



Monossido di carbonio

Il monossido di carbonio è un veleno pericoloso per la respirazione, poiché viene facilmente assorbito attraverso i polmoni. In Svizzera, questo pericolo è ormai quasi scongiurato. Ciò è dovuto principalmente a prescrizioni più severe nei confronti degli impianti industriali e degli autoveicoli (catalizzatori).

Il monossido di carbonio (CO, protossido di carbonio o semplicemente ossido di carbonio) è un composto chimico formato da carbonio e ossigeno. Questo gas tossico, incolore, inodore e insapore si forma dalla combustione incompleta di materie prime quali il gas naturale, il biogas, la benzina leggera, l'olio combustibile pesante o il carbone. Come gli ossidi d'azoto, il monossido di carbonio contribuisce alla formazione dell'ozono troposferico, essendo un suo precursore.

Rischi per la salute

Il monossido di carbonio riduce la quantità di ossigeno trasportata nel sangue, il che può causare danni temporanei o permanenti di diversi organi.

Fonti

Il monossido di carbonio viene liberato durante i processi di combustione di carburanti e combustibili fossili. Le fonti principali sono quindi il traffico stradale e gli impianti di combustione. È presente in quantità rilevante anche nel fumo del tabacco.



Il 60% circa delle emissioni di monossido di carbonio sono causate dall'uomo. Oltre ai gas dovuti ai trasporti, i sistemi di riscaldamento e la sigaretta sono fonti di questo gas.

Suggerimenti per proteggersi

Fin dalla metà degli anni '70, in Svizzera l'inquinamento del monossido di carbonio è stato fortemente ridotto. I valori limite d'immissione stabiliti dall'ordinanza contro l'inquinamento atmosferico non vengono superati. Attualmente non costituisce un problema diretto per la salute umana.

Avete domande, suggerimenti o altri commenti?

Visitate il nostro sito, www.legapolmonare.ch, telefonateci o scrivetece: Lega polmonare svizzera Chutzenstrasse 10 3007 Berna +41 31 378 20 50 info@lung.ch