

Pillole di Igiene Industriale e Ambientale

Nr 24: Norma UNI EN 689:2019

Per quanto riguarda la **valutazione dell'esposizione occupazionale ad agenti chimici aerodispersi**, è necessario considerare che, tipicamente: (1) il **numero di misure** che è possibile effettuare è necessariamente **limitato**; (2) alla misura sono associati **errori casuali** o **sistematici**; (3) il monitoraggio dell'esposizione copre un **tempo limitato rispetto al tempo lavorativo totale**; (4) i livelli di esposizione sono intrinsecamente caratterizzati da **variabilità spaziale e temporale**. Pertanto, le campagne di **monitoraggio dell'esposizione** devono essere opportunamente programmate sulla base di **solidi criteri di rappresentatività** e validità generale.

La metodologia da adottare per la **verifica di conformità di una serie di valori di esposizione con un opportuno valore limite di esposizione** è definita dalla norma tecnica **UNI EN 689:2019**, che fornisce inoltre indicazioni in merito alla strategia da adottare per l'impostazione di campagne di monitoraggio dell'esposizione ad agenti chimici.

Secondo la norma UNI EN 689:2019 una prima fase di valutazione, detta **caratterizzazione di base**, è volta a stabilire se siano o meno necessarie misurazioni oggettive e a costituire **gruppi di lavoratori con esposizione assimilabile (SEG)**. Se il risultato della caratterizzazione di base (*ottenuto eventualmente anche attraverso metodi di stima*) non risulta superiore o molto inferiore al Valore Limite (VL), il valutatore deve effettuare misurazioni predisponendo uno specifico piano di campionamento e procedere alla analisi dei dati raccolti mediante **applicazione del test preliminare (numero misurazioni ≤ 5)** o del **test statistico (per numero di misurazioni > 6)**, previa costituzione e verifica dei SEG (oltre al rispetto di una serie di requisiti metodologici).



AIDII ETS: *Monografie in Igiene Industriale, Volume 4 Strategie di Valutazione del Rischio Chimico in Ambienti di Lavoro (2023). Disponibile online: <https://www.aidii.it/pubblicazioni/>*

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

