



BASTA PALLONCINI IN VOLO,  
**INQUINANO**



**PLASTICFREE**



## **I PALLONCINI, UNA TRADIZIONE IN AUMENTO**

Palloncini colorati e di ogni forma sono usati in varie situazioni: nelle feste per divertire ed intrattenere i bambini, durante i matrimoni, compleanni o anniversari, battesimi o comunioni, ma anche in occasione di funerali o altre celebrazioni oltre che per allestire e decorare.

Sono però, purtroppo, una forma di inquinamento di cui viene ignorato l'impatto negativo.

**QUESTI ADDOSSI COSÌ AMATI SONO DEI VERI E PROPRI**

**KILLER PER ANIMALI!!**



## I PALLONCINI: QUALI LE TIPOLOGIE

Esistono tre tipi di palloncini:



**palloncini foil o mylar**  
(dal nome del materiale utilizzato)



**palloncini in lattice**



**palloncini in cloroprene**

# PALLONCINI FOIL O MYLAR

Vengono realizzati con due sottili strati di plastica metallizzata, sovrapposti l'uno all'altro, tagliati secondo la forma prestabilita e poi uniti ai bordi con il calore. Come i nastrini e gli oggetti di plastica usati per chiuderli, non sono biodegradabili e, se vengono lasciati volare via, ritornano intatti a terra.

Sono i più amati dai giovani perché possono sostenere le forme più complesse: numeri, animali o personaggi famosi.

## PRO

- Nessuno.

## CONTRO

- non sono biodegradabili.
- sono **estremamente resistenti** (gonfiati con elio e chiusi adeguatamente, possono durare anni !!) e per questo motivo contribuiscono in misura ancora maggiore all'inquinamento ambientale.
- **conducono l'elettricità** e quindi, quando entrano in contatto con cavi ad alta tensione, possono causare cortocircuiti, incendi, danni ai pali della luce ed interruzioni al flusso della corrente elettrica. Evitate di prenderli quando si trovano su pali della luce:  
**rischio elettroshock!!**

# PALLONCINI IN LATTICE

I palloncini “classici” si producono usando il lattice, una sostanza completamente naturale: la linfa degli alberi della gomma (*Hevea Brasiliensis*).

Sono di gran lunga quelli più diffusi e sono caratterizzati da una notevole elasticità; possono essere utilizzati nella loro forma originaria oppure modificati con torsioni, nodi, incastri per formare composizioni di balloon art o decorazioni.

## PRO

- realizzati con una sostanza naturale.

## CONTRO

- in base alle condizioni metereologiche e all’ambiente nel quale si trovano, i pezzi di palloncino delle versioni biodegradabili, possono impiegare dai 6 mesi a 4 anni a degradarsi, un tempo sufficientemente lungo per causare danni fatali ad ingenui animali. Gli stessi produttori, nei loro siti web, ne sconsigliano il rilascio nell’ambiente!!
- potendo raggiungere alte quote, a causa della temperatura e della pressione bassa, i palloncini in lattice esplodono creando molteplici pezzettini che, quando troppo piccoli per causare danni da ingerimento, contribuiscono all’inquinamento da microplastiche del suolo e dell’acqua.
- i nastrini e le valvole di plastica usate per chiuderli non sono biodegradabili.

# PALLONCINI IN CLOROPRENE

Esistono anche palloncini realizzati in cloroprene, molto grandi e resistenti e palloncini fatti con una plastica elastica, chiamati “bubble”. Questi ultimi sono spesso stampati con immagini o messaggi molto colorati e vengono usati per fare regali o allestire feste.

## PRO

- nessuno.

## CONTRO

- non sono **biodegradibili**.

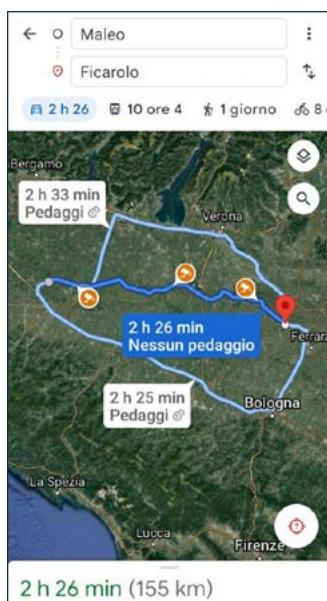
# I PALLONCINI

## IMPATTO SULL'AMBIENTE

Un recente rapporto dell'associazione americana Ocean Conservancy ha classificato i palloncini come **una delle prime tre forme di rifiuti più letali**, al terzo dopo le reti da pesca abbandonate e i sacchetti di plastica.

I palloncini possono volare anche per centinaia o migliaia di chilometri e ricadere in qualunque luogo, anche il più remoto, **contaminare zone protette, uccidere la fauna selvatica** e, finendo in mare come accade a una gran parte di essi, **contribuire al grande problema dell'inquinamento degli oceani**.

### PERCORRONO CENTINAIA DI CHILOMETRI



# L'IMPATTO DEI PALLONCINI SULL'AMBIENTE



# L'IMPATTO DEI PALLONCINI SUGLI ANIMALI

- Gli animali, sia in acqua che sulla terraferma, scambiano spesso i palloncini per **fonti di cibo**.
- Tra le creature più vulnerabili, le **tartarughe marine** e le **meduse**, che rimangono spesso intrappolate nei residui del materiale plastico.
- Gli animali più curiosi come **uccelli e delfini** rimangono abbagliati dai colori vivaci e tendono a **ingerire i palloncini**, provocando seri danni allo stomaco e blocchi intestinali. In pratica, gli animali **muoiono di fame con lo stomaco pieno!**
- I Procellaridi (uccelli marini quali berte, uccelli delle tempeste, ecc.), in particolare, scambiano i palloncini galleggianti per calamari, le loro prede preferite.
- **Lacci e corde** abbinate al palloncino possono provocare seri rischi per l'incolumità degli animali. Il pericolo per gli uccelli è di rimanervi **impigliati** ed avere **difficoltà a muoversi e spiccare il volo, impossibilitati a nutrirsi** e quindi **destinati a morire di inedia o predati**. Lacci e corde, a volte, possono essere attratti come materiale di nidificazione ma possono rappresentare una **minaccia per i nidiacei mentre crescono e si muovono**.

# L'IMPATTO DEI PALLONCINI SUGLI ANIMALI

- Anche **foche e delfini** possono cadere preda dei lacci, che causano loro **infezioni, amputazioni o morte per annegamento**.
- Quello del palloncino rilasciato nell'ambiente è un **problema** presente anche **nelle fattorie**: sono molteplici le storie di **mucche** che perdono la vita per colpa di questo abbellimento tanto amato



Photo credit: LAV



Photo credit: change.org

# L'IMPATTO DEI PALLONCINI SUGLI ANIMALI



Photo credit: Rich Stallcup



Photo credit: R.Arnold



Photo credit: USFWS



Photo credit: Pam Bedsole



Photo credit: balloonsBlow.org



Photo credit: LAV



Photo credit: Christine McGuiness



Photo credit: R. Gilbert

## I PALLONCINI: ALCUNI DATI

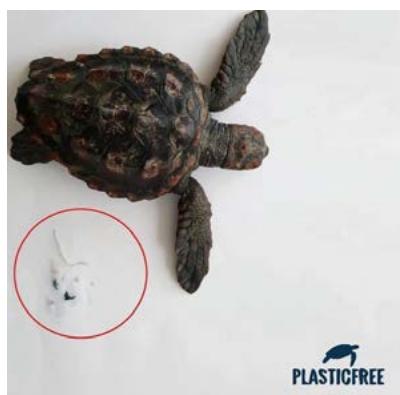
Uno studio condotto nella prima metà del 2019 in Australia, dimostra che i palloncini sono il rifiuto ingerito che causa il **maggiore tasso di mortalità** tra gli **uccelli marini** del territorio (1 su 5 muore a causa dell'ingerimento di pezzi di palloncino).

Uno studio condotto dall'Università del Texas afferma invece che il **5%** delle **morti** delle **tartarughe marine** sono causati dell'ingerimento di palloncini di lattice.

L'associazione **Ocean Conservancy** organizza ogni anno una **pulizia mondiale delle spiagge**. Tramite la loro app, i volontari possono caricare foto dei loro ritrovamenti. Sulle coste americane, **nel solo 2019**, si sono contati **300.000 palloncini!**

## INCONTRI SPIACEVOLI

Nel nostro centro di recupero tartarughe marine.



Frammenti di palloncino defecati



Filo di palloncino che attraversa l'intero corpo



Estrazione di un palloncino

# MA NON FINISCE QUI...

## L'USO SCONSIDERATO DELL'ELIO

- **L'elio** viene **generato, nel corso di molti millenni**, nelle profondità del sottosuolo dal naturale decadimento di elementi quali l'uranio ed il torio. Si tratta dell'unico elemento del pianeta completamente **non rinnovabile**; una volta disperso non è più né recuperabile, né sostituibile.
- L'impiego dell'elio per gonfiare i palloncini ne limita l'utilizzo in altri campi quali:
  - ✓ gli scanner MRI degli ospedali.
  - ✓ le procedure mediche salvavita e di diagnostica, la criogenia, la ricerca di laboratorio, i ventilatori ed i respiratori per neonati e malati.
  - ✓ il raffreddamento dei reattori nucleari e la conservazione di documenti.
- Nel 2014, il Dipartimento degli Interni degli Stati Uniti aveva stimato che sulla Terra ci fossero riserve di elio sufficienti per circa 117 anni ancora.  
**L'elio non è infinito, non sprechiamolo!!**



## I PALLONCINI: LA NOSTRA PETIZIONE

Dopo aver sensibilizzato le persone su questa tematica con una comunicazione costante a mezzo social e stampa, il 3 novembre 2023 Plastic Free ha lanciato sul proprio sito [www.plasticfreeonlus.it](https://www.plasticfreeonlus.it) una petizione avente lo scopo di raccogliere quante più firme possibili per far diventare il divieto del rilascio in aria dei palloncini una legge nazionale.

Supporta la petizione con una firma e aiutaci a divulgarla:  
<https://www.plasticfreeonlus.it/petizioni>

# I PALLONCINI: IL CAMBIAMENTO È POSSIBILE!

Il “Divieto di rilascio di dispositivi aerostatici” è stato approvato dalla Provincia Autonoma di Trento il 9 giugno 2021 introducendo alla legge n. 13 del 14 giugno 2021 il nuovo art. 90 bis il cui testo prevede:

*“1. Al fine di tutelare l’ambiente, con particolare riguardo al patrimonio montano, idrico e faunistico, è vietato nell’intero territorio provinciale il rilascio volontario di palloncini o di altri dispositivi aerostatici idonei a disperdersi senza controllo nell’ambiente in occasione di eventi pubblici, feste, ricorrenze o manifestazioni, anche sportive.”*

A Trento

## Vietato far volare i palloncini: inquinano

**N**on si potranno più liberare i palloncini in aria per festeggiare un matrimonio, nemmeno lanterne nelle notti d'estate per vederle brillare in cielo. Inquinano, e quando ricadono a terra è come se si gettassero le cartacce in strada. Ieri, per imporre il divieto, il Consiglio provinciale di Trento ha votato una disegno di legge, il primo del genere in Italia. «In questo modo possiamo dare il nostro contributo alla difesa dell'ambiente», commenta il consigliere di Fratelli d'Italia Claudio Cia, primo firmatario. La norma approvata va a modificare il testo unico provinciale sulla tutela dell'ambiente dagli inquinamenti del

1987, introducendo il divieto di rilascio di «dispositivi aerostatici»: «I palloncini — spiega il consigliere Cia — ma anche le lanterne». Il problema è che i palloncini in aria spesso volano per chilometri, arrivando nei boschi e nei laghi. Ma per evitare che a incorreva nella sanzione sia un bambino che il palloncino lo lascia volare via per sbaglio — dopo una sospensione della seduta di mezz'ora per trovare la quadra nella maggioranza — è stato introdotto un emendamento che limita la sanzione solo a chi «libera volontariamente» i palloncini.

**Donatello Baldo**

© RIPRODUZIONE RISERVATA

Corriere della Sera 06/02/2022



Il 30 maggio 2023, nella Sala della Regina, all'interno di Palazzo Montecitorio, Plastic Free ha presentato diverse proposte, tra cui quella relativa al divieto di rilascio in aria dei palloncini a livello nazionale con l'obiettivo che diventi una mozione parlamentare che classifichi a tutti gli effetti tale pratica come abbandono di rifiuti e preveda una sanzione pecuniaria per i trasgressori.

# I PALLONCINI: IL CAMBIAMENTO È POSSIBILE!

Da settembre 2022 le azioni di Plastic Free presso le amministrazioni comunali hanno cominciato a dare i frutti sperati. **Ad oggi, quasi 90 Comuni hanno emesso ordinanze di divieto di rilascio in aria di palloncini:**

## ABRUZZO:

Pineto (TE), Silvi (TE), Casacanditella (CH),  
San Salvo (CH) Bussi sul Tirino (PE),  
Roseto degli Abruzzi (TE), Vasto (CH)

## CALABRIA:

Tortora (CS), Soverato (CZ), Polia (VV),  
Tropea (VV), Pizzo (VV), Montepaone (CZ),  
Diamante (CS), Scalea (CS), Parghelia (VV),  
San Ferdinando (RC)

## CAMPANIA:

Falciano del Massico (CE), Prata Sannita (CE),  
Agropoli (SA), Maddaloni (CE), Caivano (NA),  
Forio d'Ischia (NA), Pomigliano d'Arco (NA),  
Telese Terme (BN), Galluccio (CE), Cesa (CE),  
Benevento (BN), Saviano (NA)

## EMILIA ROMAGNA:

Ferrara, Terre del Reno (FE)

## LAZIO:

Sperlonga (LT), Maenza (LT), Latina, Pofi (FR),  
Pontinia (LT)

## LIGURIA:

Ceriale (SV), Millesimo (SV)

## LOMBARDIA:

Borgo Virgilio (MN), Barzana (BG), Angera (VA),  
Brugherio (MB), Monza, Montevicchia (LC)

## MARCHE:

Agugliano (AN), Polverigi (AN), Offagna (AN)

## MOLISE:

Termoli (CB), Petacciato (CB), Isernia, Larino (CB),  
Ururi (CB), Campobasso, Capracotta (IS)

## PIEMONTE:

Cuceglio (TO), Cuneo, Gaglano (BI), Dronero (CN)

## PUGLIA:

Castro (LE), Acquaviva delle Fonti (BA), Mottola (TA),  
Vernole (LE), Cassano delle Murge (BA),  
Castellaneta (TA), Spongano (LE), Gioia del Colle (BA),  
Ceglie Messapica (BR), Manduria (TA),  
Campi Salentina (LE)

## SARDEGNA:

Stintino (SS), Olbia (SS), Elmas (CA), San Teodoro (SS)  
Aglientu (SS), Badesi (SS), La Maddalena (SS)

## SICILIA:

Roccalumera (ME), Misterbianco (CT), Favara (AG),  
Modica (RG), Avola (SR), Cefalù (PA), Agrigento (AG),  
Noto (SR), Scicli (RG), Ucria (ME)

## TOSCANA:

Calci (PI)

## TRENTINO ALTO-ADIGE:

Salorno (BZ)

## UMBRIA:

Corciano (PG)

## VENETO:

Legnago (VR), Arcugnano (VI), Eraclea (VE),  
Mogliano Veneto (TV), Caorle (VE), Cittadella (PD),  
Vigasio (VR), Porto Viro (RO), Jesolo (VE),  
Campo San Martino (PD), Boara Pisani (PD),  
Taglio di Po (RO)

# I PALLONCINI: IL CAMBIAMENTO È POSSIBILE!

Nel mondo approvate leggi ad hoc per vietarne l'uso

- Consapevoli delle conseguenze che i palloncini ‘volanti’ producono, diversi paesi ne hanno **vietato per legge** il rilascio di massa. Negli Stati Uniti il Connecticut, la Florida, il Tennessee, lo Stato di New York, il Texas, la California e la Virginia; in Australia la città di Fremantle.
- La direttiva **SUP (Single Use Plastic)** promossa dall'**Unione Europea**, in vigore dal 3 luglio 2021, prevede che i palloncini abbiano **un’etichetta standard** sulla quale venga riportato come smaltirli e quale sia il loro impatto sull’ambiente terrestre.



Photo credit: balloonsBlow.org



Photo credit: A.Ledbetter



Photo credit: balloonsBlow.org

# I PALLONCINI: LE ALTERNATIVE CI SONO

BOLLE

AQUILONI

BANDIERE DI CARTA O STOFFA

LANCIO DI CORIANDOLI E STELLE FILANTI DI CARTA

GIRANDOLE

ORIGAMI

FIORI GALLEGGIANTI O CANDELE

CALZE A VENTO

PIANTA UN ALBERO

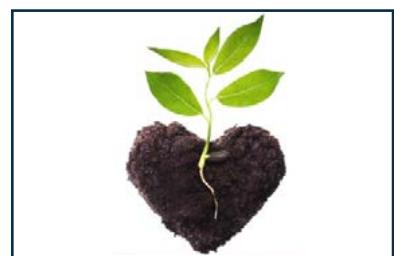


Photo credit:

trendrep.net

it.freepik.com

ilbolive.unipd.it

chiamamicitta.it

amazon.it



# STOP!!

Plastic Free non contesta la produzione e/o la vendita di palloncini, di qualunque tipo essi siano, ma si impegna nella promulgazione di leggi che ne vietino il rilascio nell'ambiente con lo scopo di proteggere gli animali e l'ambiente in cui viviamo.



# STOP!!

Plastic Free chiede inoltre alle autorità competenti che il divieto di rilascio nell'ambiente venga esteso anche alle cosiddette **“lanterne cinesi volanti”**.

Si tratta di strutture rigide, leggere, generalmente di forma sferica, rivestite di carta, al cui interno è posta una fonte di calore in cera combustibile che, una volta accesa, permette di farle volare sullo stesso principio delle mongolfiere.

**Sono pericolose:** possono causare il **ferimento e/o la morte** degli **animali** quale conseguenza di ustioni o essere scambiate per cibo provocando emorragie interne e portarli così ad una morte lenta e dolorosa.

**Sono altamente pericolose:** la discesa della lanterna ancora accesa, come più volte successo, può essere causa dell'**incendio di prati, alberi, balconi, tetti in legno, barche, ecc.**