



COMUNE DI
MONZA

tua **MONZA** pulita

IMPRESA
Sangalli Giancarlo & C.
SERVIZI PER L'AMBIENTE

Plastica. Un amore difficile

È tra i protagonisti materiali della nostra vita. Inventata a metà Ottocento, cent'anni fa appare in oggetti che, a poco a poco, diventano parte della nostra quotidianità.

Quella della plastica è una famiglia. Dai differenti polimeri si ottengono materiali molto diversi: duri, morbidi, elastici. Per **caratteristiche chimico/fisiche**, le plastiche sono classificate in sottofamiglie, alcune delle quali – il **PVC** Polivinilcloruro o il **PP** Polipropilene – danno vita a cose che in genere non manipoliamo, mentre il **PET** Polietilene tereftalato, l'**HDPE** Polietilene ad alta densità, l'**LDPE** Polietilene a bassa densità o il **PS** Polistirolo espanso, danno origine a prodotti per lo più **contenitori e imballaggi** di uso quotidiano.

La plastica è stata protagonista della rivoluzione commerciale avviata un secolo fa negli USA che ha portato alla globalizzazione degli scambi. Da questo contesto la plastica, ha protetto e contenuto i prodotti, mentre per la **conservazione dei cibi**, già nella seconda metà dell'Ottocento è stato il **metallo del sottovuoto** a cambiare tutto, anche se il salto definitivo avviene con la plastica.

La plastica ha cambiato i consumi, ma anche i costumi: si pensi al **nylon** e al suo impatto sulla moda, o al **vinile** sulla musica. È del 1969 *Polythene Pam* dei Beatles, dedicata a una ragazza che indossava abiti di plastica o forse a un'altra che mangiava sacchetti di plastica.

E qui sorge il problema. Nel tempo la plastica è diventata troppa e la sua dispersione crea problemi ormai planetari, tanto che le microplastiche in mare sono entrate nella nostra catena alimentare. Per ridurre le dimensioni di questo problema nel 2022 il monouso è diventato in buona parte fuorilegge, ma spetta a noi usare con attenzione i prodotti in plastica e riciclarla il più possibile.



MONZA PULITA
PER MIGLIORARE INSIEME LA CITTÀ



Scansionami

Per le **utenze non domestiche**, a Monza è presente il servizio dedicato alla raccolta delle **CASSETTE DI PLASTICA**: si tratta di un servizio di ritiro porta a porta **con iscrizione**, tramite il portale **www.monzapulita.it** oppure tramite il numero verde 800.77.49.99. Il servizio **dedicato ai commercianti** è totalmente gratuito, con cadenza trisettimanale in base ai calendari pubblicati online.

Le informazioni da sapere

- Per le informazioni sulla raccolta della plastica e lattine:
www.monzapulita.it, menu **Raccolta differenziata**, sottomenu Porta a porta e **Plastica e lattine**
- Per i **servizi a richiesta** (ritiro ingombranti e RAEE, pannolini/pannoloni):
www.monzapulita.it, menu Servizi a richiesta, oppure numero verde 800 77 49 99
- Per **inviare segnalazioni**:
www.monzapulita.it, bottone arancio sulla sinistra

Info Festività

Le prossime festività sono **25 aprile, 1 maggio, 2 giugno e 15 agosto**. In questi giorni sono sospesi i seguenti servizi:

- spazzamento strade,
- piattaforma ecologica,
- C.A.M. (Centro Ambientale Mobile),
- ritiro su prenotazione di ingombranti e RAEE
- **raccolta dei rifiuti:**

Umido, plastica e lattine, pannolini e pannoloni non vengono raccolti. Nei giorni successivi riprendono come da calendario. Per le sole raccolte con frequenza 1 giorno/settimana (carta, vetro, secco residuo), i giorni di esposizione e ritiro diventano: **25 aprile** (servizio regolare), **2 maggio** (posticipo del giorno 1), **2 giugno** (servizio regolare), **16 agosto** (posticipo del giorno 15)

- **Numero verde 800 77 49 99.**

Attivo dal lunedì al sabato con orario 8:00-12:00 e 14:00-17:00, segreteria telefonica negli orari di chiusura

Comune di Monza & *Plastic Free* il patto di collaborazione

Nel luglio 2021 è stato siglato un protocollo d'intesa tra il Comune di Monza e l'Associazione Plastic Free.

Chi è Plastic Free e cosa fa?

Plastic Free Onlus è un'associazione di volontariato nata nel 2019 con lo scopo di informare e sensibilizzare sulla pericolosità dell'inquinamento da plastica. L'obiettivo dell'associazione è quello di ridurre il più possibile l'impiego di materiali plastici non indispensabili, salvaguardare e migliorare le condizioni dell'ambiente e liberare il territorio dalle tonnellate di plastica che inquinano i mari, i fiumi, gli ecosistemi e che danneggiano la nostra salute.

Oggi è impegnata sul campo, attraverso diversi progetti, quali appuntamenti di clean up, salvataggio delle tartarughe marine, iniziative di sensibilizzazione nelle scuole e collaborazioni con i Comuni mediante stipula di protocolli d'intesa.

In particolare, il "**COMUNE PLASTIC FREE**" rappresenta il più alto riconoscimento da parte di Plastic Free: è un premio dedicato ai Comuni che si sono distinti adottando una serie di misure per il bene dell'ambiente e per il bene delle future generazioni.

Cinque i criteri di valutazione utilizzati:

1. Lotta contro gli abbandoni illeciti
2. Educazione e sensibilizzazione di studenti e cittadini
3. Rapporto di collaborazione delle amministrazioni comunali con Plastic Free
4. Corretta gestione dei rifiuti urbani
5. Attività virtuose realizzate nel proprio territorio comunale.

Il riconoscimento, di durata annuale, avviene con consegna del trofeo e dell'attestato del livello di virtuosità pari a 1, 2 o 3 tartarughe.

Tra i 111 Comuni riconosciuti Plastic Free 2024, come comunicato nel corso della conferenza stampa di presentazione tenutasi alla Camera dei Deputati lo scorso mese di gennaio, vi è anche il Comune di Monza, in quanto amministrazione che più di altre si è distinta nel contrastare l'inquinamento da plastica. Il riconoscimento concreto, una piccola tartaruga simbolo di Plastic free, è stato consegnato a marzo durante una cerimonia ufficiale al teatro Carcano di Milano.



Il divieto di lancio dei palloncini in gomma

Una battaglia che Plastic Free porta avanti, condivisa anche dall'amministrazione comunale, è l'impegno contro il rilascio in aria dei palloncini; sempre più utilizzati durante feste e ricorrenze, hanno un impatto negativo sull'ambiente. Il loro rilascio in aria non solo arreca danni alla natura bensì anche agli animali che rimangono intrappolati nei fili o li scambiano per cibo. Spetta ora alla Polizia Locale e alle Guardie Ecologiche Volontarie verificare che il divieto venga rispettato: chi lo infrangerà dovrà pagare una sanzione amministrativa da 25 a 500€.

Alluminio

Nel territorio comunale di Monza il servizio effettuato da Impresa Sangalli prevede la raccolta ed il trasporto della frazione di plastica e lattine, ma sarebbe più preciso parlare di multimateriale leggero, ovvero: imballaggi metallici in alluminio e acciaio, con imballaggi in plastica, CPL e PET.

Caratteristiche

- È una risorsa sempre **disponibile**: terzo elemento più abbondante in natura è uno degli elementi più diffusi.
- È **leggero**: a parità di volume pesa circa 1/3 del rame e dell'acciaio.
- È **resistente** alla corrosione: resiste all'acqua e ad alcune sostanze chimiche e questa caratteristica lo rende il metallo più utilizzato dall'industria dei trasporti, dell'edilizia e delle costruzioni.
- È facilmente **lavorabile**, sia alle alte che basse temperature. Anche per questa ragione si presta a essere utilizzato per la fabbricazione di contenitori e di imballaggi.

Il riciclo dell'Alluminio

L'alluminio può essere riciclato al 100% e infinite volte senza perdere le sue caratteristiche originali che rimangono invariate. L'infinita riciclabilità di questo elemento apporta numerosi benefici alla collettività:

- garantisce la tutela dell'ambiente e delle sue risorse naturali e fornisce un importante contributo alla riduzione di emissioni nell'atmosfera.
- la produzione di alluminio riciclato consente di risparmiare il **95%** dell'energia necessaria a produrlo dalla materia prima.

Da molti anni, ormai, l'industria italiana del riciclo dell'alluminio detiene una posizione di rilievo nel panorama mondiale per quantità di materiale riciclato. Il nostro Paese è infatti terzo al Mondo assieme alla Germania dopo Stati Uniti e Giappone.

Per una buona raccolta differenziata

L'alluminio è prezioso, per questo motivo anche le sue componenti più piccole vanno recuperate e riciclate, come i tappi a vite delle bottiglie d'acqua, olio, vino, liquori e conserve, le capsule esterne per la chiusura delle bottiglie o anche i coperchi dei vasetti dello yogurt, involucri per dolci e cioccolatini.

Per ridurre il volume, dopo aver separato l'alluminio dagli altri materiali, i pezzi più piccoli e sottili vanno compattati ed appallottolati insieme in modo da agevolare le fasi di selezione, fino al riciclo.

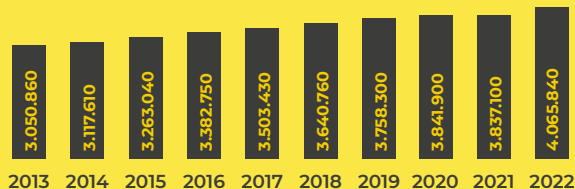


Cose da sapere sulla PLASTICA & LATTINE



1

Monza: la quantità in Kg. di imballaggi in materiali misti raccolti negli ultimi dieci anni



2

Ma il Comune ci guadagna?

Non considerando i costi di raccolta e trasporto della plastica e delle lattine, i vari impianti hanno riconosciuto al Comune **€ 1.135.198,40** (iva esclusa) per i rifiuti conferiti nell'anno 2022.

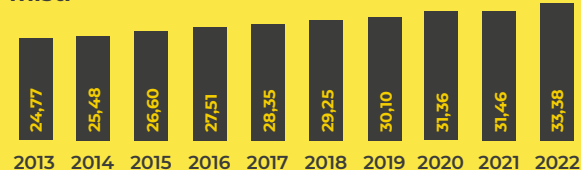
3

Dove va la plastica?

I materiali raccolti vengono consegnati in due impianti: **CARIS VRD S.r.l.** a Lainate (MI) e **SERUSO spa** a Verderio (LC).

4

Monza: andamento in Kg. procapite all'anno negli ultimi dieci anni di imballaggi in materiali misti



5

Cosa comporta gettare i contenitori di plastica o di metallo ancora sporchi?

Ai fini di un buon riciclo, non è necessario sciacquare i contenitori di alluminio o di plastica, basta rimuovere bene i residui di cibo o del prodotto contenuto. In alternativa, se il contenitore è troppo danneggiato, sporco o incrostato, è opportuno gettare il materiale nell'indifferenziato, in modo da impedire di contaminare altri materiali riciclabili.

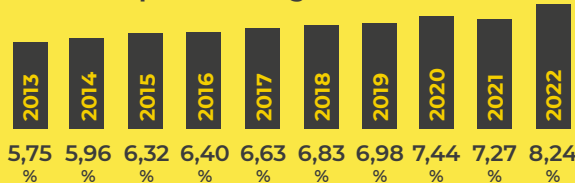
6

Le bottiglie possono diventare abbigliamento

Molti designer di abbigliamento oggi usano tessuti realizzati dal riciclo di bottiglie di plastica, per la creazione di nuove tipologie di abbigliamento: dagli abiti fantasia alle comode T-shirt, fino alle giacche pesanti. Le bottiglie vengono pulite, tagliuzzate, riscaldate per produrre dei fili sottili che si possono intrecciare in morbidi tessuti resistenti. Questi tessuti riciclati possono essere realizzati con diversi pesi e trame, per fornire una vasta gamma di opzioni di design.

7

Monza: percentuale di imballaggi in materiali misti sulla produzione generale dei rifiuti



8

La versatilità del riciclaggio della plastica

In molte occasioni gli imballaggi vengono riutilizzati per la produzione di attrezzature per parchi giochi, mobili da giardino, utensili da cucina e altro ancora. Ad esempio i contenitori di yogurt in plastica possono diventare utili per la conservazione degli alimenti, articoli per la tavola e altri prodotti.

9

Curiosità sull'uso e sul riciclo dell'alluminio

Solitamente si sottovaluta l'importanza della lattina come rifiuto, ma non tutti sanno che con essa si possono fabbricare una vasta gamma di oggetti che usiamo anche tutti i giorni. Ad esempio con 800 lattine si costruisce una bicicletta completa di accessori, con 640 un cerchione per auto, con 360 una bicicletta da corsa, con 150 una bici da competizione, con 130 un monopattino, con 37 una caffettiera, con 3 un paio di occhiali.

10

Polistirolo – dove lo butto?

Il polistirolo è un materiale plastico che si usa per imballaggi e, dal momento che contrasta la formazione di batteri, funghi e vari microrganismi in genere, come recipiente alimentare. Per smaltirlo correttamente, lo si deve conferire nella raccolta di plastica e lattine, dopo aver pulito da ogni residuo di cibo quello per uso alimentare. Se invece si devono buttare grandi quantità di imballaggio, questi vanno conferiti in Piattaforma Ecologica.

11

Corepla – cultura circolare

Corepla, Consorzio Nazionale per la Raccolta il Riciclo e il Recupero degli Imballaggi in Plastica, è un ente senza scopo di lucro, che raggruppa le imprese della filiera del packaging. Esso opera nel conseguimento degli obiettivi di riciclo e recupero degli imballaggi in plastica immessi sul territorio nazionale, che altrimenti andrebbero dispersi nell'ambiente, contribuendo al riutilizzo delle risorse, alla riduzione dei consumi energetici e delle emissioni in atmosfera.