

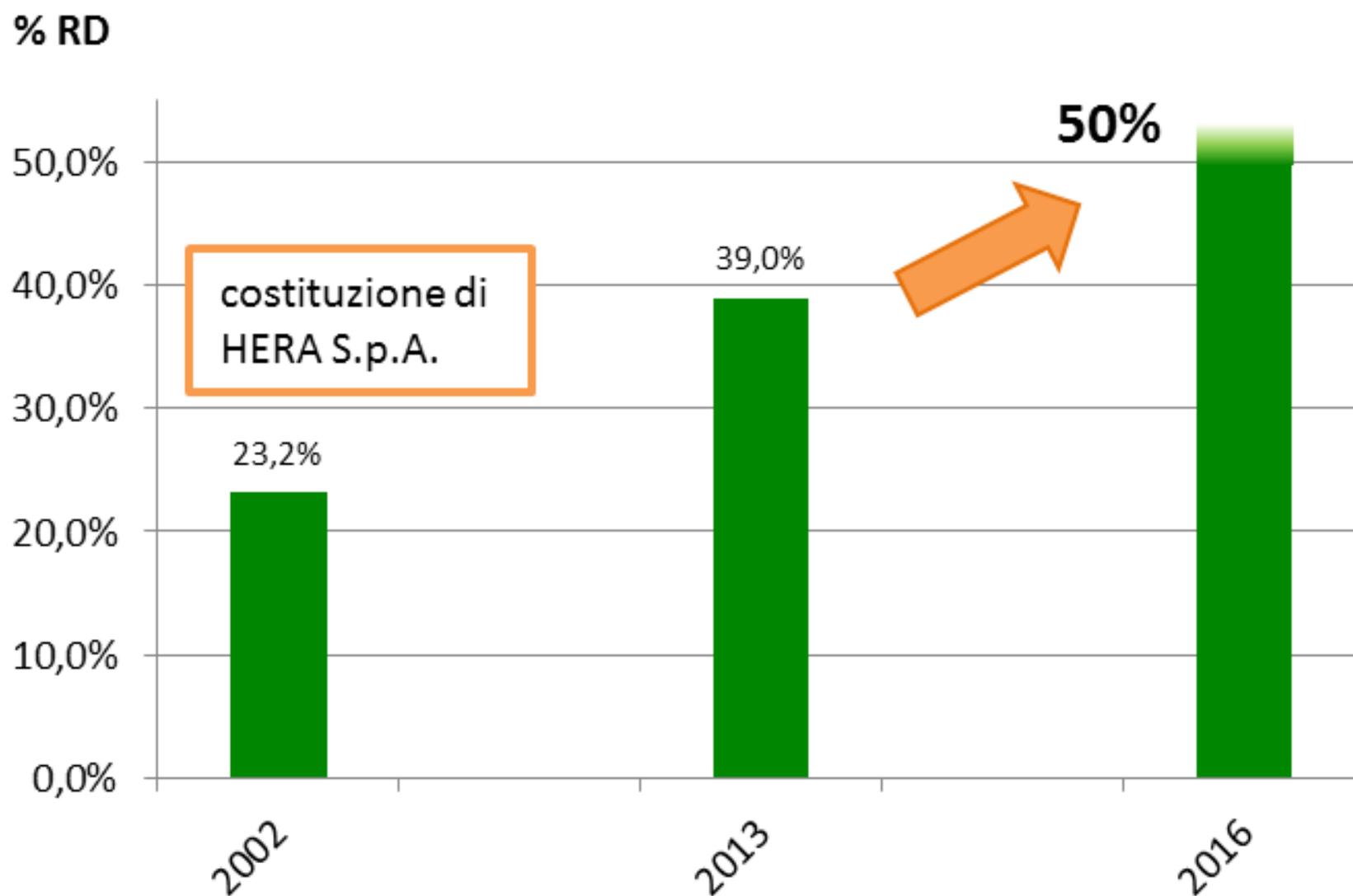


## ***Obiettivo 50%***

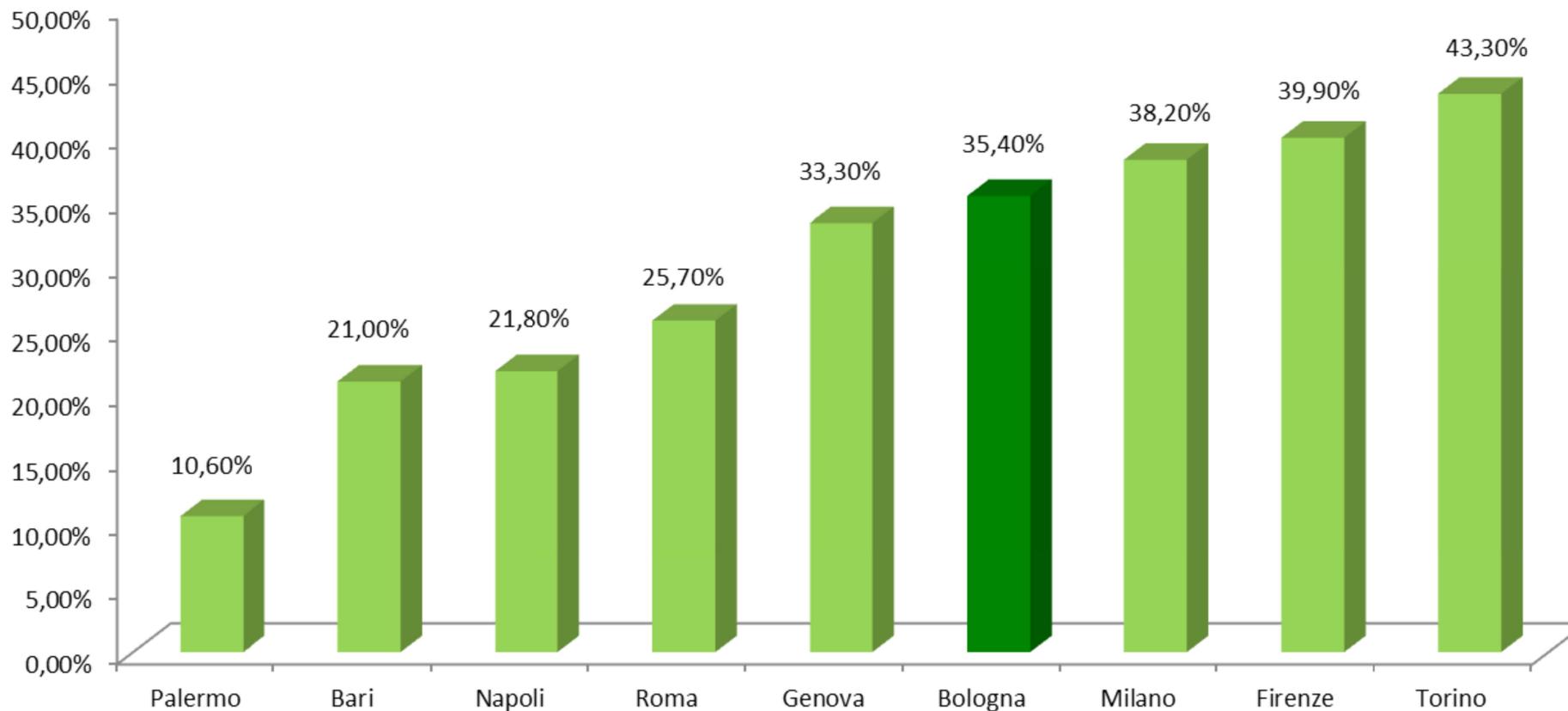
***Il progetto di Comune di Bologna ed Hera e per il potenziamento della raccolta differenziata in città***

14 Marzo 2014

# Obiettivo 50%. Il progetto per la città di Bologna



## Raccolta differenziata nelle città italiane con popolazione maggiore di 300.000 abitanti (dati anno 2012)



# Strategie del progetto di sviluppo dei servizi ambientali

## **Aumentare la quota di raccolta differenziata del Comune di Bologna**

L'obiettivo è tendere verso il 50% nel 2016, agendo su più leve:

riorganizzazione con sistema integrato, comunicazione diffusa ed adattiva, presenza sul territorio, coinvolgimento della comunità locale

## **Migliorare il decoro urbano nel Centro Storico**

attraverso l'avvio di azioni straordinarie: isole interraste, progetto graffiti, cassonetti "effetto vetrina", nuovi "cestoni" Centro Storico.

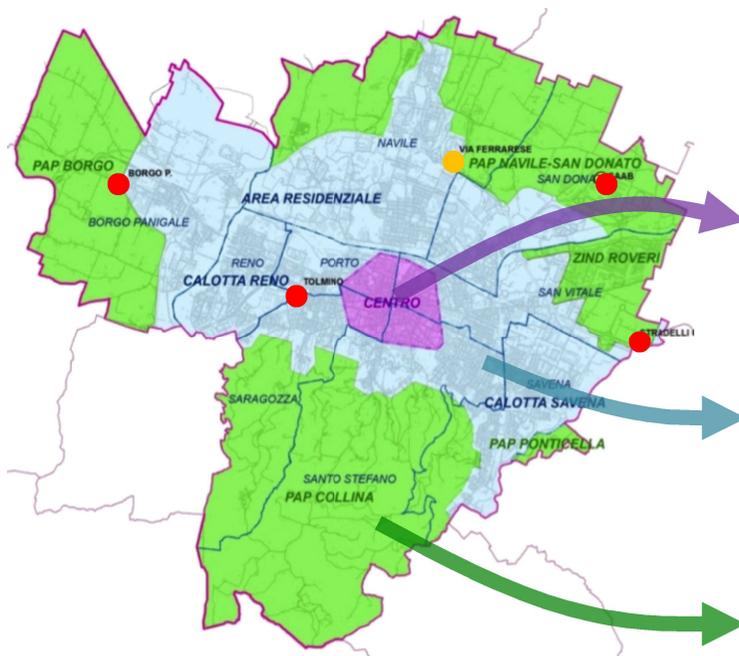
## **Raggiungere l'equilibrio economico**

attraverso la riprogettazione rimodulazione nel tempo dei servizi, utilizzo di nuove tecnologie (es. nuove attrezzature dedicate, App "il Rifiutologo", creazione di network di coinvolgimento collettivo), ecc.

**INVESTIMENTI - ORGANIZZAZIONE – TECNOLOGIA - COINVOLGIMENTO DELLA CITTA'**



# Modello territoriale nel Comune di Bologna

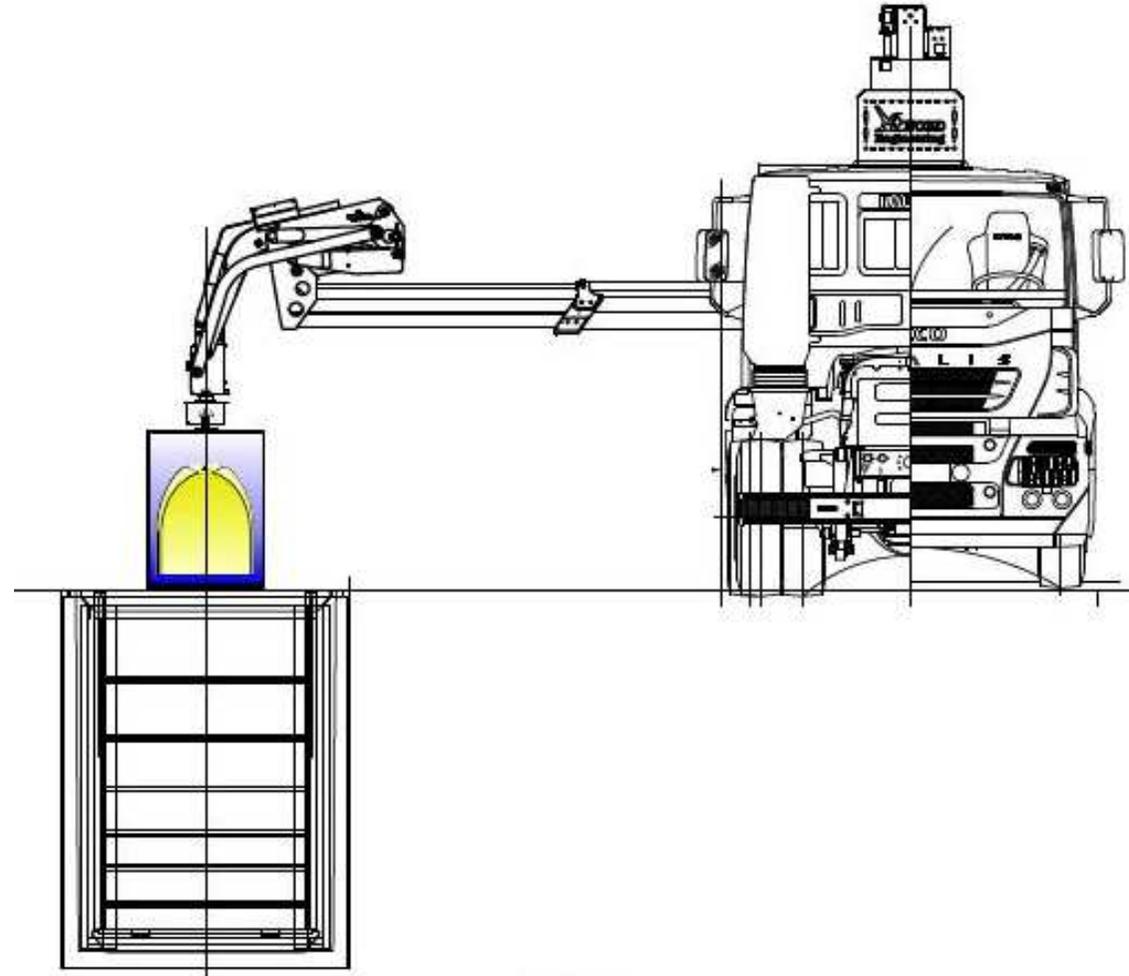


Area	Indiff.	Carta	Plastica	Vetro	Organico
centro storico	pap sacco	pap sacco	pap sacco	minisola interrata	minisola interrata
aree residenziali	<b>Cass. + calotta (*)</b>	Cass.	Cass.	Camp.	Cass.
collina rurali z.ind.	pap	pap	pap	Camp.	pap

(\*) ipotesi da validare dopo un percorso di sperimentazione in un'area significativa



# Realizzazione mini isole: tipologia contenitori

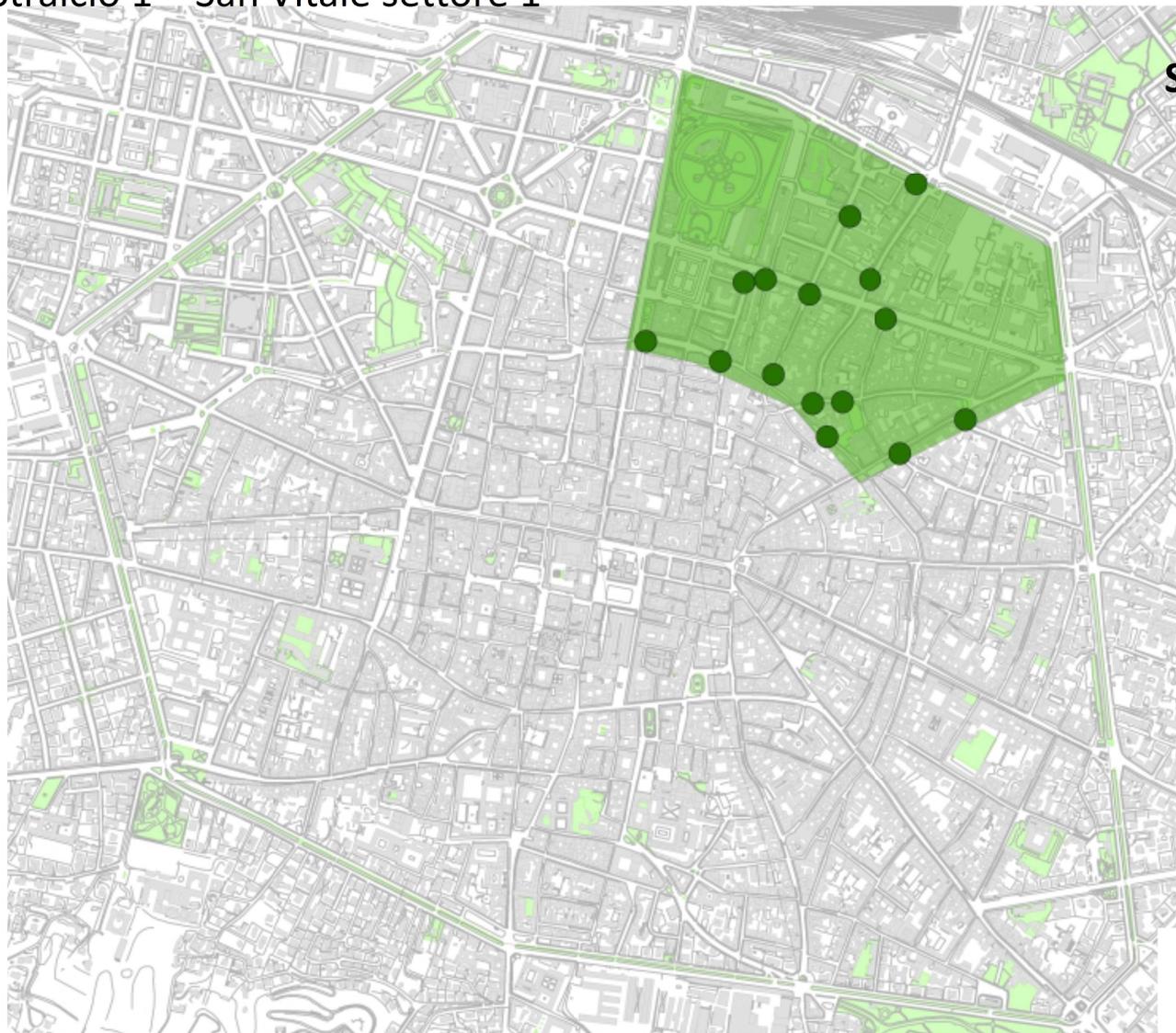


In fase di definizione



# Road-map dell'avanzamento dei cantieri

## Stralcio 1 – San Vitale settore 1



Situazione attuale: RD ~ 25%

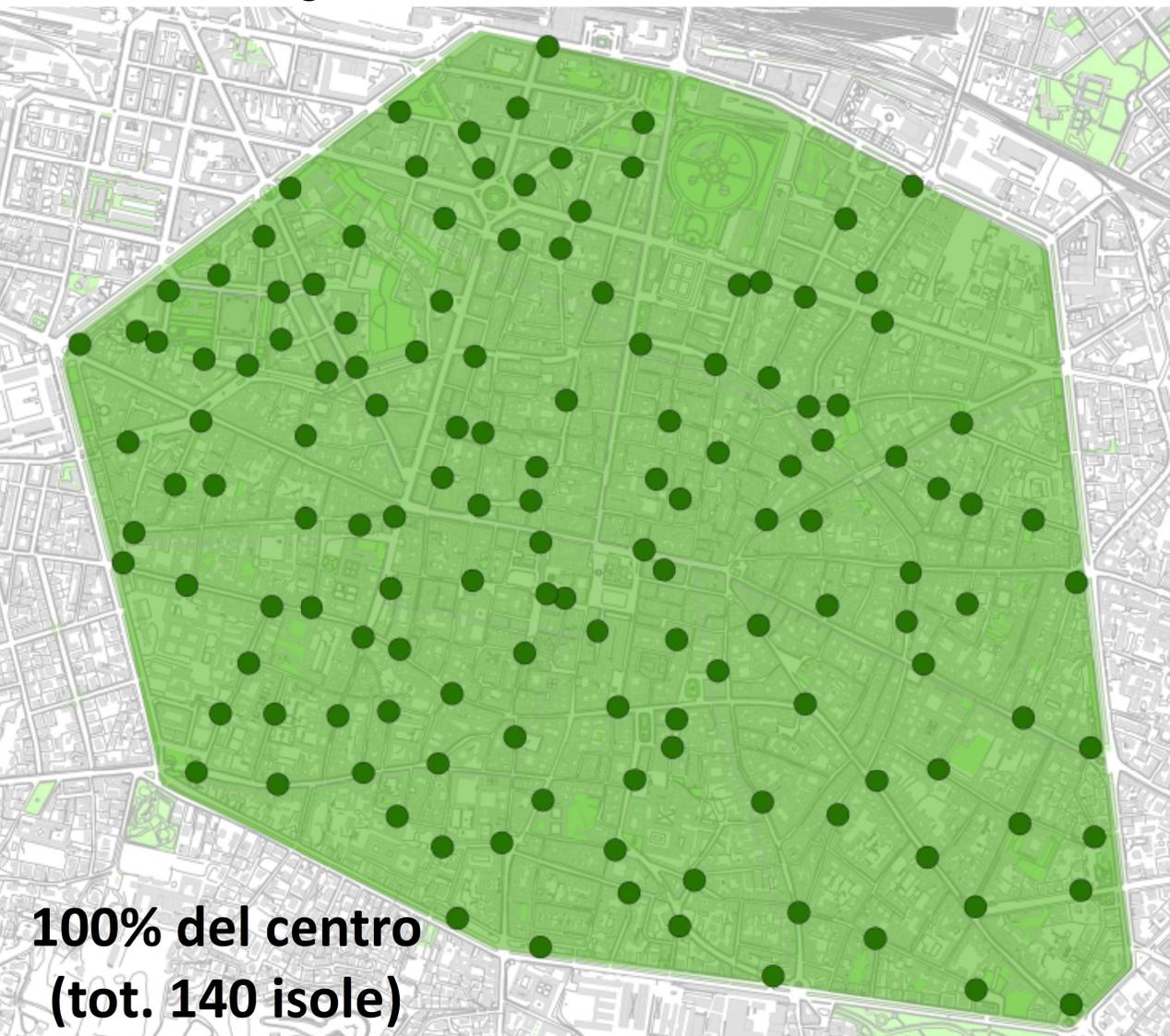


estate 2014-18 isole



# Road-map dell'avanzamento dei cantieri

Stralcio 3 – Saragozza-Santo Stefano settore 3

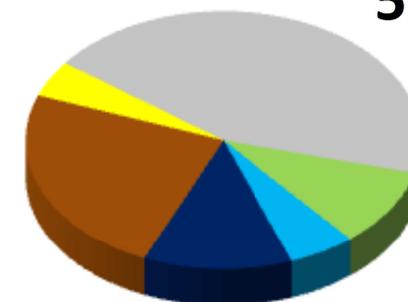


Situazione attuale: RD ~ 25%



Previsione futura: RD  
(valore a regime)

52%



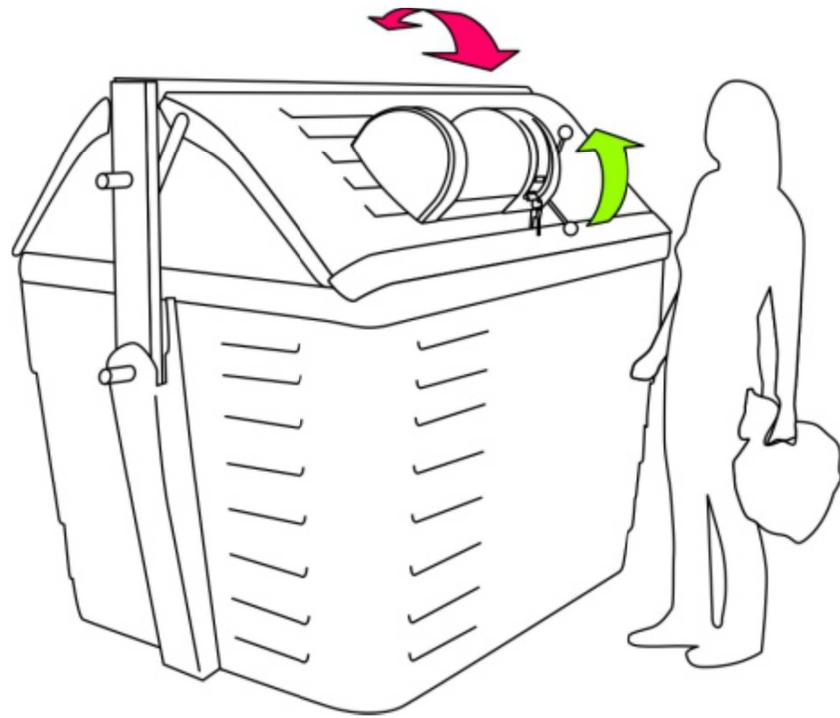
- Carta
- Cartone
- Organico
- Plastica
- RSU
- Vetro



# Adeguamento isole interrante esistenti: es. Belvedere



- **Si stimano a regime 4.800 tonnellate di carta e cartone**
    - **circa 4.000 t di CO<sub>2</sub>eq risparmiate**
    - **circa 960 tep risparmiate**
  - **Si stimano a regime 980 tonnellate di plastica**
    - **circa 1.600 t di CO<sub>2</sub>eq risparmiate**
    - **circa 1.200 tep risparmiate**
  - **Si stimano a regime 10.200 tonnellate di organico**
    - **circa 620 t di CO<sub>2</sub>eq risparmiate**
- L'equivalente dell'assorbimento di circa 410.000 alberi**



**Cassonetto indifferenziato  
con calotta**

▶ **Migliorare la quantità e la qualità  
della nostra raccolta differenziata**

▶ **Condizionamento dei  
conferimenti: far percepire al  
cittadino, con una limitazione al  
conferimento, che il rifiuto non  
differenziabile è residuale**

▶ **Ridurre sempre di più la  
percentuale dell'indifferenziato**

▶ **Preparazione e predisposizione alla  
identificazione dell'utente**

**cittadini**



**feedback**



**Evoluzione**



**Georeferenziazione per  
tipologie di segnalazioni  
per monitoraggi aggregati**



L'obiettivo è quello di migliorare la qualità del servizio e rendere partecipi i cittadini nel prendersi cura della città.

La semplicità dell'interfaccia, rende semplice stabilire un filo diretto con Hera.

Feedback per la delizia del cittadino





Via Rizzoli



Viali

Inserimento nelle aree di pregio di contenitori ad alta valenza estetica mediante applicazione dell'«effetto vetrina»: utilizzo del QR code come elemento trasversale di informativa

# Decoro Urbano: progetto pulizia portici dal vandalismo grafico

Il progetto prevede:

- pulizia di parte del centro storico: arterie principali (manutenzione straordinaria)
- presidio delle zone trattate introducendo un sistema di vigilanza/network



Via Galliera



Si tratta di un **sistema “adattivo”**  
**a impatto zero** per pulire accuratamente  
il Centro Storico in particolare il connettivo dei portici.

Gli attuali operatori manuali, saranno dotati, al posto dello spazzamento solo manuale, di un **velocipede a pedalata assistita**,  
alimentato a **pannelli fotovoltaici**, che trasporta una **minispazzatrice elettrica**.

