



COVEVAR

AVVIO DEI NUOVI SERVIZI DI RACCOLTA, TRASPORTO E TRATTAMENTO DEI RIFIUTI



*eric*a

OBIETTIVO DEL NUOVO APPALTO

Passare dal 68% al **73% di Raccolta Differenziata**,
puntando all'80%

*Comune di Livorno Ferraris: 71% RD (anno 2021,
provvisorio)*

DURATA DELL'APPALTO 8 anni

PRINCIPI FONDANTI **Flessibilità e Adattabilità**



CAMBIAMENTI E INNOVAZIONI

Raccolta porta a porta degli **imballaggi in vetro** separatamente da quelli metallici

Raccolta porta a porta degli **imballaggi metallici**

Raccolta del **Rifiuto Urbano Residuo ogni 15 giorni** con mastello da 50 litri dotato di «tag Rfid» per il **conteggio** del numero di esposizioni per l'eventuale applicazione della **tariffa puntuale**.

Raccolta di **tessili sanitari** per utenze selezionate (servizio settimanale)

Utenza selezionata: famiglia con presenza di un neonato o di un soggetto che faccia utilizzo di assorbenti sanitari.
Consegna di una dotazione aggiuntiva di sacchi viola da 70litri.



CAMBIAMENTI E INNOVAZIONI

Apertura di **CENTRI CONSORTILI DI RACCOLTA** (Vercelli, Trino, Gattinara, Santhià e Stroppiana)

Ciascun cittadino potrà accedere ad ognuno di questi centri, anche se non residente nel comune. Al primo accesso sarà rilasciato un badge che dovrà essere esibito tutte le volte che si accederà ad un centro consortile.

Allestimento di **centro comunale di prima raccolta (CCPR)** a Livorno Ferraris

Aree dove saranno posizionati fino ad un massimo di 4 cassoni scarrabili, uno per il verde e gli altri tre per altre tipologie di rifiuto. Oltre a questi potranno essere posizionati altri contenitori di volumetria minore per la raccolta di altri rifiuti, quali, per esempio, pile e farmaci



CAMBIAMENTI E INNOVAZIONI

Introduzione di «**Utenze sparse**» con frequenze di raccolta
più ridotte

per esempio le cascine, con consegna di contenitori di maggiore volumetria. Obbligo di compostaggio domestico dei propri scarti organici.

Raccolta porta a porta del **verde** come servizio su
richiesta



UTENZE DOMESTICHE

CONCENTRICO

Raccolta domiciliare di:

- Carta e cartone
- Vetro
- Plastica
- Rifiuto Urbano Residuo
- Organico
- Imb. Metallici

UTENZE SPARSE

Raccolta domiciliare di:

- Carta e cartone
- Vetro
- Plastica
- Rifiuto Urbano Residuo
- Compostaggio domestico
- Imb. Metallici



UTENZE DOMESTICHE

Frequenze di raccolta

CONCENTRICO

Ogni 15 giorni

Carta e cartone

UTENZE SPARSE

1 volta al mese

Ogni 15 giorni

Vetro

1 volta al mese

Ogni 15 giorni

Plastica

1 volta al mese

Ogni 15 giorni

Rifiuto Urbano Residuo

1 volta al mese

2 volte alla settimana

Organico

Compostaggio domestico

1 volta al mese

Imballaggi metallici

1 volta al mese



UTENZE DOMESTICHE

Attrezzature

CONCENTRICO :

Carta e cartone, Vetro, Organico e Imballaggi metallici: mastelli o carrellati

Rifiuto Urbano Residuo: Mastelli e carrellati con RFID e sacchi

Plastica: sacchi da 110 litri

UTENZE SPARSE:

Carta e cartone, Vetro: carrellati

Imballaggi metallici: mastelli

Plastica: sacchi da 110 litri

Rifiuto Urbano Residuo: carrellati con RFID e sacchi

Organico: compostiera



UTENZE NON DOMESTICHE

CONCENTRICO e UTENZE SPARSE

Frequenze

Ogni 15 giorni

Una volta alla settimana

Ogni 15 giorni

Ogni 15 giorni

Una volta alla settimana

Due volte alla settimana

1 volta al mese

Attrezzature

Carta

Mastelli e carrellati

Cartone

Sfuso in pacchi

Vetro

Mastelli e carrellati

Plastica

Sacchi trasparenti

Rifiuto Urbano Residuo

Carrellati

Organico

Mastelli e carrellati

Imballaggi metallici

Carrellati



ALTRE PRESTAZIONI

- **Raccolta domiciliare su chiamata di rifiuti ingombranti e dei RAEE**
 - ✓ tempo di evasione delle richieste non superiore a 14 giorni
- **Raccolta di pile, farmaci e siringhe**
 - ✓ Fornitura di contenitori in prossimità dei rivenditori dei beni da cui si originano i questi rifiuti
- **Servizio informativo telefonico**
 - ✓ istituzione del “numero verde” gratuito per gli utenti.
- **Lavaggio di cassonetti carrellati**
 - ✓ Lavaggio di contenitori carrellati del RUR, dei rifiuti organici, degli imballaggi in carta e cartone degli imballaggi in plastica e degli imballaggi in vetro
- **Fornitura, installazione e manutenzione di fototrappole**
 - ✓ fototrappole da collocare in luoghi sensibili del territorio per prevenire l'abbandono di rifiuti.

800.777.171



Consegna attrezzatura

- ✓ Mastelli con TAG RFID da 50 litri per conferimento del rifiuto secco residuo
- ✓ Mastelli da 50 litri per conferimento imballaggi metallici
- ✓ Mastelli da 50 litri per conferimento della carta
- ✓ Sacchi da 110 litri per conferimento imballaggi in plastica
- ✓ Sacchi da 50 litri per conferimento del rifiuto secco residuo

I restanti mastelli , cioè quelli per la raccolta del vetro e dell'organico e il sottolavello per l'organico, saranno sostituiti solo in caso di danneggiamento previa richiesta al Comune.



Che cos'è un rifiuto?

- ✓ Qualsiasi sostanza od oggetto di cui il detentore si disfa o abbia l'intenzione o l'obbligo di disfarsi.
- ✓ I rifiuti, un problema ambientale: quando si getta un prodotto e questo diventa rifiuto, si generano degli impatti legati al suo trattamento.



La Classificazione dei rifiuti

I rifiuti sono classificati:

- ✓ secondo l'origine, in **rifiuti urbani** e **rifiuti speciali**;

- ✓ secondo le caratteristiche di **pericolosità**, in rifiuti pericolosi e rifiuti non pericolosi.
[art. 184, comma 1]



Rifiuto o Risorsa? La Gerarchia dei Rifiuti

Più efficiente

Prevenzione

Preparazione per il riutilizzo

Riciclaggio

Altre forme di recupero

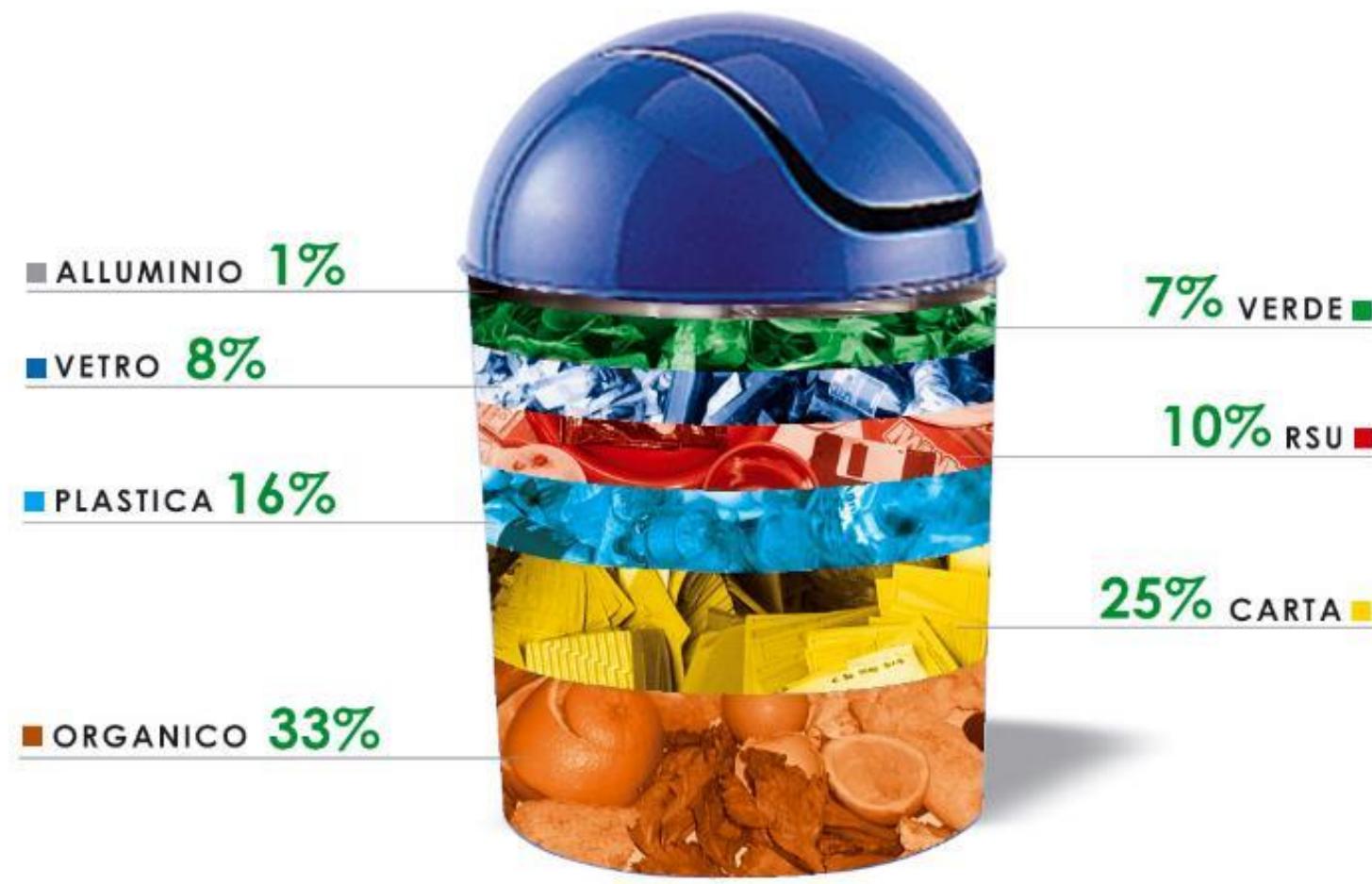
Smaltimento

La gerarchia stabilisce, in generale, un ordine di priorità di ciò che costituisce la migliore opzione ambientale.

Meno efficiente



La Composizione della nostra pattumiera



Carta e Cartone

**CARTA E
CARTONE**
Sì

+ QUALITÀ'
Schiaccia gli
scatoloni! NO
sacchetti di
plastica ma
materiale sfuso



Carta e Cartone

CARTA E
CARTONE
NO

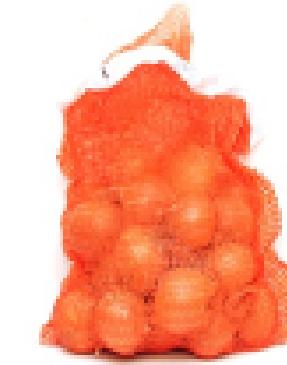
+ QUALITA'

Solo carta e
cartone puliti



Imballaggi di Plastica

**IMBALLAGGI
DI PLASTICA**
Sì



+ QUALITÀ'

**Schiaccia e
svuota i
contenitori**



Imballaggi di Plastica

**IMBALLAGGI
DI PLASTICA**
NO
**POSATE DI
PLASTICA**
BACINELLE
GIOCATTOLI IN
PLASTICA

+ QUALITÀ'

Imballaggi
senza residui



Metalli

METALLI
Sì



+ QUALITA'

Schiaccia e
svuota i
contenitori





Vetro

Vetro
Sì

+ QUALITA'

Svuota i
contenitori



Vetro

Vetro
NO

ATTENZIONE AI
FALSI AMICI:

CERAMICA,
CRISTALLI,
PYREX,
LAMPADINE,
SPECCHI...



Organico

Organico
Sì

+ QUALITA'

Fai il
compostaggio
domestico



Organico

Organico
NO



Rifiuto Secco

Rifiuto Secco
Sì

+ QUALITA'

Non gettare
materiali
differenziabili



Rifiuto Secco

Rifiuto Secco
NO

+ QUALITA'

Produci meno
rifiuti!



I Centri di raccolta

I rifiuti che non possono essere conferiti nei contenitori della raccolta differenziata possono essere portati presso i Centri di Raccolta

Possono essere conferiti ad esempio:

Verde (derivante da potature, ecc) ingombranti, batterie auto, olio alimentare, legno, cartucce e toner esausti, imballaggi in vetro, imballaggi in plastica, carta e cartone, RAEE (rifiuti da apparecchiature elettriche ed elettroniche)



L'IMMAGINE COORDINATA



Locandine U D e UND

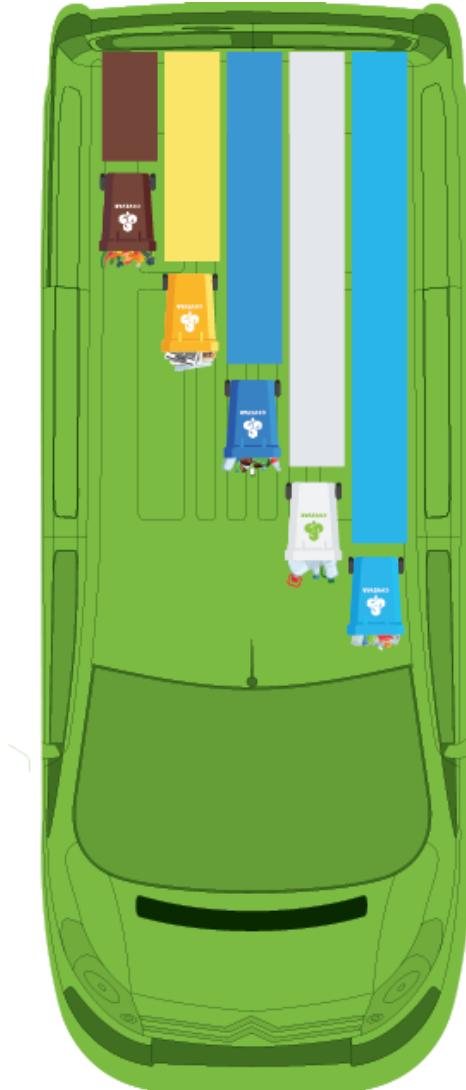
striscione 5x1



AVVIO DEI NUOVI SERVIZI DI RACCOLTA, TRASPORTO E TRATTAMENTO DEI RIFIUTI



L'IMMAGINE COORDINATA



L'IMMAGINE COORDINATA



Campagna di animazione territoriale

Campagna territoriale per UD:

- **Realizzazione punti informativi sul territorio** con **Mezzo brandizzato** conosciuto come “Punto Verde” e **gazebo** nei Comuni in affiancamento alle consegne dei kit e dei materiali informativi
- **Incontri pubblici con i cittadini** (per tutti i Comuni sopra i 1000 abitanti) per presentare i nuovi servizi di raccolta con il coinvolgimento delle Amministrazioni locali (Sindaci e/o Assessori competenti)
- Sarà inoltre realizzato **un video tutorial** sul nuovo servizio (da diffondere con i canali social, web ecc. di comuni, COVEVAR, enti partner)



Campagna di animazione territoriale

Azioni educative per le scuole del territorio:

- **Corsi on line di formazione per insegnanti**
- **Progettazione gioco «Puzzle»** per i bambini della scuola materna
- **Realizzazione Padlet interattivo** per scuole primarie sul nuovo servizio e sulla qualità dei materiali
- **Concorso multimediale per scuole secondarie:** realizzazione di un video, pubblicazione sul canale YouTube di COVEVAR e premiazione
- **Evento finale** di consegna dei premi per il concorso delle scuole secondarie (materiale didattico e libri)





Grazie per l'attenzione