













## 1 Possibili fonti di esposizione

-  Alimenti (pesce, carne e prodotti lattiero-caseari)
-  Particelle di polvere e polveri domestiche
-  Trasferimento transplacentare
-  Latte materno contaminato
-  Dispositivi elettronici ed elettrici
-  Esposizione professionale (vigili del fuoco, riparazione e riciclaggio di dispositivi elettronici, posa di tappeti)
-  Aria contaminata
-  Prodotti per l'infanzia e per bambini (seggolini auto, materassi da culla, fasciatoi e alcuni giocattoli)
-  Aria e polveri in luoghi chiusi:
  -  - Prodotti destinati ai servizi di trasporto
  -  - Materiali isolanti
  -  - Articoli di arredamento

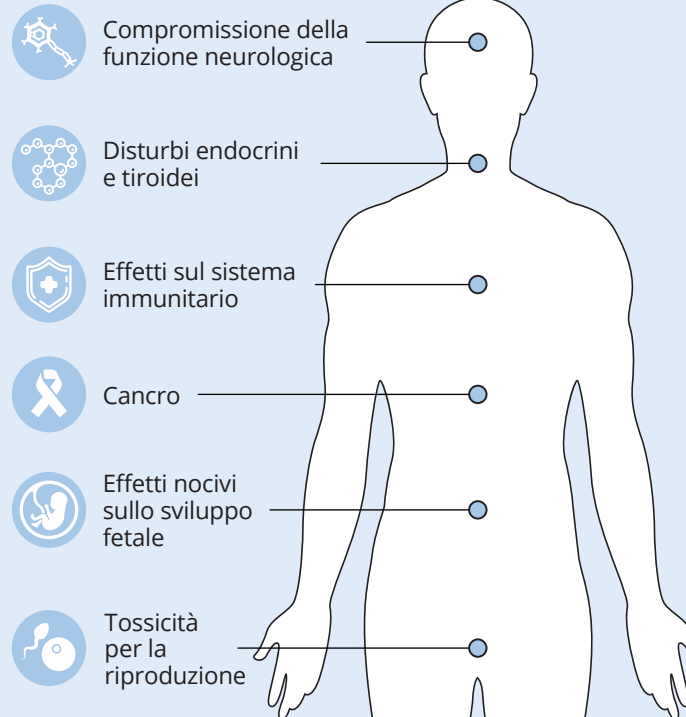
## 2 In che modo i ritardanti di fiamma entrano nell'organismo?

Per ingestione

Per ingestione materna

Per inalazione


## 3 In che modo i ritardanti di fiamma possono compromettere la salute?




## 4 Come si può ridurre l'esposizione ai ritardanti di fiamma?

-  ✓ Tenere bassi i livelli delle polveri domestiche passando uno straccio bagnato e utilizzando un aspirapolvere dotato di filtro antiparticolato ad alta efficienza (HEPA)
-  ✓ Lavarsi spesso le mani
-  ✓ Cercare di acquistare prodotti per l'infanzia e mobili in legno con rivestimento interno di cotone, poliestere o lana, anziché schiuma di poliuretano
-  ✓ Arieggiare sufficientemente la propria abitazione per ridurre la polvere
-  ✓ Ridurre al minimo l'uso di tappeti e tendaggi
-  ✓ Cercare mobili dotati dell'etichetta «senza ritardanti di fiamma» o «senza ritardanti di fiamma alogenati»

## Dove si possono trovare?

 I ritardanti di fiamma possono essere presenti negli alimenti, tra cui pesce, carne e prodotti lattiero-caseari, nonché in altri articoli quali mobili, tappeti, tende e altri articoli in tessuto, vernici, imballaggi alimentari, tavole da surf, materiali isolanti per la casa, materassi, apparecchiature, dispositivi elettronici (computer portatili, televisori, telefoni, cavi, fili e circuiti stampati), seggiolini auto, cappelliere e altre parti per l'automobilistica, molti prodotti per l'infanzia e per bambini, giocattoli inclusi.

//  
L'Unione europea ha adottato misure volte a prevenire l'esposizione dei cittadini ad alcuni ritardanti di fiamma pericolosi e a ridurre l'esposizione ad altri limitandone e/o vietandone alcuni e regolamentandoli nel quadro delle normative dell'UE in materia di sostanze chimiche e alimenti.

 Per ulteriori informazioni sui ritardanti di fiamma, fare riferimento alla sezione della **scheda informativa HBM4EU**.