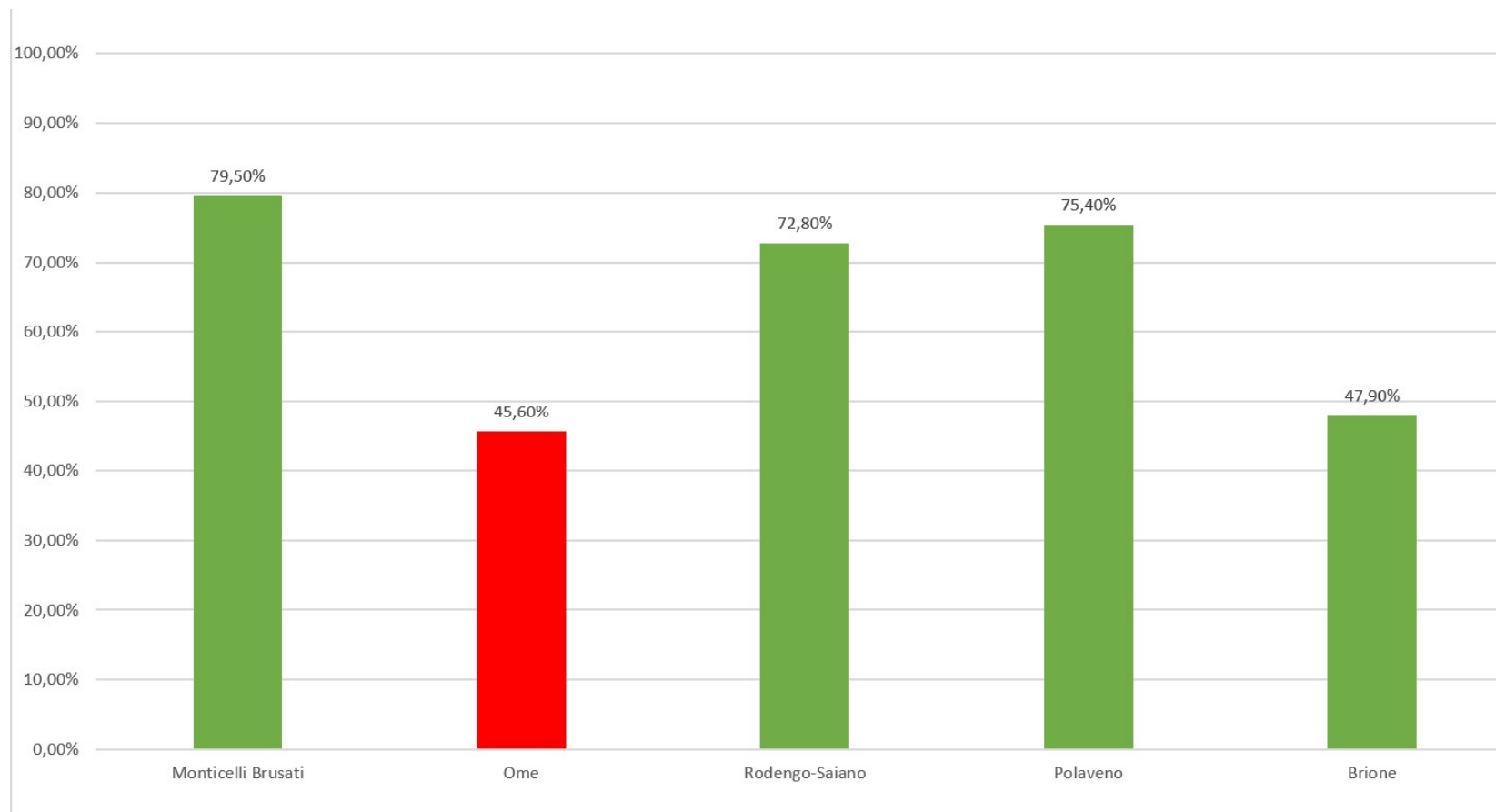
PROVINCIA  
DI BRESCIA







# % Differenziata paesi limitrofi

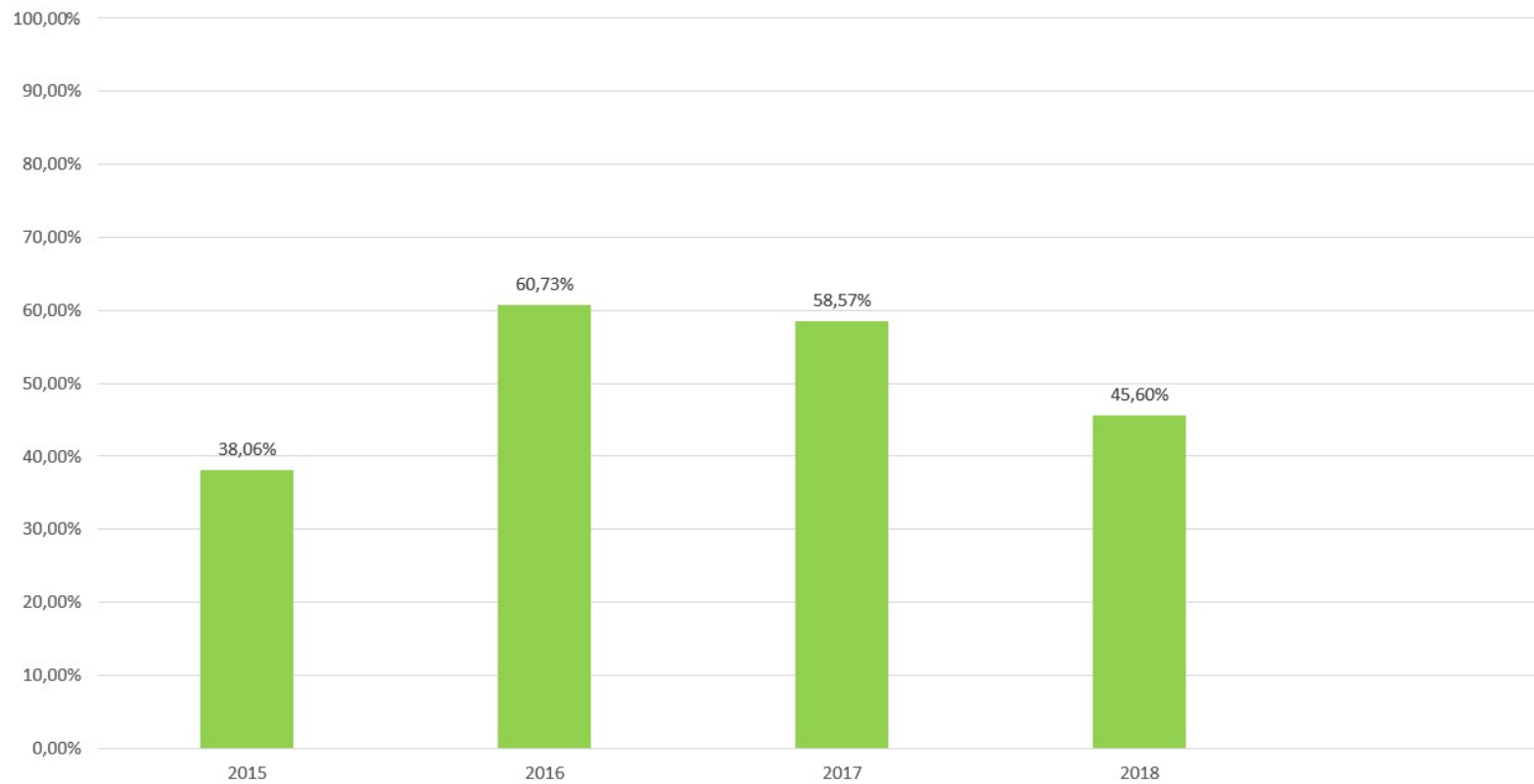


Fonte





## Andamento % 2015 - 2018



Fonte





# MONTICELLI BRUSATI

Modalità di raccolta

## PORTA A PORTA



**79,5%**



Fonte





# RODENGO SAIANO

Modalità di raccolta



## MISTO

**72,8%**



Fonte





# POLAVENO

Modalità di raccolta



## MISTO

**75,4%**



Fonte





# BRIONE

Modalità di raccolta



# MISTO

**47,9%**



Fonte





**OME**

Modalità di raccolta

**CASSONETTI**



**45,6%**



Fonte





**OME**

**Plastica**



**45,6%**







# OME

## Carta



**45,6%**





# OME

## Vetro



**45,6%**





# OME

## Organico



**45,6%**





# OME





## **PERCHE' FARE LA RACCOLTA DIFFERENZIATA?**

**Abituiamoci a fare una raccolta differenziata dei rifiuti per:**

- **Riutilizzare le materie prime e risparmiare le risorse naturali;**
- **Diminuire i rifiuti che vanno nelle discariche e negli inceneritori;**
- **Ridurre l'inquinamento causato da discariche e da inceneritori;**
- **Risparmiare l'energia necessaria alla produzione della materia prima;**
- **Risparmiare soldi.**





## **UN ESEMPIO PER CAPIRE QUANTO SI PUO' RISPARMIARE**

Per produrre una tonnellata di **carta** ci vogliono:

**15 alberi**

**440.000 litri di acqua**

**76 Mw di elettricità**

Per produrre una tonnellata di **carta riciclata** ci vogliono:

**0 alberi**

**1800 litri di acqua**

**2.7 Mw di elettricità**





# In cosa si trasformano i materiali riciclati?



**VETRO**



contenitori,  
bottiglie



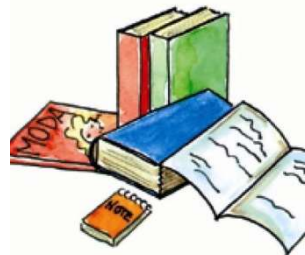
**LATTINE**



contenitori,  
scatolame



**CARTA  
CARTONE**



imballaggi  
quaderni, libri



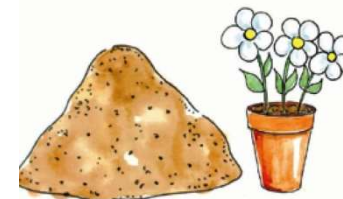
**PLASTICA**



arredo urbano,  
contenitori, tubature



**ORGANICO  
UMIDO - VERDE**



compost per la  
produzione di terricci e  
recuperi ambientali





# PLASTICA

Ricorda che la raccolta differenziata della plastica riguarda

**SOLO GLI IMBALLAGGI,**

(bottiglie, barattoli, flaconi, sacchetti, buste, pellicole trasparenti, piatti e bicchieri monouso, purché ben svuotati dai residui di cibo e bevande).

UN PO' DI NUMERI:







**Sono imballaggi di plastica, quindi vanno nella raccolta differenziata**



**Flacone  
ketchup**



**Sacchetto  
patatine**



**spruzzino**



**Vaschetta gelato  
sfuso polistirolo**



**Flacone sapone  
liquido**



**Film polietilene**



**Vaschetta  
pomodori**



**Blister trasparenti  
preformati**



**shopper**



**Piatti bicchieri  
in plastica**



**Flacone  
detersivo**



**Sacchetto  
merendina**



**Flacone  
shampoo**



**Bottiglia  
acqua**



**Bottiglia bibita**





**Sono imballaggi di plastica, quindi vanno nella raccolta differenziata**



**Vaschetta  
affettati**



**Vaschetta  
portauova**



**Sacchetto  
pasta**



**Vaschetta in  
polistirolo**



**Barattolo  
yogurt**





**NON sono imballaggi di plastica, quindi NON vanno nella raccolta differenziata**





# COSA SI FA CON LA PLASTICA





# LA PLASTICA TROPPO PREZIOSA PER DIVENTARE UN RIFIUTO





## COSA SI RICAVAL DAL RICICLO DELL'ALLUMINIO?

Con **37** lattine  
si produce una caffettiera  
così.



Riciclando **1** lattina  
si risparmia l'energia  
necessaria per tenere  
acceso **3** ore  
un TV da 14"



Occorrono **70** lattine  
per fare questa padella





## COSA SI RICAVAL DAL RICICLO DELL'ALLUMINIO?

Oggi in Italia oltre il

**48%**

dell'alluminio circolante  
proviene dal riciclo

Da **800** lattine  
si ricava una bicicletta  
come questa





# VETRO

**Non preoccuparti di eliminare etichette o altri accessori che non vengono via...**

**Togli tutto quello che è facilmente asportabile: tappi, collarini, etc.**

**Le operazioni di trattamento del 'rottame' assolvono anche ad una ulteriore separazione del vetro da ciò che vetro non è.**

## **ATTENZIONE ALLA CERAMICA, IL NEMICO GIURATO DEL VETRO**

Ci sono materiali che sembrano vetro, ma vetro non sono... Il caso più insidioso è quello della vetroceramica (**pirex**), la cui assoluta trasparenza trae in inganno l'occhio più esperto. È però importante ricordarsi di tenere il pirex – così come i piatti, le tazzine... - 'alla larga' dal vetro: a causa delle diverse temperature di fusione, è sufficiente un solo frammento di ceramica – mescolato al rottame di vetro pronto al forno– per vanificare il processo di riciclo, dando origine a contenitori destinati irrimediabilmente ad infrangersi!







## I FALSI AMICI

Non sono da considerarsi VETRO!!!



Oggetti in cristallo  
(bicchieri, lampadari,  
centrotavola, etc.)



Oggetti in ceramica  
e porcellana



Contenitori in  
vetroceramica  
(pyrex, etc.)



Confezioni in vetro  
dei farmaci usati



Lampadine



Vetri di finestre,  
finestrini di auto,  
vetri di fari e fanali



Tubi al neon



Specchi



Pietre, sassi  
e inerti



Tubi del televisore e  
schermi di tv,  
computer, monitor





## CARTA E CARTONE

### **Cosa conferire:**

Biglietti, buste, carta da regalo, calendari (privi di parti in plastica o alluminio), cartoni della pizza non unti, confezioni in cartoncino, (lavati, pressati e privi di parti in plastica, polistirolo o alluminio) imballaggi in cartone ondulato, giornali, libri, sacchetti di carta, scatole, pacchetti, quaderni, Tetrapak

### **Cosa non conferire:**

Carta sporca o umida, carta chimica (fax) o copiativa, carta oleata, stagnola o plastificata, copertine plastificate scontrini, vassoi sporchi





# ORGANICO

## Cosa conferire:

Alimenti avariati o scaduti, avanzi di cibo in genere, camomilla e tisane, fiori recisi, capelli, cenere spenta, fibre naturali (cotone, canapa, lino), fondi di caffè e filtri di thé, paglia, piante domestiche e piccole potature in genere, piccole lettiere di animali domestici se in materiale organico, tappi in sughero, piccoli scarti in legno non trattato piccoli tessuti in fibre naturali (cotone e lino), stuzzicadenti

## **Cosa non conferire:**

- Tutto ciò che non è biodegradabile





# SECCO INDIFFERENZIATO

Cosa conferire:

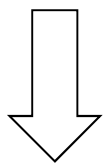
Accendini, bigiotteria, bilancia pesa persona non elettrica, candele, cards plastificate (bancomat, spesa, ecc...), carta per affettati, carta adesiva, carta carbone, carta forno, carta plastificata, carta vetrata, CD, cerotti, cialde in plastica per caffè espresso, cicche di sigarette, collant, cotton-fioc, colori a olio, colori acrilici, cosmetici, cotone idrofilo, cover di cellulari, creta, crosta in cera dei formaggi, cuoio, elastici, evidenziatori, fiori finti, forbici, fotografie, garze, giocattoli non elettrici, gomma, gomma da masticare, gommapiuma e guanti di gomma, lamette, nastri per regali, occhiali, ombrelli, orologi, palloni da gioco, pannolini e pannoloni, pellicole fotografiche, peluches, penne, pennarelli e matite, piastrine anti zanzare, piccole ceramiche, piccoli oggetti in legno verniciato, polvere dei pavimenti, pongo, profilattici, radiografie, sacchetti dell'aspirapolvere, salviette umidificate, saponette, scontrini, spazzole, spazzolini da denti, stracci, tempera, tubetti del dentifricio, videocassette, zerbini.....



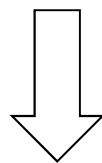


# **SMALTIMENTO**

## ***Discarica controllata***



**Rifiuto  
indifferenziato**



**Spazio  
occupato in discarica**





# ***TERMOVALORIZZATORE***





# OBIETTIVI DEL LEGISLATORE

## Testo Unico Ambientale

Art. 205 D.Lgs. 152/2006

- 35% entro il 31 dicembre 2006;
- 45% entro il 31 dicembre 2008;
- 65% entro il 31 dicembre 2012.



**45,6%**



**COMUNE DI OME**



## **ADESSO TOCCA A VOI**

**Aiutate i vostri rifiuti a trovare la strada giusta!!**



**Senza la vostra collaborazione il nostro impegno  
servirà a poco!!**

