

# Riorganizzazione della raccolta differenziata

Incontro del 30/04/2017



**Comune di Castel del  
Giudice**

Redazione a cura del consigliere **Antonio DI SALVO**

*Con il supporto tecnico della*

**ESPER**

**BENVENUTI**

# Perché fare la raccolta differenziata?

- 1) Per motivi economici
- 2) Per motivi etici e igienico-sanitari
- 3) Per ottemperare ad obblighi di legge

# ASPETTI ECONOMICI

I rifiuti raccolti finiscono a degli **impianti di selezione o trattamento** che **separano e puliscono i vari materiali**.

la raccolta separata del **materiale da riciclare**;

1. la rilavorazione del materiale per produrre nuova **materia prima**;
2. la produzione, con la nuova materia prima, di **nuovi prodotti**.
3. dalla vendita dei materiali riesco a **ricavare degli introiti**.

Senza la raccolta differenziata **pago** per lo smaltimento in discarica e i costi di smaltimento in discarica sono **inevitabilmente destinati ad aumentare**.

Riducendo i rifiuti risparmio sulla bolletta.  
Facendo tanta raccolta differenziata risparmio



# ASPETTO ETICO ECOLOGICO-SANITARIO

## **Le discariche inquinano.**

Inoltre tra i rifiuti ci sono enormi risorse e **materie prime che devono essere riciclate.**

L'inquinamento che hanno generato i rifiuti in quest'ultimo secolo ha prodotto un elevatissimo rischio ambientale sanitario.



# OBBLIGO DI LEGGE - Lo stato attuale del servizio

- **Rifiuto indifferenziato**

L'attuale sistema di raccolta dei rifiuti urbani è gestito attraverso il lavoro di un addetto comunale che effettua la raccolta del rifiuto residuo con frequenza 3/7 durante il periodo estivo e 2/7 durante il periodo invernale.



- **Rifiuto differenziato**

Il servizio di raccolta differenziata, effettuato con cassonetti carrellati della volumetria di 1.100l, a differenza del servizio di raccolta del residuo, non è effettuato internamente dal personale del comune ma viene svolto da un soggetto esterno che procede allo svuotamento dei contenitori.



## FRAZIONI DIFFERENZIATE

- CARTA
- PLASTICA
- VETRO
- LATTINE
- ABITI USATI



# OBBLIGO DI LEGGE - Lo stato attuale del servizio

- **Percentuale di raccolta differenziata al di sotto degli obiettivi di Legge**

Il servizio di raccolta differenziata, effettuato con una raccolta stradale non permette di raccogliere più di **16,14** tonnellate di materiale differenziato.



- **Ancora molto rifiuto residuo indifferenziato**

Si raccolgono infatti circa 85 tonnellate di rifiuto indifferenziato, che risulta l'84% del totale.



- **Risultati al di sotto degli obiettivi di Legge**

Il limite di Legge attualmente in vigore è fissato al 65% di raccolta differenziata e deriva dal D.Lgs. N. 152 del 2006.

NUOVO

PROGETTO

DELL'AMMINISTRAZIONE

# Il nuovo progetto: la raccolta porta a porta

## Principi della raccolta domiciliare integrata



# REALIZZAZIONE ISOLA DI STOCKAGGIO

## Indicatori territoriali e demografici dati al 31-12-2015

Superficie (Km <sup>2</sup> )	14,69
Estensione centro urbano (Km <sup>2</sup> )	0,08
Abitanti (n°)	346
Famiglie (n°)	190
Componeti per Famiglia	1,82
Densità abitativa (ab/ Km <sup>2</sup> )	23,35
Grado di urbanizzazione <sup>1</sup>	1
Zona altimetrica ISTAT <sup>2</sup>	1
Zona Climatica <sup>3</sup>	E
Sismicità <sup>4</sup>	2

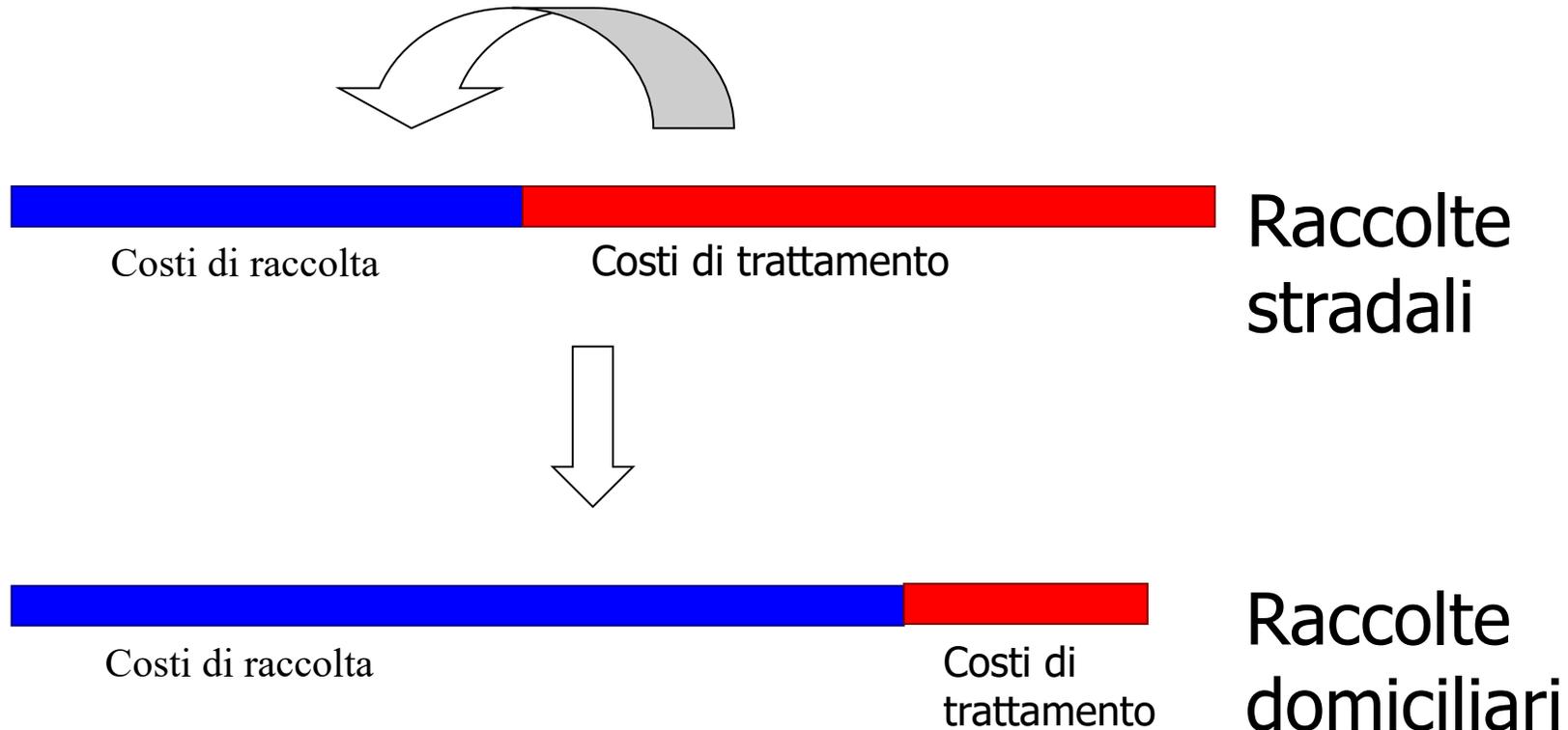


- **TERRITORIO COMUNALE DI NOTEVOLE ESTENSIONE CON ALCUNE UTENZE COMMERCIALI PARTICOLARI (l'RSA San Nicola di Via Roma, la Zona Industriale, etc)**
- **STAZIONE DI TRASFERENZA utilizzabile in futuro come centro di raccolta per tutti i rifiuti che non rientrano nel porta a porta**



# Il nuovo progetto: la raccolta porta a porta

**Variazione di costi di gestione del servizio di raccolta e trattamento dei RU con il passaggio al sistema domiciliare**



# Il nuovo progetto: la raccolta porta a porta

## Raccolta differenziata

<p>- Carta e cartone (1/15 giorni)</p> <p>Coperchio: <b>BLU</b></p>	<p>- Vetro (1/15 giorni) - Plastica e metalli (1/7 giorni)</p> <p>Coperchio: <b>VERDE</b></p>	<p>- Organico (2/7 giorni)</p> <p>Coperchio: <b>MARRONE</b></p>
		

Il resto che non  
può essere  
differenziato

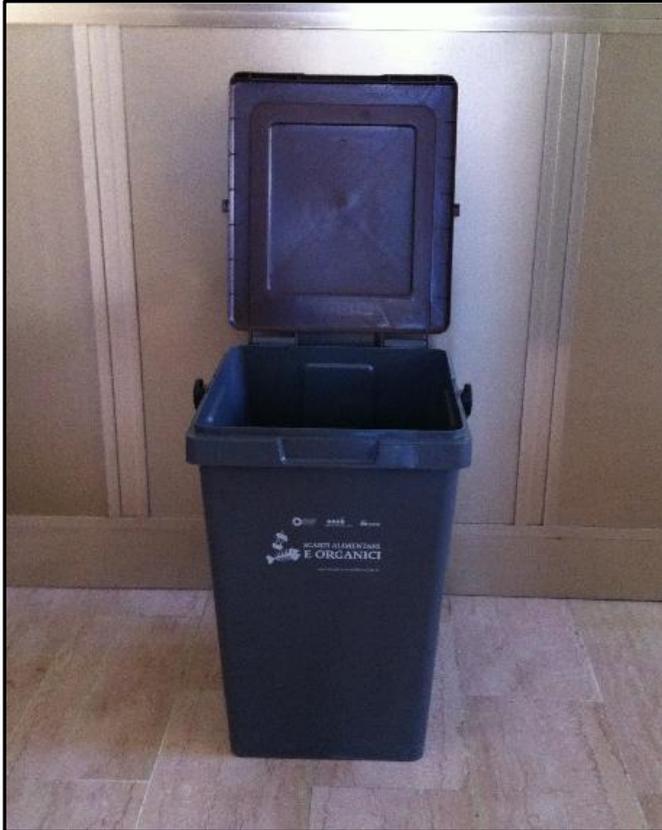
Secco Residuo

Mastello da 10 l



# Rifiuto organico – 2 volte a settimana (*Lunedì e Giovedì*)

Mastello da 35 litri con coperchio **marrone**



## SÌ

avanzi di cibo  
cartoni per pizze unti o sporchi  
resti di pesce e/o molluschi  
fondi di caffè e filtri di tè  
fiori recisi e piante domestiche  
fazzoletti e tovaglioli di carta usati  
ceneri spente, ossi di piccole dimensioni

## NO

rifiuti non organici  
pannoloni e pannolini  
assorbenti  
sacchetti in plastica  
mozziconi di sigaretta  
lettiere di piccoli animali domestici

**Come di separa:** utilizza esclusivamente sacchetti in materiale biodegradabile e compostabile, mettili nel contenitore areato più piccolo marrone posizionato sotto il lavello della cucina che viene appunto chiamato «sottolavello».

Quando la busta è piena chiudila e riponila nel mastello marrone più grande ed esponilo fronte strada solo nei giorni e nelle ore indicate sul calendario.

# Carta e cartone – 1 volta ogni 2 settimane (*Venerdì – settimane pari*)

Mastello da 35 litri con coperchio **blu**



## SÌ

cartoni per bevande  
in tetrapak  
giornali e riviste  
libri, quaderni e fogli vari  
scatole per alimenti in cartoncino  
imballaggi di cartone  
sacchetti e buste di carta  
cartoni per pizze non sporchi

## NO

carta plastificata  
carta carbone  
carta oleata  
carta sporca  
scontrini  
tovaglioli o fazzoletti usati  
carta da forno

**Come di separa:** schiaccia e riduci di volume il cartone, svuota tutti i contenitori; mettili sfusi (senza busta di plastica) nel mastello di colore blu ed esponilo fronte strada nei giorni e nelle ore indicati sul calendario.

# Plastica e metalli – 1 volta a settimana (*Mercoledì*)

Mastello da 35 litri con coperchio **verde**



## SÌ

piatti e bicchieri in plastica  
imballaggi in polistirolo  
bottiglie in plastica schiacciate  
flaconi in plastica (tipo detersivi)  
confezioni sagomate per uova  
confezioni o buste per alimenti  
vaschette per alimenti  
sacchetti in plastica  
reti per frutta e verdura  
pellicole per alimenti  
lattine e barattoli di metallo  
tappi e capsule di metallo  
alluminio e carta stagnola  
grucce in plastica per abiti

## NO

posate di plastica  
oggetti vari in plastica (tipo  
giocattoli)

**Come di separa:** Per la plastica e le lattine svuota i contenitori dagli avanzi di cibo, schiaccia e riducine il volume. Esponilo fronte strada nei giorni e nelle ore indicati sul calendario. Si ricorda che lo stesso contenitore è utilizzato anche per il Vetro che verrà raccolto a settimane alterne alla Plastica e lattine.

# Vetro – 1 volta ogni 2 sett. (*Venerdì– settimane dispari*)

Mastello da 35 litri con coperchio **verde**



## SÌ

bottiglie, vasetti e bicchieri di vetro

bottiglie di vino

barattoli senza tappo di metallo

## NO

lampadine e neon

ceramica e porcellana

vetro tipo pirofila

lastre di vetro

**Come di separa:** metti i contenitori in vetro sfusi (senza busta di plastica) e svuotati nel mastello.

Non occorre rimuovere le etichette.

Si ricorda che lo stesso contenitore è utilizzato anche per il Vetro che verrà raccolto a settimane alterne alla Plastica e lattine.

# Secco residuo – 1 volta a settimana (*Martedì*)

Mastello da 10 litri



**SÌ**

tutto quello che non può essere differenziato

**NO**

tutti i materiali differenziabili

**Come di separa:** metti i tuoi rifiuti in comuni sacchi o buste di plastica, riponili nel mastello ed esponilo a fronte strada nei giorni e nelle ore indicati sul calendario.

# Gli obiettivi dell'Amministrazione

- **MIGLIORAMENTO DELLE PERFORMANCE AMBIENTALI** della gestione dei rifiuti favorendo il recupero e la riduzione dei rifiuti e limitando gli smaltimenti con i relativi impatti ambientali
- **DRASTICA RIDUZIONE DEL RIFIUTO DA CONFERIRE IN DISCARICA** con conseguente riduzione dei costi di conferimento
- **AUMENTO DEI RIFIUTI DA AVVIARE AI RECUPERATORI** con conseguente aumento dei corrispettivi incassati dal Comune di Castel del Giudice
- **MAGGIORE EFFICIENZA DEL SERVIZIO CON MAGGIORI BENEFICI AMBIENTALI** verso una gestione sostenibile dei rifiuti
- **INCREMENTO DELL'ATTENDIBILITÀ E DELLA QUANTITÀ DELLE INFORMAZIONI GESTITE** dall'Amministrazione comunale relativamente al servizio di igiene urbana e alla produzione di rifiuti
- **EFFICIENTAMENTO DEL COMPARTO DI GESTIONE DEI RIFIUTI** con possibilità di una gestione virtuosa e locale che dava verso un'economia circolare innescando processi economici pro-attivi