

Il Programma Regionale di Gestione Rifiuti e le sue prime azioni attuative

ECOFORUM
23 marzo 2023



Sostenibilità
in Lombardia



**Regione
Lombardia**

**PROGRAMMA REGIONALE GESTIONE
RIFIUTI , COMPRESIVO DEL
PROGRAMMA DI BONIFICA DELLE AREE
INQUINATE**

DELIBERAZIONE N° XI / 6408 del 23/05/2022



Orizzonte temporale 2027 – monitoraggio VAS
triennale



PROGRAMMA REGIONALE GESTIONE RIFIUTI

- RIFIUTI URBANI E RIFIUTI SPECIALI
- PROGRAMMA DI PREVENZIONE RIFIUTI
- CRITERI LOCALIZZATIVI
- PROGRAMMA FANGHI
- PROGRAMMA DI GESTIONE DEI RIFIUTI DA IMBALLAGGI
- PIANO DI GESTIONE DEI RIFIUTI CONTENENTI AMIANTO
- PROGRAMMA PCB
- PROGRAMMA RIDUZIONE RUB
- NORME TECNICHE DI ATTUAZIONE



QUADERNO DIVULGATIVO

Contiene una **sintesi divulgativa dei principali elementi della nuova programmazione**, a partire dall'inquadramento dello stato di fatto, sino alla presentazione delle principali strategie, obiettivi e strumenti attuativi, declinati **nei diversi piani settoriali**

<https://www.regione.lombardia.it/wps/portal/istituzionale/HP/DettaglioPubblicazione/servizi-e-informazioni/Cittadini/Tutela-ambientale/Gestione-dei-rifiuti/quaderno-divulgativo-rifiuti/quaderno-divulgativo-rifiuti>

LA GESTIONE DEI RIFIUTI
E DELLE BONIFICHE
IN REGIONE LOMBARDIA
Piano verso l'Economia Circolare



Quaderno divulgativo



Sostenibilità
in Lombardia



Regione
Lombardia

Gli obiettivi e le scelte forti del PRGR

- Contrazione della **produzione di rifiuti**;
- Raggiungere elevati standard **qualitativi** delle raccolte differenziate così da garantire i nuovi ambiziosi obiettivi normativi europei, tra cui l'obiettivo di preparazione per il riutilizzo e **riciclo al netto degli scarti** per i RU;
- Conferma del **modello di gestione** dei RU, che ha avuto successo favorendo le aggregazioni e sinergie dei Comuni
- Garantire e confermare l'**autosufficienza** del trattamento dei rifiuti, non solo per i **Rifiuti Urbani** e quelli decadenti dal loro trattamento, ma puntare ad una "teorica autosufficienza" per il trattamento di tutte le tipologie di **RS** prodotti, in ottemperanza al **principio di "prossimità"**
- **Contrazione della necessità di smaltimento in discarica**



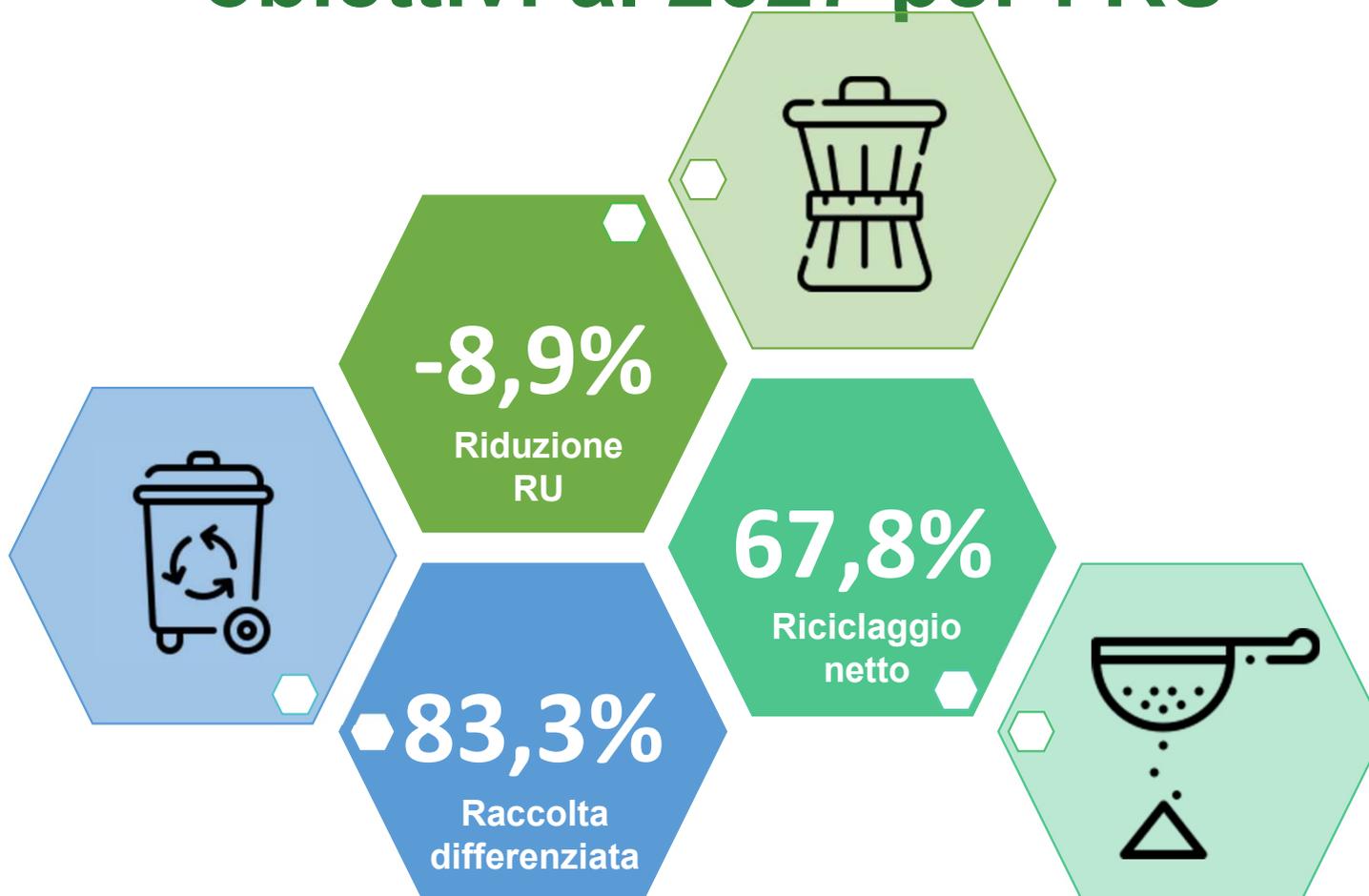
Scelta dello scenario

Tre scenari di produzione e raccolta differenziata dei RU:

- Scenario **inerziale**: considera lo sviluppo “naturale” del sistema, in conformità con la normativa di settore;
- Scenario **obiettivo**: considera lo sviluppo del sistema in coerenza con gli andamenti degli ultimi anni e in conformità con i più ambiziosi obiettivi introdotti dalla recente normativa;
- Scenario **ottimizzato**: considera uno sviluppo del sistema più spinto verso le prestazioni più di “eccellenza” registrate e in conformità con i più ambiziosi obiettivi introdotti dalla recente normativa.



Scenario ottimizzato: obiettivi al 2027 per i RU



Prevenzione RU

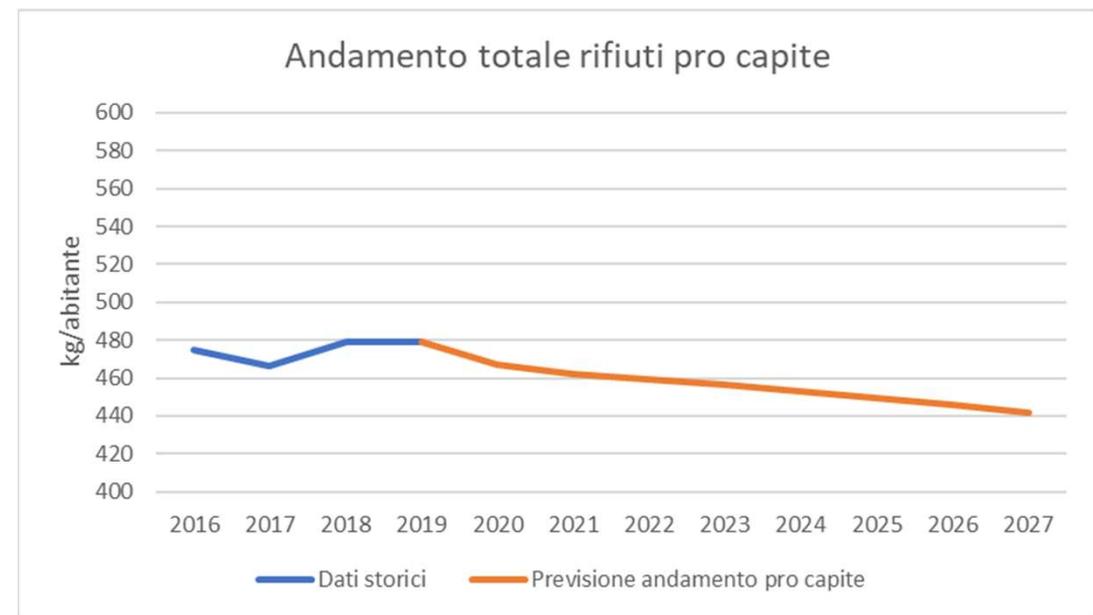
Valutazione di fattori **esogeni** (es. disaccoppiamento spesa per consumi / produzione rifiuti) e definizione degli **endogeni** (azioni di Piano)



SCELTA AMBIZIOSA:
Obiettivo scenario ottimizzato:
-8,9% pro capite RU 2027 vs. 2019

Definizione di **aree di intervento**:

- Programma di prevenzione dei **rifiuti alimentari**
- Promozione della **preparazione per il riutilizzo**
- Prevenzione del **monouso**
- **TARIP**

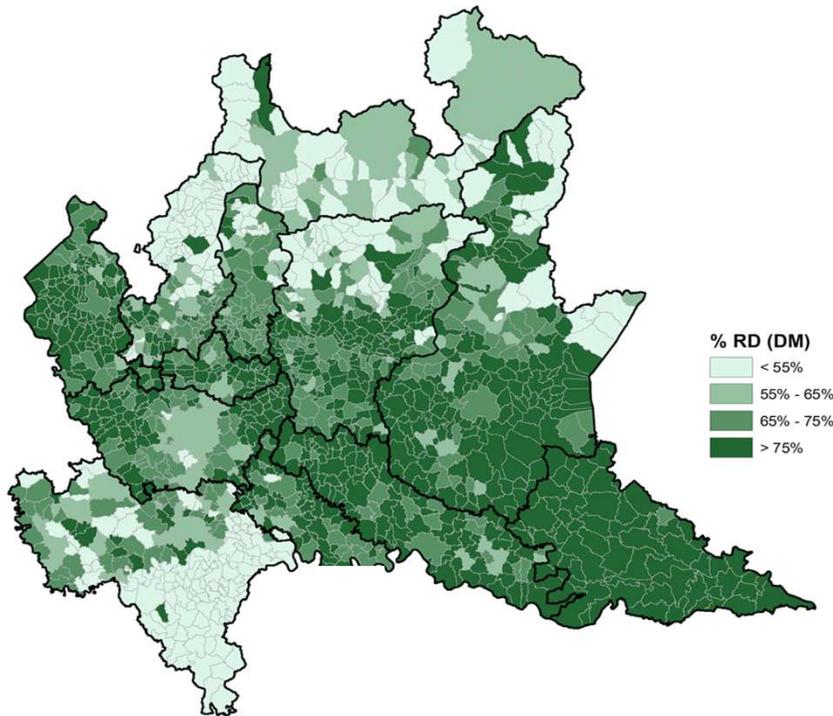


Raccolta differenziata

- Livello base di **eccellenza** come media regionale (73,2%. 2021); differenze territoriali, e moltissimi casi di Comuni superiori a 80% RD



SCELTA AMBIZIOSA:
Obiettivo scenario ottimizzato:
83,3% Raccolta differenziata al 2027



Riciclaggio netto

L'obiettivo della Direttiva quadro UE per l'economia circolare è la riduzione degli scarti generati dalle raccolte differenziate (**riciclo effettivo**).



Calcolato il valore di base su dati 2019: **54,9%**

Gli scarti sono dovuti a

- Errati **comportamenti** del cittadino
- **Modello** di raccolta che non punta alla **qualità**
- **Impiantistica** di riciclo che non punta alla riduzione degli **scarti**

Il PRGR prevede di agire su tutti questi aspetti

SCELTA AMBIZIOSA:

Obiettivo scenario ottimizzato:
-20/30% di scarti generati da selezione e riciclo, 2027 vs. 2019

Obiettivo UE (nazionale)
è 55% al 2025 -> 65% al 2035

Obiettivo PRGR: 67,8% al 2027

Tabella 8.13 – Obiettivi di miglioramento degli scarti negli scenari considerati – anno 2027

Miglioramento scarti RD <i>in percentuale su tonnellate base</i>	Sc. inerziale	Sc. Obiettivo	Sc. ottimizzato
Scarti da selezione	0%	-15%	-30%
Scarti da riciclo	0%	-10%	-20%

Scelte chiave del PRGR sul tema impiantistica

- Incremento della quota di **FORSU** (umido) avviata a DA (Digestione Anaerobica)
- Completo **ripensamento dell'impiantistica di TMB** (Trattamento Meccanico Biologico) nell'ottica di privilegiare il ricorso a recupero energetico diretto ed indiretto attraverso trattamento di RS e **recupero di materia/produzione CSS** (Combustibile Solido Secondario). Gli impianti di TMB non saranno necessari se il rifiuto indifferenziato sarà privato, mediante raccolta differenziata a monte, di tutte le frazioni recuperabili
- Maggior utilizzo delle capacità di trattamento dell'impiantistica industriale per il trattamento di **CSS** (e/o CSS_Combustibile)



..... le prime azioni attuative

- Bandi di finanziamento con i fondi della l.r. 9/2020 «Interventi per la ripresa economica»
- Campagna contro lo spreco alimentare rivolta di cittadini
- Definizione contenuti bandi con fondi FERS (Fondo Europeo di Sviluppo Regionale 2021-2027) rivolti alle PMI e agli Enti locali
- Definizione contenuti portale delle buone pratiche sulla prevenzione rifiuti

Bandi di finanziamento con i fondi della l.r. 9/2020

Soggetti beneficiari :

- Comuni, anche in forma associata
- Consorzi di Comuni istituiti ai sensi del D.LGS n. 267 del 2000
- Unioni di Comuni
- Comunità Montane.

Progetti finanziabili :

- Centri del riutilizzo
- Hub e empori solidali per la devoluzione di eccedenze alimentari
- Centri di raccolta

Bandi di finanziamento con i fondi della l.r. 9/2020

Centri del riutilizzo

Risorse disponibili: € 1.000.000

Domande pervenute: n. 18 per un totale di € 2.969.117,40

Progetti finanziati: n. 14 progetti ritenuti ammissibili e finanziati

Bandi di finanziamento con i fondi della l.r. 9/2020

HUB e Empori solidali per la devoluzione di eccedenze alimentari

Risorse disponibili: € 1.000.000

Domande pervenute: n. 9 istanze per un totale di € 418.516,87

Progetti finanziati : n. 8 progetti ritenuti ammissibili e finanziati

Bandi di finanziamento con i fondi della l.r. 9/2020

Centri di raccolta

Risorse disponibili: € 2.000.000

Domande pervenute: n. 153 per un totale di € 29.763.752,65

Progetti finanziati : numero domande ammissibili n. 132 , con le risorse disponibili è stato ad oggi possibile finanziare 29 progetti

Campagna contro lo spreco alimentare rivolta di cittadini



Non sprecare una storia d'amore

SE AMIAMO IL CIBO, IMPARIAMO A RISPETTARLO.

Comincia subito a ridurre il tuo spreco alimentare: visita svilupposostenibile.regione.lombardia.it

 Regione Lombardia  Sostenibilità in Lombardia

Campagna contro lo spreco alimentare rivolta di cittadini

- da settembre a dicembre 2022
- diffusa sui principali canali social di Regione Lombardia
- caroselli social con il supporto di 4 influencer
- realizzati video con la collaborazione di Banco Alimentare, Caritas Ambrosiane Mt25
- rilancio il 5 febbraio 2023 nella giornata di riduzione dello spreco alimentare
- <https://www.svilupposostenibile.regionelombardia.it/>

Le 10 buone azioni contro lo spreco

1 PIANIFICA LA TUA SPESA CON UNA LISTA comprando solo ciò che ti serve in relazione ai pasti e alle quantità che hai programmato e che puoi realmente consumare.	2 CONTROLLA BENE LE SCADENZE e distingui tra la dicitura "da consumarsi entro" riferita alla sicurezza di un alimento, e "da consumarsi preferibilmente entro il", riferita invece alla sua qualità.
3 PREDILIGI PRODOTTI DI STAGIONE per evitare l'inquinamento legato al trasporto e sostenere i produttori locali.	4 AL SUPERMERCATO ACQUISTA I PRODOTTI IN SCADENZA e salva dagli scaffali quelli che sai di poter consumare a breve.
5 FAI ATTENZIONE AL PACKAGING scegli prodotti che aiutano a limitare lo spreco alimentare e che contribuiscono a ridurre la quantità di indifferenziata.	6 ABBI CURA DEL TUO FRIGO con alcuni semplici accorgimenti puoi migliorare e prolungare la conservazione dei cibi.
7 FAI RUOTARE GLI ALIMENTI IN FRIGO E DISPENSA consuma prima ciò che scade prima e congela ciò che non puoi consumare.	8 LIBERA LA TUA CREATIVITÀ con nuove pietanze utilizzando gli scarti e gli avanzi.
9 PIANIFICA I TUOI PASTI cerca sempre di capire quanta fame hai ed evita porzioni troppo abbondanti.	10 CHIEDI SEMPRE LA DOGGY BAG al ristorante per salvare i tuoi avanzi dalla pattumiera.

Regione Lombardia | Sostenibilità in Lombardia

Campagna contro lo spreco alimentare rivolta di cittadini

"Tuo fino all'ultima briciola."

IN UE IL 10% DELLO SPRECO DOMESTICO È CAUSATO DALLA **SCORRETTA INTERPRETAZIONE** DELLE ETICHETTE.

OCCHIO ALLA SCADENZA: IL **"PREFERIBILMENTE"** FA LA DIFFERENZA.

NON SPRECARRE **UNA STORIA D'AMORE.**
Comincia subito a ridurre il tuo spreco alimentare:
visita svilupposostenibile.regione.lombardia.it

Regione Lombardia 

FONTE: OSSERVATORIO CREA 2019/UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Definizione contenuti bandi con fondi PR FERS rivolti alle PMI e agli Enti locali

Fondi PR FESR 2021-2027

PR FESR approvato con Obiettivo specifico **2.6) Promuovere la transizione verso un'economia circolare ed efficiente sotto il profilo delle risorse**

- Importo previsto: **120 mln €**
- Beneficiari: **PMI ed enti locali**
- Diviso in due azioni:
 - Azione 2.6.1 Sostegno all'adozione di modelli di produzione sostenibile
 - Azione 2.6.2 **Sostegno ad azioni di simbiosi industriale, prevenzione produzione rifiuti, riciclaggio e riutilizzo per la chiusura del ciclo**

Definizione contenuti portale delle buone pratiche sulla prevenzione rifiuti



Portale delle Buone Pratiche di prevenzione e riutilizzo in grado di:

- realizzare una condivisione e diffusione
- realizzarne una mappatura
- diffonderle i risultati della azioni promosse da Regione
- veicolare le principali campagne di comunicazione

Grazie per l'attenzione

Paola_zerbinati@regione.lombardia.it