

**Comuni Rifiuti Zero**  
*Liberi dalla plastica*



**“COMUNI RIFIUTI ZERO”**  
**Strategia di prevenzione dei rifiuti monouso e di  
plastica**  
*Liberi dalla plastica*

**Comune di Scandiano**  
**CEAS Terre reggiane – Tresinaro Secchia**



## **IL PROGETTO LIBERI DALLA PLASTICA**

Il progetto “Liberi dalla plastica” ha lo scopo di sollecitare e sviluppare buone pratiche quotidiane per la sostenibilità al fine di ridurre al minimo la produzione di rifiuti, in un’ottica molto più allargata di salvaguardia del nostro territorio, del nostro futuro e del nostro Pianeta.

All’interno di questo ampio e ambizioso traguardo, liberarsi dall’utilizzo della plastica monouso è un primo fondamentale passo per ridurre in modo significativo l’impatto ambientale delle azioni di consumo che avvengono a tutti i livelli della società.

Sostituire il consumo di plastica monouso con azioni consapevoli di non-consumo e non-spreco è il punto cardine del progetto esteso in un’ottica di rete territoriale e responsabilità civica. A fianco delle azioni concrete e d’impatto, il Progetto “Liberi dalla plastica” mira a sviluppare una consapevolezza interiore in tutti i soggetti coinvolti al fine di impregnare quanto più possibile la quotidianità dei gesti e rendere naturale ogni azione sostenibile, in una prospettiva di interiorizzazione delle buone pratiche reale e profonda.

Il Progetto “Liberi dalla plastica” vuole sradicare le cattive pratiche di consumismo e produzione di rifiuti per creare un profondo imprinting in tutta la comunità civile con sani stili di vita, comportamenti responsabili, scelte sostenibili, senso civico e rispetto del territorio.

In un’ottica molto più allargata che mira a *città sostenibili con bassi impatti ambientali*, dove la biodiversità e la tutela nel territorio sono sostenuti da una conoscenza profonda dei meccanismi ecosistemici e le azioni di riduzione nella produzione di rifiuti espliciti in un’ottica di circolarità dei flussi di materiali vanno di pari passo con le azioni di mobilità sostenibile e mitigazione dei cambiamenti climatici, questo progetto si pone come un primo passo verso un cambiamento lento, profondo, ben radicato e a lungo termine.

Un cambiamento che deve essere portato avanti da tutte le realtà territoriali, sostenuto dalle istituzioni e interiorizzato in ognuno di noi. Dove ogni componente della rete territoriale ha il compito, e il dovere, di sostenere e concretizzare questo cambiamento che deve diventare l’obiettivo comune, il fine a cui mirare, sia a livello didattico che civico che ideologico.

## **PROGETTO DI PREVENZIONE DELLA PRODUZIONE DI RIFIUTI COMUNI RIFIUTI ZERO**

### **Quadro di riferimento**

La proposta di progetto *Comuni rifiuti zero* si inserisce all’interno di un programma più ampio di riduzione dei rifiuti che trova linee di indirizzo e spunti attuativi nella Delibera di Giunta del Comune di Scandiano n. 176 del 05/09/2019 avente per oggetto “Politiche per la sostenibilità e la riduzione della produzione dei rifiuti” che formalizza in impegno politico il percorso progettuale iniziato nel 2017 sul tema della prevenzione dei rifiuti con il progetto CompostiAMO dedicato alla promozione del compostaggio domestico, il progetto NOWASTE G.D.O. per la riduzione dei rifiuti da imballaggio nella Grande Distribuzione Organizzata locale e il progetto NOWASTE FOOD di contrasto allo spreco alimentare in ambito domestico e di ristorazione.

Tra gli impegni concretizzati dalla delibera è stato portato avanti nel 2020 il progetto *Liberi dalla plastica* in collaborazione con IREN con la distribuzione di 1300 borracce di acciaio a tutti gli studenti, docenti e personale A.T.A. delle scuole primarie di Scandiano, l’installazione di erogatori per l’acqua pubblica in due plessi scolastici e lo svolgimento di formazioni mirate alle insegnanti e al personale A.T.A., lezioni in classe agli studenti ed incontri formativi-informativi con i cittadini grazie al supporto scientifico del CEAS Terre Reggiane - Tresinaro Secchia.

La Regione Emilia-Romagna ha inoltre elaborato e approvato nel novembre 2019 la strategia regionale per la riduzione dell’incidenza delle plastiche sull’ambiente denominata “#Plastic-freeER” per la cui attuazione intende procedere favorendo l’integrazione pubblico-privato e associazioni attraverso la definizione di partnership in coerenza a quanto previsto dal Goal 17 (partnership per gli obiettivi) dell’Agenda 2030.

Il Programma Infeas 2020/2022 concorre a realizzare le azioni previste nella strategia regionale **PlasticFreeEr** individuando e realizzando una serie di iniziative che vedano la progressiva riduzione di beni di consumo e strumentali usa e getta in plastica attraverso il Progetto di sistema “*Agenda 2030 – Economia circolare e Plastic free*” a cui il CEAS Terre Reggiane – Tresinaro Secchia ha aderito per l’annualità 2020-21 proponendo, tra le azioni previste, il progetto esecutivo *Comuni a rifiuti zero*, da realizzare in prima battuta nel Comune di Scandiano, e successivamente da replicare nei Comuni dell’Unione Tresinaro Secchia interessati.

## **Obiettivi del progetto**

Il progetto si pone i seguenti obiettivi:

- stimolare le amministrazioni comunali del territorio a prendere concretamente coscienza delle modalità di gestione dei rifiuti interna agli uffici e spazi amministrativi pubblici;
- monitorare la produzione complessiva dei rifiuti, le percentuali relative rispetto alle categorie merceologiche con un particolare occhio verso rifiuti derivanti da beni monouso, e le prestazioni di Raccolta Differenziata;
- guidare, attraverso modifiche strutturali nel ciclo interno dei rifiuti, ad una progressiva riduzione nella produzione di rifiuti indifferenziati, aumentando le prestazioni di Raccolta Differenziata;
- elaborare precise strategie di sostituzione di beni monouso-rifiuti target con analoghi beni durevoli attraverso acquisti mirati;
- diffondere in modo capillare a tutto il personale dipendente e agli amministratori messaggi costruttivi sulla riduzione dei rifiuti , invitandoli ad adottare in modo permanente e costruttivo buone pratiche di sostenibilità anche in contesti lavorativi.

## **Gli Obiettivi di sviluppo sostenibile dell'Agenda ONU 2030 connessi al progetto**

### **11 - CITTA' E COMUNITA' SOSTENIBILI**

11.6 Entro il 2030, ridurre l'impatto ambientale negativo pro capite delle città, in particolare riguardo alla qualità dell'aria e alla gestione dei rifiuti

### **12 - CONSUMO E PRODUZIONE RESPONSABILI**

12.1 Attuare il quadro decennale di programmi sul consumo e la produzione sostenibili, con la collaborazione di tutti i Paesi e sotto la guida dei Paesi sviluppati, in considerazione dello sviluppo e delle capacità dei Paesi in via di sviluppo

12.2 Entro il 2030, raggiungere la gestione sostenibile e l'uso efficiente delle risorse naturali

12.4 Entro il 2020, raggiungere la gestione ecocompatibile delle sostanze chimiche e di tutti i rifiuti in tutto il loro ciclo di vita, in accordo con i quadri internazionali concordati, e ridurre significativamente il loro rilascio in aria, acqua e suolo, al fine di minimizzarne l'impatto negativo sulla salute umana e l'ambiente

12.5 Entro il 2030, ridurre in modo significativo la produzione di rifiuti attraverso la prevenzione, la riduzione, il riciclaggio e il riutilizzo

2.7 Promuovere in materia di appalti pubblici pratiche sostenibili, in base alle politiche e alle priorità nazionali

12.8 Entro il 2030, fare in modo che in tutto il mondo le persone abbiano accesso a informazioni adeguate e che siano sensibilizzate sulle questioni relative a sviluppo sostenibile e stili di vita in armonia con la natura

### **14 – LA VITA SOTT'ACQUA**

14.1 Entro il 2025, prevenire e ridurre in misura consistente l'inquinamento marino di tutti i tipi, in particolare quello provocato dalle attività sul terreno, compresi l'inquinamento causato dai detriti in mare e dai nutrienti

## Comuni Rifiuti Zero

### *Liberi dalla plastica*

14.2 Entro il 2020 gestire e proteggere in modo sostenibile gli ecosistemi marini e costieri per evitare impatti negativi significativi rafforzando la resilienza e adottando misure di ripristino al fine di avere oceani sani e produttivi

### Azioni del progetto

Il progetto intende realizzare l'azione n. 2 della Strategia della Regione Emilia – Romagna per la riduzione dell'incidenza delle plastiche nell'ambiente (denominata #Plastic-freeER) incentrata sulla “Progressiva sostituzione dei prodotti in plastica monouso di cui alla parte B) dell'Allegato della Direttiva (UE) 2019/904 e delle bottiglie di plastica nelle sedi dell'Amministrazione regionale, delle Agenzie regionali e delle società in house della Regione” negli ambienti e uffici della Pubblica amministrazione del Comune di Scandiano e, successivamente, in tutti i comuni dell'Unione Tresinaro- Secchia interessati.

Ecco di seguito gli step operativi del percorso progettuale:

#### 1. Monitoraggio dello stato di fatto

Realizzazione di un'analisi preliminare sulla tipologia e quantità relative di rifiuti prodotti all'interno di uffici e servizi dell'amministrazione comunale con un occhio particolare su beni di consumo e strumentali monouso, principalmente di plastica.

#### 2. Azioni di miglioramento e riorganizzazione del sistema di raccolta differenziata interno

In base alle informazioni raccolte si provvederà a :

- creare uno o **più punti di raccolta con le categorie principali di rifiuti** (esempio Carta, Plastica, Vetro) in punti strategici e accessibili a tutto il personale (punto ristoro, corridoio o stanza dedicata) in base alle tipologie di rifiuti prodotte;
- **completare le dotazioni dei contenitori per la raccolta carta** in tutti gli uffici e spazi pubblici;
- **aumentare, se necessario, i contenitori per la raccolta della plastica** nei corridoi o in ambienti particolarmente frequentati;
- **eliminare**, ove si ritengano non necessari, **i contenitori dell'indifferenziato** per facilitare una raccolta differenziata più rigorosa.

#### 3. Azione di contrasto alla produzione di beni monouso di plastica o di altri materiali (es. imballaggi non riciclabili) che potrebbero essere facilmente sostituiti da beni durevoli in particolare:

- **distribuzione di n.100 borracce** lavabili e riutilizzabili per il consumo di acqua potabile a tutti i dipendenti e collaboratori dell'amministrazione comunale;
- installazione di un **erogatore di acqua potabile** (post- COVID) presso il punto ristoro;
- **attivazione del servizio di distribuzione delle bevande calde** con possibilità di usare il proprio contenitore/bicchieri da parte degli utenti (in rispetto alle prescrizioni preventive al contagio da COVID-19).

#### 4. Campagna comunicativa ed educativa

Per rafforzare le buone pratiche e stimolare ad una adozione continuativa di abitudini sostenibili, saranno portate avanti le seguenti azioni educative e comunicative:

- **stampa e diffusione di materiali informativi e divulgativi** quali *poster/infografiche* da affiggere nei punti di raccolta e in luoghi strategici, *cartoline informative* secondo i layout predisposti dal progetto di sistema della RETE INFEAS “Agenda 2030 – Economia circolare e Plastic Free”;
- produzione di **post sulle pagine social** e sui siti istituzionali, mail informative e **articoli per la stampa locale e il giornalino comunale**;
- **incontri di formazione e informazione del personale del servizio pulizie** per il rafforzamento delle prestazioni di RD;
- altri incontri formativi o informativi rafforzativi a richiesta.

## Comuni Rifiuti Zero

*Liberi dalla plastica*

5. Documentazione del progetto e creazione di un piccolo vademecum per amministrazioni sostenibili  
Ogni step del progetto verrà documentato fino alla redazione di un piccolo report per immagini delle azioni attivate che possa risultare utile per la replicazione e imitazione della progettualità in altri contesti analoghi.

Il progetto **Comune Rifiuti Zero** sarà coordinato dal *CEAS Terre Reggiane – Tresinaro Secchia* in collaborazione con *l'Ufficio Ambiente del Comune di Scandiano* e verrà proposto come progetto esecutivo nel progetto di sistema della Rete INFEAS “*Economia circolare e plastic free*” (Progetto MATTM – Regione E-R progetto ‘La sostenibilità come processo di apprendimento’ e dal Programma regionale Educazione alla sostenibilità 2020/22 Delibera A.L. n. 225/2019 ) al quale il *CEAS Terre Reggiane – Tresinaro Secchia* ha aderito formalmente con specifica convenzione.

### Partner del progetto

Il progetto nasce all'interno della stretta partnership presente tra il CEAS e le amministrazioni comunali, in particolari con i tecnici referenti per l'ambiente che si avvalgono di competenze e disponibilità del CEAS per il coordinamento, la progettazione e soprattutto la comunicazione efficace delle azioni realizzate.

### Cronoprogramma ( indicativo )

<b>Azione 1</b>	Progettazione, condivisione e monitoraggio	<i>Gennaio – Febbraio 2021</i>
<b>Azione 2</b>	Miglioramento raccolta differenziata	<i>Febbraio – Marzo 2021</i>
<b>Azione 3</b>	Distribuzione borracce ai dipendenti e attivazione del bicchiere riutilizzabile	<i>Marzo – Aprile 2021</i>
<b>Azione 4</b>	Campagna comunicativa e formativa	<i>Da Marzo 2021</i>
<b>Azione 5</b>	Documentazione del progetto e creazione di un piccolo vademecum per amministrazioni sostenibili	<i>Febbraio- Settembre 2021</i>

### Risultati attesi e indicatori

#### Risultati qualitativi in termini di riduzione del rifiuto indifferenziato:

- riduzione considerevole della quantità di rifiuto indifferenziato puntuale e complessivo grazie all'aumento dei punti di raccolta di plastica e carta , nonché all'eliminazione dei rifiuti monouso target;
- miglioramento delle prestazioni di raccolta differenziata dei rifiuti plastici residui;
- riduzione considerevole dei rifiuti monouso, in particolare di plastica, prodotti dal personale che frequenta gli uffici pubblici;

#### Risultati quantitativi in termini di riduzione di rifiuti target monouso di plastica (indicativo)

Le seguenti valutazioni sono state eseguite ipotizzando un tasso di consumo dei rifiuti target giornaliero massimo nell'ipotesi che tutti i circa 100 dipendenti delle strutture pubbliche a cui è rivolto il progetto consumino n.1 bottiglia di acqua da 500 cc e n.1 bicchiere di PS + palettina di plastica al giorno.

**Comuni Rifiuti Zero**  
*Liberi dalla plastica*

<b>Rifiuti target</b>	<b>Numero di rifiuti target prodotti/anno</b>	<b>Peso</b>	<b>CO<sub>2</sub>e non prodotta (ton)</b>
Bicchieri bevande calde in PS	26.000	2,6 kg *	4,914
Bottigliette in PET	26.000	26 kg*	49,140
Palette plastica	2600	n.r	n.r.
<b>totale</b>			<b>54,054</b>

\*considerando il peso di una bottiglietta di PET da 500cc ~ 10 grammi

\*\*considerando il peso di un bicchiere in PS da 80 cc ~ 1 grammo

\*\*\*considerando che solo per la fase cradle-to-resin 1 ton di plastica comporta la produzione di 1,89 ton di CO<sub>2</sub>e ( *Plastic & Climate, The hidden costs of a plastic planet*, CIEL 2019)

---

## **Contatti**

CEAS Terre Reggiane – Tresinaro Secchia [l.catellani@tresinarosecchia.it](mailto:l.catellani@tresinarosecchia.it) mob. 333 166 48 77

Ufficio Ambiente Comune di Scandiano [ambiente@comune.scandiano.re.it](mailto:ambiente@comune.scandiano.re.it) tel. 0522 764317