

# ECOCENTRI E RACCOLTE SEPARATE

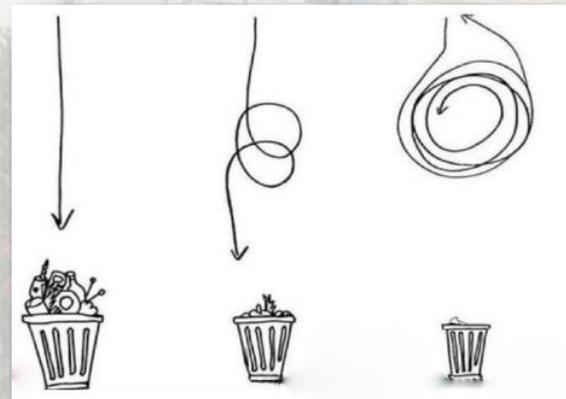
Una questione di sostenibilità e di economia circolare

**Mauro Togni**

Repubblica e Cantone Ticino

Dipartimento del territorio

Capo dell'Ufficio dei rifiuti e dei siti inquinati



# Cosa vi presentiamo?

➤ **Indagine del Dipartimento del Territorio (2022)**

*Panoramica della gestione dei rifiuti nei Comuni ticinesi*

➤ **Analisi di Swiss Recycling (2021)**

*L'ecocentro, un elemento del nostro sistema a circuito chiuso*

➤ **Ecocentri comunali**

TICINO vs. CH D/F : a che punto siamo?

# Panoramica della gestione dei rifiuti nei Comuni ticinesi

## ➤ Indagine del Dipartimento del Territorio (2022)

*Panoramica della gestione dei rifiuti  
nei Comuni ticinesi (sul nostro sito)*

## ➤ Ecocentri comunali

TICINO vs. CH D/F a che punto siamo?

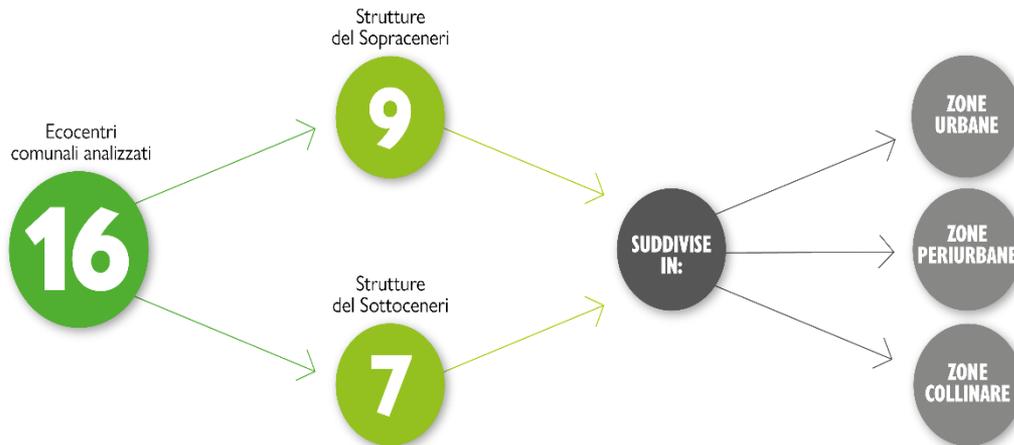
## ➤ Analisi di Swiss Recycling (2021)

*L'ecocentro, un elemento del nostro sistema a circ*



# Panoramica della gestione dei rifiuti nei Comuni ticinesi

Da giugno 2021 a febbraio 2022



Verifica delle strutture nei seguenti punti:

- **Infrastrutture:** frazioni raccolte, tipologia di contenitori
- **Comunicazione/informazione:** segnaletica e informazioni per l'utenza, formazione del personale comunale addetto all'EC
- **Organizzazione:** orari di apertura, pulizia e ordine, sicurezza, gestione rifiuti speciali

## Esito dell'indagine



### **INFRASTRUTTURA E QUALITÀ DELLA RACCOLTA**

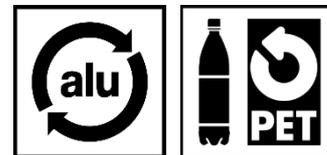
- *Gestione dei rifiuti biogeni: per scarti organici di cucina (umido), scarti vegetali e neofite invasive le normative non sono sempre chiare*
- *Segnaletica negli EC per le raccolte separate: i benefici*
- *Operatori negli EC: importanza della formazione (corsi specifici)  
importanza nell'essere corretti sensibilizzatori*
- *Manca il principio di causalità anche per altre tipologie di rifiuti*

## *Esito dell'indagine*



### **COMUNICAZIONE e INFORMAZIONE**

- *Organizzare workshop tematici*
- *Implementare i pittogrammi presso gli EC e gli ecopunti*
- *Organizzare eventi per la popolazione*



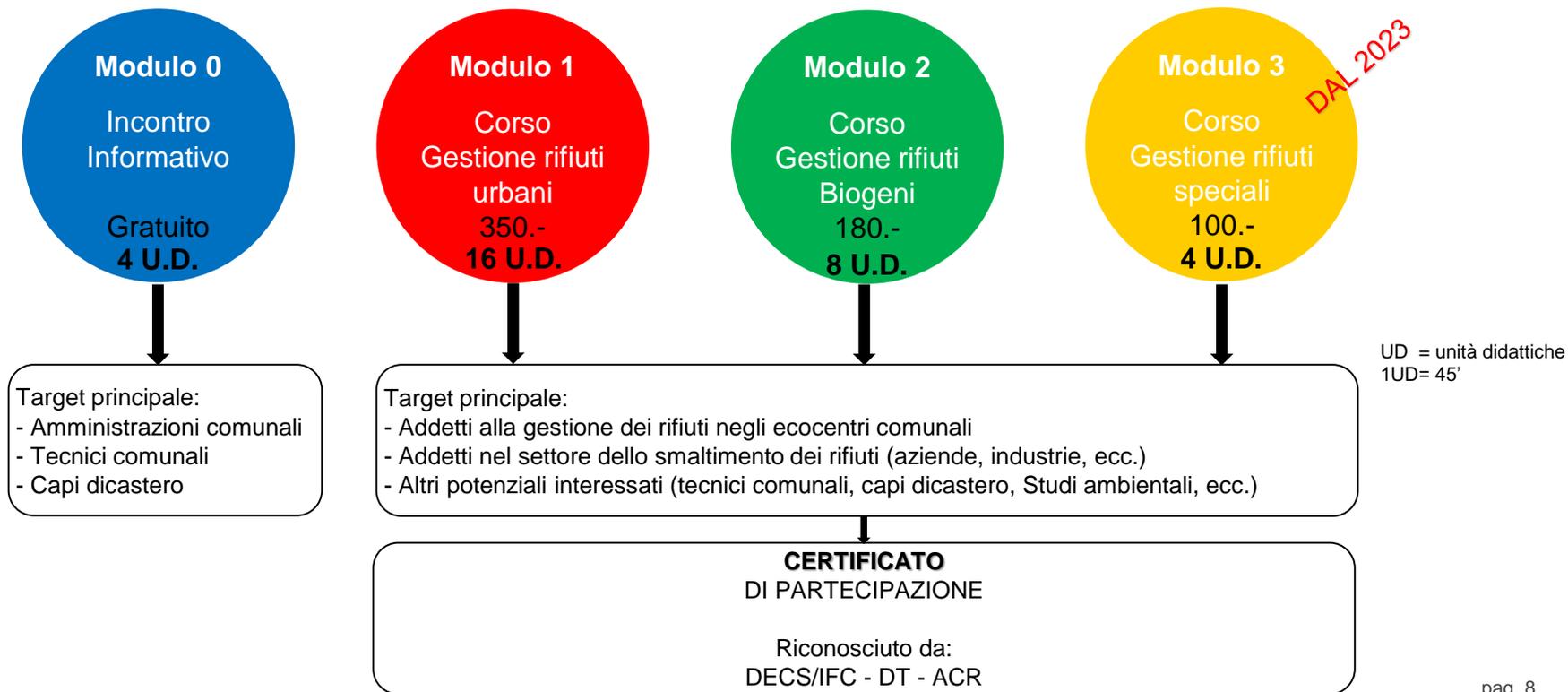
# Esito dell'indagine



## ORGANIZZAZIONE

- *Rifiuti speciali: formazione del personale negli EC, normative per lo stoccaggio (temporaneo), eventuali normative per il trasporto in proprio (ADR/SDR)*
- *Concetto di sicurezza negli EC (passerelle, zone pedonali, parapetti, ecc.)*

# Ri-orientamento nell'offerta formativa



# Indice

➤ Indagine del Dipartimento del Territorio  
*Panoramica della gestione dei rifiuti nei*

➤ **Analisi di Swiss Recycling (2021)**

*L'ecocentro, un elemento del nostro  
sistema a circuito chiuso*

➤ **Ecocentri comunali**

*TICINO vs. CH D/F a che punto siamo*



# Punti cardine dell'analisi SWIRE sugli ecocentri

- **Ecocentri in Svizzera, sistemi a circuito chiuso**
  - *Tipologie di gestione:*            *pubblica, privata, con appalto*
  - *Gestione pubblica:*                *+ servizi*
  - *Gestione privata:*                 *+ performante*

# Punti cardine dell'analisi SWIRE sugli ecocentri

- **Criteria minimi necessari per una gestione sostenibile di un Ecocentro**

**2'000**  
MQ

*SUPERFICIE MINIMA NECESSARIA*

**600'000**  
CHF

*I COSTI ANNUI DI GESTIONE MINIMA*

**10'000**  
PERSONE

*IL BACINO MINIMO DI UTENZA NECESSARIO*

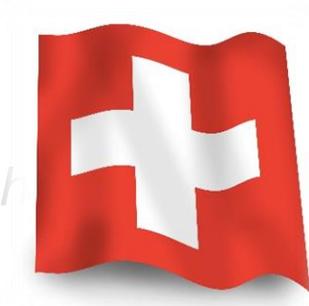
*PRINCIPIO DI CAUSALITÀ ANCHE PER FRAZIONI DI  
RACCOLTA SEPARATA (INGOMBRANTI IN PARTICOLARE)*

➤ **Indagine del Dipartimento del Territorio (2022)**

*Panoramica della gestione dei rifiuti nei Comuni ticinesi*

➤ **Analisi di Swiss Recycling (2021)**

*L'ecocentro, un elemento del nostro sistema di rifiuti*



➤ **Ecocentri comunali**

TICINO vs. CH D/F a che punto siamo?

# A che punto siamo in Ticino?

- «TICINO vs. CH D/F»

- *Le strutture ticinesi (EC) sono paragonabili dal punto di vista qualitativo a quelle presenti nel resto della Svizzera*
- *L'offerta di raccolte separate è talvolta anche superiore a quanto proposto oltre Gottardo*
- *Le strutture ticinesi risultano «a buon mercato» confrontate con il resto della Svizzera. I costi di raccolta, gestione e smaltimento delle varie raccolte separate vengono caricati quasi esclusivamente sulla tassa base e non con il principio di causalità.*



**Anche le raccolte separate hanno un costo importante in CH:**

**~ 60-70.- franchi /abitante**

# CONTATTI UTILI

## A livello federale:

- Ufficio federale dell'ambiente: [www.ufam.ch](http://www.ufam.ch)
- Organizzazione mantello per le associazioni delle raccolte separate in Svizzera:  
[www.swissrecycling.ch](http://www.swissrecycling.ch)  
[www.economie-circulaire.swiss/](http://www.economie-circulaire.swiss/)

## A livello cantonale:

- Dipartimento del territorio: [www.ti.ch/rifiuti](http://www.ti.ch/rifiuti)
- Azienda Cantonale dei Rifiuti: [www.aziendarifiuti.ch](http://www.aziendarifiuti.ch)
- Istituto della formazione continua: [www.ti.ch/ifc](http://www.ti.ch/ifc)

# Ulteriori informazioni

**Mauro Togni**

Capo dell'Ufficio dei rifiuti e dei siti inquinati

Stabile amministrativo 3

6501 Bellinzona

091 814 29 70/71

[dt-ursi@ti.ch](mailto:dt-ursi@ti.ch)

Repubblica e Cantone Ticino

**Dipartimento del territorio**

