



I prodotti chimici e il nostro ambiente

Cosa sono i prodotti chimici?

I prodotti chimici costituiscono la base di tutto ciò che esiste sulla terra, esseri viventi e non. Numerosi prodotti chimici esistono allo stato naturale nell'ambiente e possono essere rinvenuti nell'aria, nell'acqua, negli alimenti e nelle abitazioni. Alcuni prodotti chimici sono sintetici e vengono utilizzati in articoli di uso quotidiano come farmaci, computer, tessuti e carburanti. Altri prodotti chimici non vengono realizzati deliberatamente ma sono sottoprodotti di processi chimici.

Numerosi prodotti chimici sono utilizzati per migliorare la qualità della vita; per la maggior parte, non sono pericolosi per l'ambiente o la salute umana. Altri prodotti chimici, invece, possono essere nocivi in determinate quantità e devono essere utilizzati solo quando sia possibile gestire adeguatamente i rischi potenziali.

Quali sono gli effetti dei prodotti chimici sull'ambiente?

I prodotti chimici possono penetrare nell'aria, nell'acqua e nel terreno durante la fabbricazione, l'utilizzo o lo smaltimento. L'impatto ambientale dipende dalla quantità di prodotto disperso nell'ambiente, dal tipo e dalla concentrazione e dal luogo in cui esso viene rilevato. Alcuni prodotti chimici possono essere nocivi quando vengono dispersi nell'ambiente anche quando non è presente un impatto immediato e visibile. Alcune sostanze chimiche sono fonte di preoccupazione in quanto possono penetrare nella catena alimentare e accumularsi e/o permanere nell'ambiente per molti anni.

Cosa fa il governo per proteggere l'ambiente?

Il governo del Canada svolge un ruolo fondamentale nella protezione dell'ambiente da prodotti chimici nocivi. In Canada, la fabbricazione, l'importazione e l'utilizzo di prodotti chimici sono regolamentate da una serie di leggi, in particolare dal *Canadian Environmental Protection Act* (Legge canadese sulla protezione ambientale) del 1999, dall'*Hazardous Products Act* (Legge sui prodotti pericolosi), dal *Food and Drugs Act* (Legge sugli alimenti e i farmaci) e dal *Pest Control Products Act* (Legge sui prodotti antiparassitari).

Il *Canadian Environmental Protection Act* (1999) è la normativa principale utilizzata ai fini di proteggere l'ambiente da sostanze chimiche nocive. A livello federale, esistono ulteriori leggi a tutela dell'ambiente, come ad esempio il *Fisheries Act* (Legge sulla pesca), che può anche servire per proteggere l'acqua e la vita acquatica. In totale, il governo del Canada è responsabile di oltre 25 leggi diverse che affrontano le questioni relative all'ambiente e alla tutela ambientale.

Ai sensi del *Canadian Environmental Protection Act* del 1999, i ricercatori incaricati dal governo del Canada valutano i prodotti chimici al fine di stabilire i possibili rischi per la salute umana e l'ambiente, come pure le modalità in cui può avvenire l'esposizione dei soggetti umani e

dell'ambiente a tali sostanze. In base ai risultati ottenuti, è possibile adottare regolamenti e altri strumenti gestionali al fine di ridurre o evitare i rischi.

Nel 2006, il governo del Canada ha lanciato il Piano di gestione dei prodotti chimici per rafforzare ulteriormente il proprio ruolo per quanto riguarda la protezione dei canadesi e dell'ambiente in cui vivono da prodotti chimici pericolosi. Il Piano di gestione dei prodotti chimici si fonda su una serie di leggi (come il *Canadian Environmental Protection Act* del 1999, l'*Hazardous Products Act*, il *Pest Control Products Act*, ecc.) il cui scopo è l'identificazione dei prodotti chimici nocivi al fine di permettere al governo di adottare misure tempestive riguardo a tali sostanze in modo che esse siano gestite prima che si diffondano nell'ambiente diventando poi un problema per le generazioni future. Il Piano di gestione dei prodotti chimici comprende un programma di sorveglianza ecologica finalizzato all'osservazione delle specie sensibili che servirà anche da sistema di "allerta rapida" per rilevare la presenza di sostanze nocive nell'ecosistema.

Il governo del Canada opera in stretta collaborazione con province e municipalità al fine di contribuire a ridurre i rischi associati ai prodotti chimici pericolosi. Inoltre, poiché l'inquinamento non conosce frontiere, il governo del Canada collabora con altre nazioni per dar vita a un approccio uniforme, a livello internazionale e regionale, alla questione di una gestione sicura dei prodotti chimici.

Cosa posso fare per aiutare l'ambiente?

Sono molte le cose che si possono fare per contribuire alla protezione dell'ambiente. Leggere attentamente tutte le informazioni riportate sulle etichette dei prodotti e utilizzare i prodotti chimici rispettando scrupolosamente le istruzioni. I consumatori consapevoli possono spesso individuare alternative sicure a molte sostanze chimiche nocive presenti nei prodotti utilizzati, alternative meno nefaste per l'ambiente. Inoltre, è importante conoscere a fondo i programmi municipali per la gestione dei rifiuti e il riciclaggio, in modo da smaltire correttamente prodotti come pile e plastica. Altre misure per salvaguardare l'ambiente consistono nel percorrere brevi tratti a piedi anziché usare l'auto e verificare che il veicolo funzioni in modo ottimale al fine di ridurre il consumo di carburante.

Dove posso reperire ulteriori informazioni?

È possibile reperire informazioni sul riciclaggio e altri consigli per ridurre l'impatto ambientale al seguente indirizzo: <http://www.ec.gc.ca/education/default.asp?lang=En&n=129C994E-1>.

Per informazioni sul Piano di gestione dei prodotti chimici, ivi inclusi gli elenchi delle sostanze chimiche in corso di valutazione, e sulle misure adottate dal governo per tutelare la salute e l'ambiente, si prega di visitare il sito web dedicato alle sostanze chimiche all'indirizzo <http://www.chemicalsubstances.gc.ca>.