

Nelle **Linee Guida per la Qualità dell'aria per l'Europa second edition** [RIFERIMENTO= file: [AirQualityOMS2000.pdf](#)] stilate dall'OMS nel 2000 sulla base degli studi epidemiologici esistenti, per il tetracloroetilene vengono indicate le proprietà chimico-fisiche, le fonti di inquinamento ambientale e la modalità di distribuzione in ambiente e nell'organismo.

Vengono poi descritti gli effetti sulla salute umana basati sugli studi degli esposti occupazionali a tale inquinante.

Secondo gli studi effettuati principalmente dallo **IARC**, International Agency for Research on Cancer, **non c'è nessuna evidenza della carcinogenicità nell'uomo** a differenza di tale evidenza per gli animali. Il **tetracloroetilene** viene quindi classificato nella categoria **A2** di carcinogenicità (carcinogeno sospetto per l'uomo). [RIFERIMENTO= file: [AirQualityOMS2000.pdf](#) – Chapter: **5.13** – Paragrafo: **Health risk evaluation** – pag. 109].

Nella valutazione dei rischi per la salute umana, è stato messo in evidenza, in base agli studi effettuati in diversi centri urbani e rurali, come le concentrazioni ambientali di tetracloroetilene siano generalmente inferiori a **5 µg/m³** nelle aree urbane e ad **1 µg/m³** nelle aree rurali. Le concentrazioni indoor sono generalmente inferiori a **5 µg/m³** mentre le concentrazioni indoor in abitazioni situate in prossimità di lavanderie a secco, o in appartamenti dove per abitudine si indossano abiti spesso portati in lavanderia, superano spesso **1 mg/m³** [RIFERIMENTO= file: [AirQualityOMS2000.pdf](#) – Chapter: **5.13** – Paragrafo: **Exposure evaluation** – pag. 109].

Inoltre, vengono descritte concentrazioni anche di **5 mg/m³** **nella pubblicazione dell'OMS del 1984 sul Tetracloroetilene** (RIFERIMENTO= file: [Environmental Health Criteria n. 31.doc](#) – Paragrafo **4.2 pag. 8**) nelle abitazioni in prossimità di lavanderie a secco.

In base a tutti gli studi epidemiologici effettuati e sugli effetti osservati a lungo termine (LOAEL), è stato indicato dall'OMS un valore guida di riferimento pari a 0.25 mg/m³.

[RIFERIMENTO= file: [AirQualityOMS2000.pdf](#) – Chapter: **3** – Tabella 2 – pag. 33; Chapter: **5.13** – Paragrafo: **Guidelines** – pag. 111 - ultimo capoverso].