

## Cicche di sigaretta: Impatto sul territorio e sulla fauna selvatica



Le cicche di sigaretta sono un rifiuto pericoloso per l'ambiente e non facilmente biodegradabile. Le fibre di acetato di cellulosa, di cui è composto il filtro, una volta immesse nell'ambiente, non scompaiono ma vengono semplicemente frantumate: in questo modo si accumulano nel suolo e nelle acque superficiali e marine. Il danno ambientale, viene aggravato dalle 4000 sostanze chimiche che il filtro ha assorbito durante la combustione della sigaretta. Le cicche sono un rifiuto pieno di sostanze tossiche e, se gettate in acqua, diventano un time-released di composti chimici pericolosi.

**Non gettare le cicche nei tombini, nei fiumi, sulle spiagge, in mare.**



### Effetti sugli ecosistemi e sugli animali

L'emergenza ambientale provocata dalle cicche è frutto della mancanza di norme comportamentali, della scarsa consapevolezza della loro pericolosità e della cattiva gestione di questo rifiuto. Le cicche di sigaretta disperse nell'ambiente naturale non sono solo brutte da vedere, ma costituiscono una reale minaccia per la vita acquatica e la fauna selvatica. Già la sola nicotina presente in una sigaretta, in caso di ingestione accidentale, potrebbe risultare mortale per un bambino in tenera età. Test di tossicità acuta hanno evidenziato come una cicca di sigaretta in 1 litro di acqua sia in grado di uccidere più del 50% di microorganismi quali Daphnia magna, un piccolo crostaceo alla base della catena alimentare acquatica. Sono stati trovate cicche nello stomaco di pesci, uccelli, tartarughe, balene e altre creature marine.

**Ogni anno milioni di animali marini perdono la vita a causa dell'ingestione di cicche di sigaretta scambiate per cibo.**



### Costi per la rimozione

La raccolta delle cicche risulta particolarmente difficile a causa delle loro ridotte dimensioni. Infatti, rimangono facilmente intrappolate nelle fessure, nelle intercapedini, nei tombini e nei cespugli, dove i mezzi di spazzamento manuali e meccanici non riescono ad arrivare. Negli ambienti naturali si rende addirittura necessaria una raccolta manuale, con costi elevati, per rimuoverle dalle rocce, dalla vegetazione e dalle spiagge.

**La collettività spende cifre considerevoli per ripulire strade e marciapiedi dalle cicche, con risultati non sempre soddisfacenti.**



### I Mozziconi di sigaretta sono Brutti, Sporchi e Cattivi

**BRUTTI:** da vedere, deturpano le strade, i marciapiedi, i parchi, i siti archeologici, etc.

**SPORCHI:** contengono più di 4000 composti chimici pericolosi e rilasciano un odore sgradevole caratteristico

**CATTIVI:** sono un rifiuto tossico; se ingeriti da bambini e/o piccoli animali possono essere mortali. **Sono un minaccia per la fauna selvatica e quindi per la biodiversità.**



### Conosci, riduci, preveni

Le sigarette provocano gravi danni alla salute : tumori, ictus, infarti, broncopatie croniche, etc. Le leggi antifumo hanno fatto diminuire i ricoveri ospedalieri associati al tabagismo.

Ma ci sono altri danni che solo ora si cominciano a conoscere : quelli sull'ambiente. Ma tutti possono fare qualcosa per prevenirli e/o ridurli.

**CONOSCI :** Le cicche di sigaretta inquinano il suolo, le acque superficiali e il mare.

**RIDUCI:** Il fumo di tabacco è il killer delle pari opportunità, infatti colpisce tutti: fumatori, non fumatori e l'ambiente.

**PREVIENI:** Non gettare le cicche in terra, ma usa gli appositi contenitori e porta sempre con te il tuo posacenere personale.

