

L'Arsenico (As), un semi-metallo molto diffuso in natura, nell'atmosfera, nel suolo, nelle rocce, nell'acqua, negli organismi ed in quasi tutti i tessuti animali e vegetali. Per l'uomo la principale fonte di esposizione non occupazionale rappresentata dall'assunzione di acqua potabile contaminata. La contaminazione da arsenico un fenomeno globale, che interessa tutti i continenti; questo aumenta la rilevanza del problema da un punto di vista di sanità pubblica.

L'As nocivo per la salute; studi condotti in popolazioni con esposizioni croniche ad arsenico hanno documentati effetti negativi su esiti riproduttivi, malattie neurologiche, cardiovascolari, respiratorie, diabete e tumori. L'arsenico stato classificato dalla IARC (International Agency for Research on Cancer) come cancerogeno per l'uomo (tipo 1) ed alcune specifiche sedi tumorali tra cui il polmone, la cute e la vescica, sono risultati associati ad una esposizione ad arsenico per via inalatoria o attraverso l'acqua potabile. La concentrazione massima di arsenico nell'acqua potabile stata fissata a 10 µg/L dall'OMS e dalla Direttiva 98/83/CE. Livelli di arsenico più elevati rappresentano un rischio per la salute in modo strettamente dipendente dalla durata dell'esposizione e dallo stato nutrizionale della popolazione esposta (Rahman & Naidu, 2009).

In diversi comuni italiani, tra cui 91 situati nella Regione Lazio, stato dichiarato nel 2010 lo stato di emergenza poichè i valori di arsenico nelle acque potabili sono maggiori di 10 µg/L. Il DEP stato incaricato di coordinare un'indagine epidemiologica per valutare possibili gli effetti di una esposizione cronica ad As nella popolazione residente nei 91 comuni laziali, e di effettuare uno studio di bio-monitoraggio su un campione della popolazione esposta.

index.php?option=com_docman&task=doc_download&gid=80&Itemid=5

index.php?option=com_docman&task=doc_download&gid=240&Itemid=5  Rapporto Arsenico 2014 (947.05 kB)

Progetti collegati

- Studio regionale Valutazione Epidemiologica degli effetti sulla salute e biomonitoraggio dell'esposizione ad arsenico nei comuni del Lazio.
- Sistema Informativo di mortalità della Regione Lazio
- Elaborazione di indicatori dello stato di salute della popolazione residente nella Regione Lazio

http://www.ccm-network.it/programmi/2010/inquinamento_arsenico Progetto S.Epi.As. Ministero della Salute - CCM

<it/attivita> Torna alle ATTIVITA'