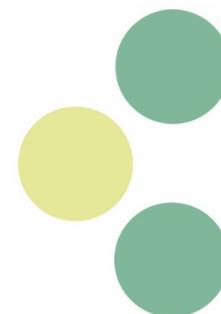


# E QUESTO DOVE LO METTO?

**Gestione dei rifiuti urbani e comunicazione ai cittadini**

**Paolo Contò**  
Direttore del Consiglio di Bacino Priula



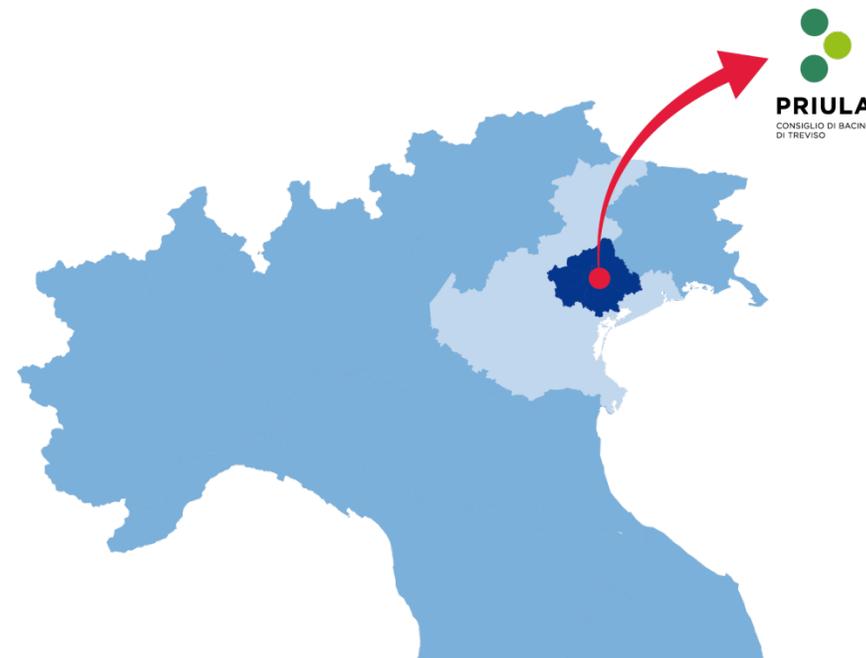
# I numeri del Bacino Priula



**Kmq** 1.300  
**Comuni** 49  
**Abitanti** ~ 555.000  
**Utenti** ~260.000



**Personale** 764  
**Fatturato** 86 M. €



Centri Storici



Centri Urbani



Zone periferiche



Zone naturalistiche



# Il Bacino Priula

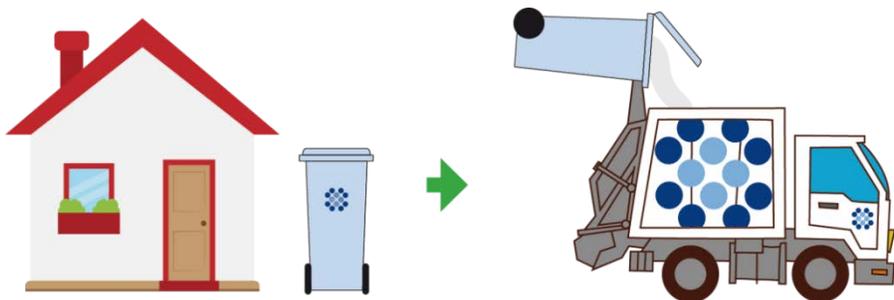


- ✓ **Funzioni di governo della gestione dei rifiuti**
- ✓ **Determinazione delle Tariffe**

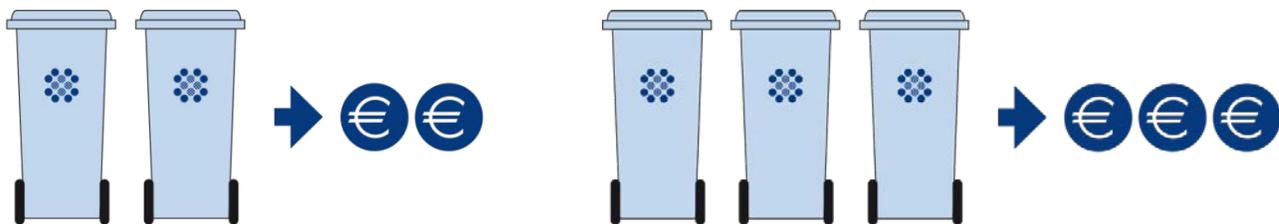


- ✓ **Gestione del servizio**
- ✓ **Applicazione e riscossione delle tariffe**

# Gli elementi principali del sistema di raccolta



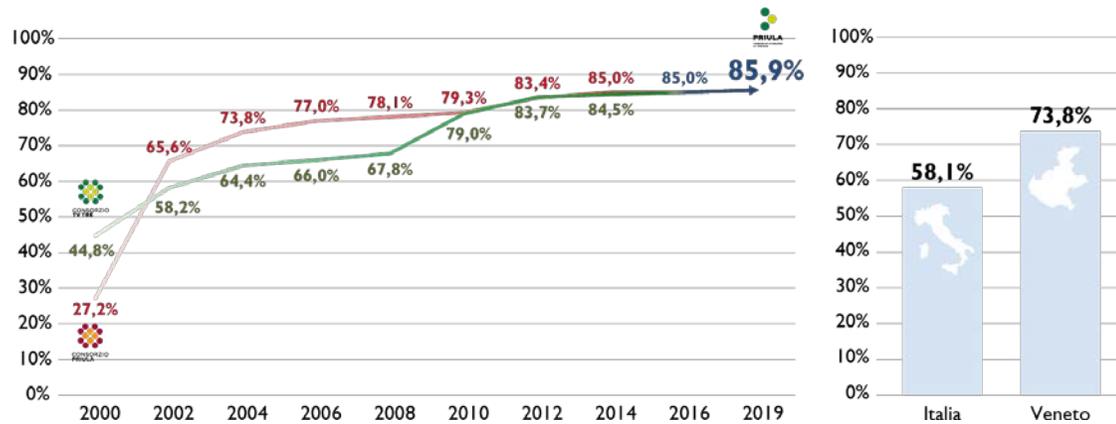
**Raccolta porta a porta**



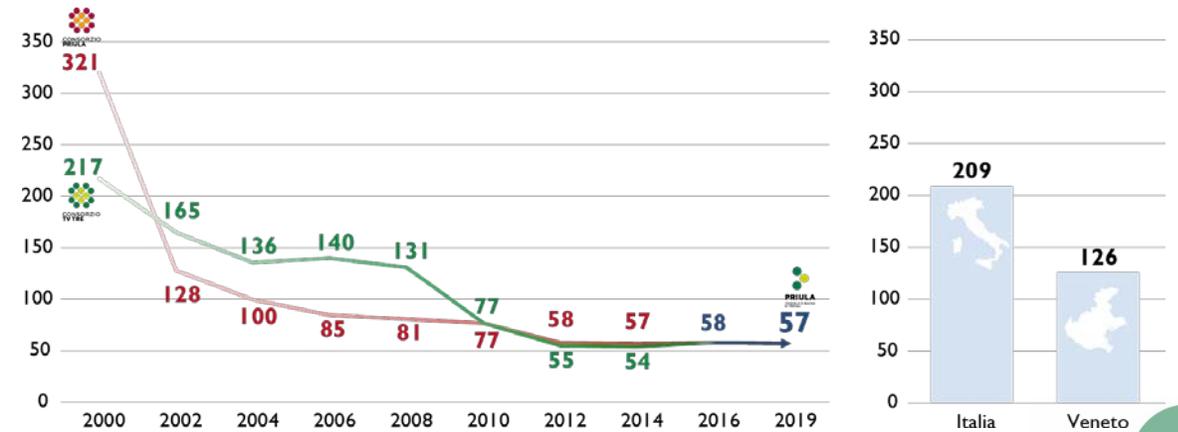
**Tariffa puntuale**

# I risultati

## Percentuale di raccolta differenziata nei Comuni del Bacino Priula



## Produzione di rifiuto secco residuo nei Comuni del Bacino Priula (kg/ab\*anno)



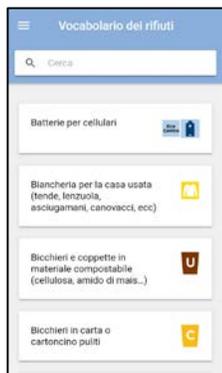
# La gerarchia delle responsabilità



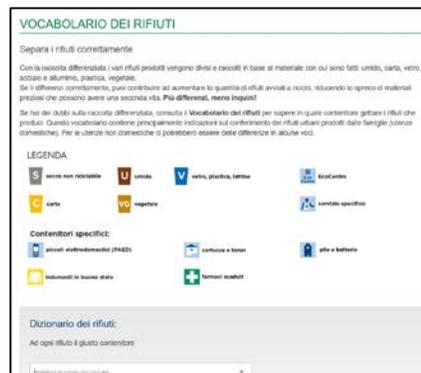
# Comunicazione ed educazione ambientale



**EcoCalendar**



**App e Sito web**



**Educazione nelle scuole**



**Social network**



**EcoSportelli/  
Punto Contarina**



**EcoGiornale**



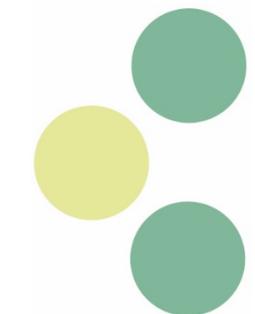
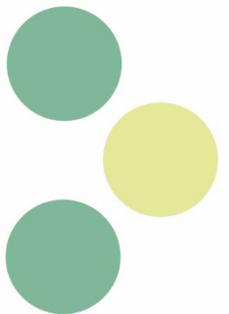
**EcoEventi**



**Cittadini**



**Imprese**

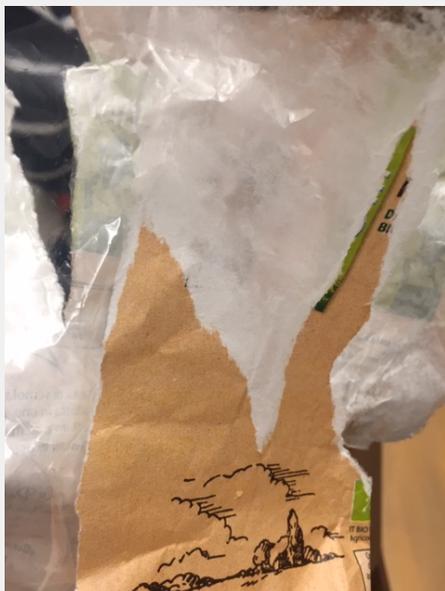




# E' proprio così facile dare indicazioni? ...e comprenderle?



Buongiorno. Dove lo butto?  
Di che materiale è fatto?  
C'è scritto carta.



Salve, vorrei sapere dove conferire la  
lettiera del gatto . Solitamente è  
composta da argilla/bentonite.  
Grazie



Ho un dubbio: I bicchieri e piatti usa e  
getta dove vanno?



Buongiorno le lastre dei raggi dove si  
buttano ?Grazie



Buongiorno. Gli incarti delle uova di  
Pasqua, dove vanno buttati?  
Grazie



Dove si butta il polistirolo?



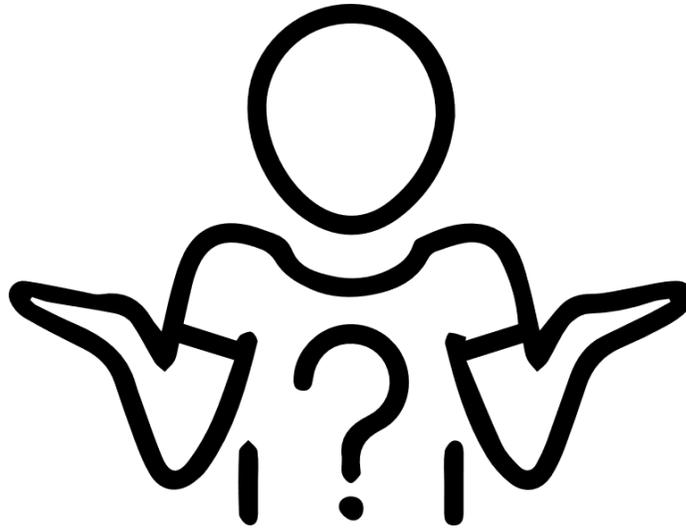
Buongiorno, tutti i vassoi di alluminio  
che si usano per alimenti vanno gettati  
assieme alla plastica?

# Le istruzioni per la raccolta

## Due aree semantiche

Di che  
materiale è?

Che  
funzione ha?



C

V

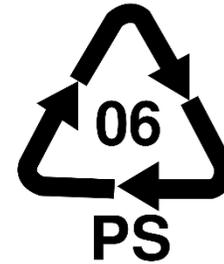
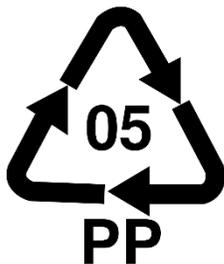
S

U

VG

# Di che materiale è?

Famiglie di materiali (es. Plastiche)



...



...



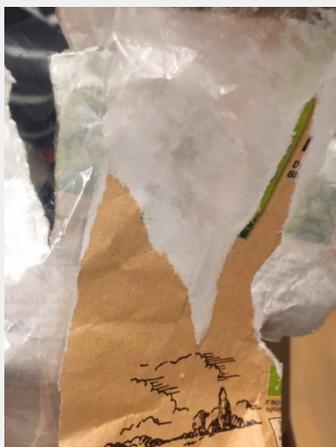
# Di che materiale è?

Monomateriali vs Poliaccoppiati

Materiali omogenei vs Materiali misti



Buongiorno. Dove lo butto?  
Di che materiale è fatto?  
C'è scritto carta.



# Di che materiale è?

## Modi di dire...

La carta delle uova di Pasqua è carta?



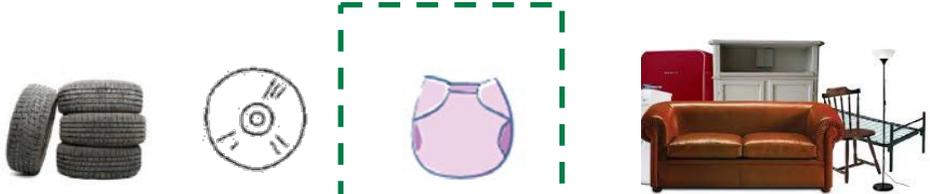
Buongiorno. Gli incarti delle uova di Pasqua, dove vanno buttati?  
Grazie

La carta carbone è carta?

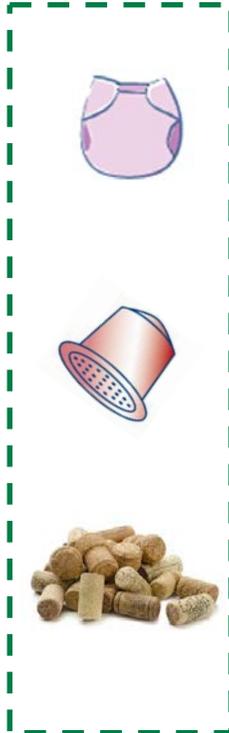


# Che funzione ha?

Oggetti



Imballaggi  
(primari, secondari, terziari)



*e...raccolte specifiche*

*Dove lo metto?*

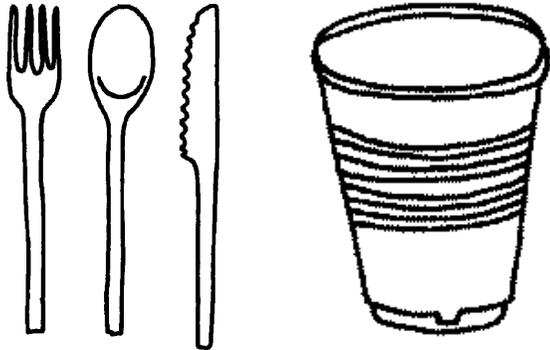


# Che funzione ha?

## Oggetto o imballaggio?



Ho un dubbio: i bicchieri e le posate usa e getta dove vanno?



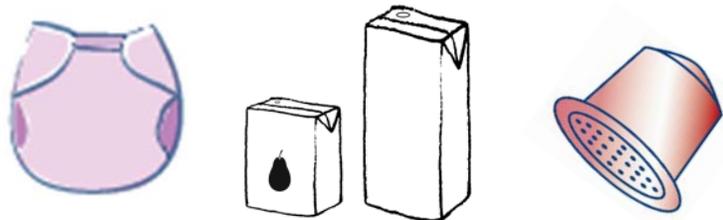
# Che funzione ha?

## *Raccolte specifiche*

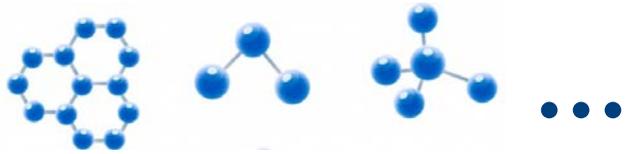
- *filieri dedicate alla valorizzazione di specifici rifiuti*



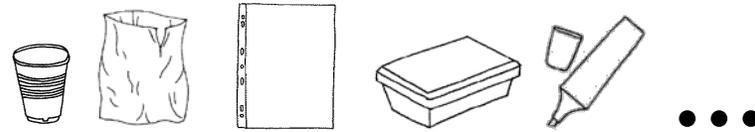
- *esigenze impiantistiche di riciclo*



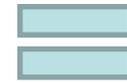
# Quali scenari?



Tanti  
materiali



Varie  
funzioni



Quante possibili  
raccolte?

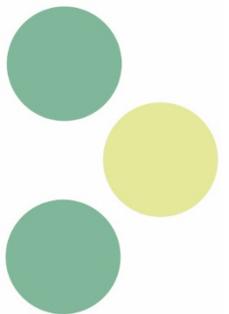
Quante possibili  
filieri del recupero?

Quali strategie sono compatibili con l'economia circolare?

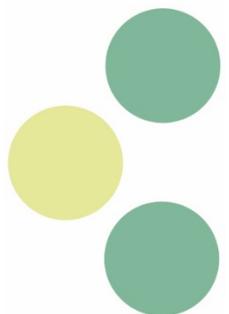
# Il caso di Kamikatsu (Giappone)



A Kamikatsu esistono **34 cassonetti**...in vista della mission di questa cittadina di appena 1700 abitanti, è necessario catalogare tutto se si vuole raggiungere il **100% del riciclo**... esistono (ad esempio) cassonetti diversi per gettare il **cartone**, i volantini, le riviste e i giornali, in base alla **carta utilizzata**.



# Scenari circolari

- ➔ semplificazione dei materiali/prodotti in ottica circolare (monomateriali, materiali ecocompatibili...)
  - ➔ semplificazione delle raccolte con separazione a valle
- 

# Scenari circolari



**amministratori**



**gestori**

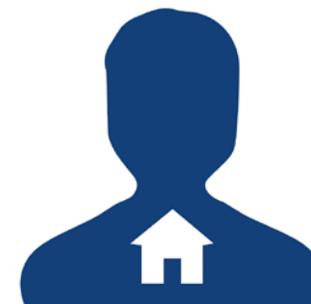


**riciclatori**

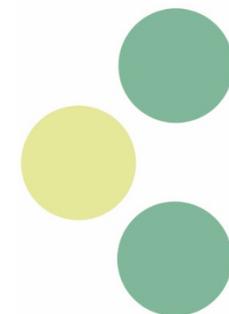
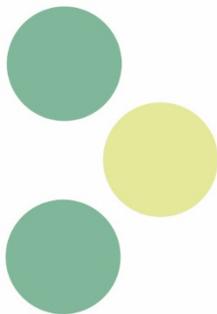
*Responsabilità*



**produttori**



**cittadini**



# Un circolo virtuoso



## RESPONSABILITÀ DEGLI AMMINISTRATORI

Promozione di produzioni ecocompatibili, di sistemi e processi circolari, di pratiche sostenibili ...



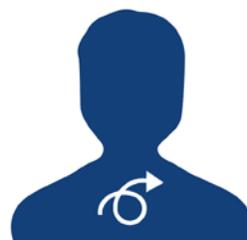
## RESPONSABILITÀ DEI GESTORI

Organizzazione di un sistema di raccolta semplificato, comunicazione chiara, separazione a valle



## RESPONSABILITÀ DEI PRODUTTORI

Produzione di materiali ecocompatibili e facilmente riciclabili, uso di materie prime seconde



## RESPONSABILITÀ DEI RICICLATORI

Ricerca e sviluppo di processi di recupero efficienti ed efficaci, immissione nel mercato di materie seconde utili alla produzione



## RESPONSABILITÀ DEI CITTADINI

Acquisti consapevoli  
Separazione corretta

# Un circolo virtuoso

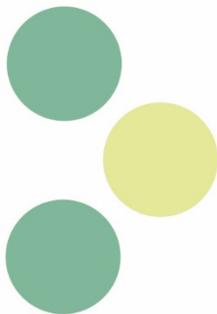
I risultati

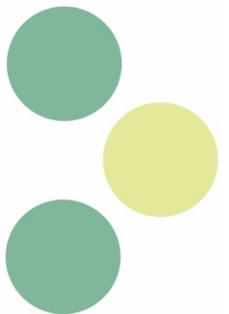
Ecologia della  
**PRODUZIONE**

Ecologia della  
**DIFFERENZIAZIONE**



Ecologia della  
**COMUNICAZIONE**





# Grazie dell'attenzione

**Seguici!**



[www.priula.it](http://www.priula.it) - [www.contarina.it](http://www.contarina.it)

