

Pillole di Igiene Industriale e Ambientale

Nr 18: Agenti di rischio chimico e cancerogeno - valori limite

In Italia è attualmente vigente un Valore Limite di Esposizione Professionale (**VLEP**) per un numero relativamente contenuto di sostanze (si vedano anche le **Pillole Nr 16 e 17**). Per la valutazione dell'esposizione a particolato aerodisperso è frequente ricorrere, per tutti gli agenti chimici per i quali non è adottato un VLEP o altre tipologie di valori limite, ai valori limite **ACGIH TLV-PNOS (Particles Not Otherwise Specified)** pari a: **10 mg/m³** per le particelle inalabili e **3 mg/m³** per le particelle respirabili.

Nell'utilizzare questi TLVs **l'igienista occupazionale** deve aver cura che siano rispettate le raccomandazioni che l'ACGIH pone nel proporre questi limiti ossia:

- tali valori limite **non si applicano** per agenti per cui è già previsto un TLV (o comunque un valore limite di esposizione specifico);
- gli agenti chimici particellari devono essere **insolubili** o **scarsamente solubili**;
- gli agenti chimici in questione devono essere caratterizzati da **bassa tossicità**.



Alla luce di tali considerazioni si può indicare come l'impiego di tali TLVs possa essere utile nella valutazione dell'esposizione a particolato aerodisperso in ambienti di lavoro in cui l'esposizione professionale sia legata alla presenza di «polveri generiche».

In altri casi, come per esempio la valutazione dell'esposizione a **silice cristallina respirabile** o a **fumi di saldatura**, al fine di meglio caratterizzare il rischio espositivo, è più corretto ricorrere all'impiego degli specifici valori limite.

In altri casi infine, come per esempio la valutazione dell'esposizione professionale a **polveri di cuoio**, agente riconosciuto cancerogeno per cui attualmente non è previsto alcun valore limite di esposizione professionale, è opportuno mantenere l'esposizione al più basso livello tecnicamente possibile.



Link di riferimento
www.aidii.it
www.icfp.it
www.ijoehy.it

Seguici sui nostri
canali social!



Per informazioni:
aidii@aidii.it
comunicazione@aidii.it

