

## ● **KILLER SILENZIOSO** *Può provocare il cancro*

IL CROMO è un elemento di transizione presente nell'ambiente in tre forme stabili: metallico, trivalente ed esavalente. Mentre la forma trivalente è caratterizzata da una tossicità relativamente bassa ed è considerata un nutriente essenziale (anzi, una sua carenza nell'organismo umano può portare anche a seri problemi, in particolare cardiaci), il cromo esavalente, presente in in diversi composti di origine industriale, è considerato altamente tossico e sulla base di evidenze sperimentali ed epidemiologiche è stato classificato dallo Iarc, l'istituto europeo tumori, come cancerogeno per l'uomo. L'apparato

respiratorio rappresenta il principale bersaglio dell'azione tossica a cancerogena del cromo esavalente. E' stato dimostrato che l'esposizione a cromo esavalente è una delle possibili cause di tumore al polmone. L'ingestione sarebbe invece meno critica, in quanto stomaco ed intestino hanno un'alta capacità riducente nei suoi confronti; tuttavia se assunto in quantità rilevanti può provocare gravi gastroenteriti con nausea, dolori addominali, vomito e diarrea. Il cromo esavalente è anche responsabile di una lunga serie di effetti tossici cronici. tra questi i più noti sono congiuntiviti croniche, dermatiti irritative, laringite cronica, bronchite, asma, rinite ulcerativa, con possibile perforazione del setto nasale.