

SALUTE



A Ny-Ålesund un gruppo di ricercatori del Cnr studia il mercurio, un metallo pesante dalle forti ricadute sulla salute umana, uno degli inquinanti che sempre più sta destando l'interesse della comunità scientifica.

Lo studio approfondito ha avuto inizio solo in anni recenti e molti aspetti del suo ciclo biogeochimico rimangono ancora poco chiari: ad esempio, la sua stabilità fortemente variabile, dovuta alle particolari caratteristiche chimico-fisiche del metallo, che si presenta allo stato liquido e che sublima già a temperatura ambiente.

L'interesse dei ricercatori è legato soprattutto all'impatto diretto sulla nostra salute. Si tratta infatti di una sostanza neurotossica, che agisce su cuore, reni e sistema immunitario. La fonte di esposizione, per l'uomo, non è dovuta solo all'aria che respiriamo, quanto al fatto che ogni processo che abbia a che fare con il calore - combustione di rifiuti, incendi, uso di combustibili fossili - tende a liberarne una certa quantità. Particolare interesse riveste poi il metilmercurio, mercurio biomagnificato da microrganismi acquatici, che entra nella catena trofica innescando un processo di accumulo. In poche parole lo si può ritrovare in ciò che mangiamo, ad esempio nel pesce. (...)

L'articolo:

http://150.146.205.45/reader/cw_usr_view_articolo.html?id_articolo=1983&id_rub=32&id_giornale=1977

Sull'argomento:

<http://aulascienze.scuola.zanichelli.it/2011/12/06/orecchini-doro-o-sushi-una-scelta/>

http://www.lescienze.it/news/2011/12/20/news/mercurio_dall_alta_atmosfera_alla_catena_alimentare-749853/

<http://www.scienze-naturali.it/ambiente-natura/inquinamento-da-mercurio-nellartico-e-il-ghiaccio-che-si-scioglie>

Mercurio - Lo strano caso della deplezione:

http://150.146.205.45/reader/cw_usr_view_articolo.html?id_articolo=1982&id_rub=32&id_giornale=1977

Mercury - Intergovernmental Negotiating Committee:

<http://www.unep.org/hazardoussubstances/Mercury/Negotiations/INC3/tabid/3469/Default.aspx>

La Camera Usa blocca le "Toxic Mercury Protections" :

http://www.greenreport.it/_new/index.php?page=default&id=%2012776

I fiumi circumpolari, fonte nascosta del mercurio nell'Artico:

http://www.greenreport.it/_new/index.php?page=default&id=%2015977

Passato...prossimo:

http://www.fabiomanzione.it/index.php?option=com_content&view=article&id=2300:metilmercurio-aggressivita-da-biogas&catid=126:salute&Itemid=147

http://www.fabiomanzione.it/index.php?option=com_content&view=article&id=1408:mercury-intergovernmental-negotiating-committee&catid=126:salute&Itemid=147