

## Cicche di sigaretta : un problema di decoro e di impatto ambientale



Il tabagismo ha molte facce; non esaurisce i suoi effetti sulla salute dei fumatori e dei non fumatori, ma influenza anche l'ambiente. A causa dell'abitudine di gettare le cicche in terra migliaia di miliardi di cicche ogni anno vengono disperse nell'ambiente con conseguenze negative in termini di inquinamento e decoro urbano. Le cicche di sigaretta sono l'elemento più comunemente disseminato sul territorio di tutto il mondo, secondo "America beautiful". Le cicche di sigaretta sono infatti al primo posto nella "top ten" sia dei rifiuti urbani che di quelli che contaminano i mari e le spiagge di tutto il mondo, il Mediterraneo in particolare.

### I numeri dell'emergenza

**Il paradosso delle cicche di sigaretta: un piccolo oggetto che produce un grande impatto sull'ambiente. Quando si parla di sigarette i numeri sono impressionanti. Nel mondo ci sono più di 1,3 miliardi di fumatori che acquistano più di 10 milioni di sigarette al minuto.**

**Questo significa miliardi, anzi trilioni di cicche abbandonate nell'ambiente, ogni anno.**

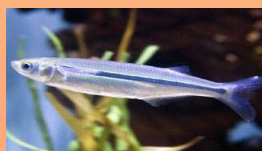
**Supponendo che ogni fumatore consumi 15 sigarette al giorno i numeri dell'emergenza sono i seguenti :**

Numero di fumatori	Italia 13 milioni	Usa 50 milioni	Cina 300 milioni
Numero di cicche/anno	72 miliardi	280 miliardi	1.670 miliardi



### Principali composti nocivi presenti nelle cicche e caratteristiche tossicologiche:

- Nicotina: tossico, letale per gli organismi acquatici
- Polonio – 210: radioattivo e cancerogeno
- Benzene: tossico per il sistema nervoso centrale e cancerogeno
- Idrocarburi Policiclici Aromatici: cancerogeni
- Toluene: teratogeno
- Cromo, nichel: tossico, cancerogeno e sensibilizzante
- Cloruro di vinile : cancerogeno



### Carico inquinante annuo (tonnellate) dovuto alle cicche di sigaretta

Agente nocivo	Italia	Usa	Cina
Nicotina	324	1248	28.900
COV	1800	6930	160.083
Gas tossici	21,6	83,2	1921
Acetato di cellulosa	12240	47124	1.085.856
Po-210	1872 milioni di Bq	7033 milioni di Bq	43243 milioni di Bq



### Cosa fare per diminuire l'impatto ambientale delle cicche di sigaretta

- 1) Smettere o ridurre il numero di sigarette fumate: fa bene alla salute e all'ambiente.
- 2) Non gettare le cicche ovunque ma usa i portaceneri fissi che trovi in strada.
- 3) Porta sempre con te un contenitore personale nel quale spegnere la sigaretta, se non trovi portaceneri in strada.
- 4) Diffondi queste informazioni e sollecita gli altri a comportarsi in maniera virtuosa.

