

Spett.le

AZIENDA CLIENTE

Forlì, 14/02/2019

Info 01-19

“UNI EN 689:2018 per la misurazione dell’esposizione per inalazione agli agenti chimici”

Gentili Clienti,

con la presente Vi informiamo che è stato pubblicato l'aggiornamento della norma UNI EN 689 per misurare gli agenti chimici nell'ambiente di lavoro, al fine di verificare la conformità rispetto ai valori limite.

La norma UNI EN 689:2018 (recepimento della norma europea EN 689) ha come titolo "Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Misura dell'esposizione per inalazione agli agenti chimici - Strategia per la verifica della conformità con i valori limite di esposizione occupazionale".

In questa nuova versione, la norma definisce una strategia per effettuare misure rappresentative dell'esposizione per inalazione ad agenti chimici in modo da dimostrare la conformità con i limiti di esposizione occupazionale (OELVs).

Tra le numerose novità introdotte dall'aggiornamento della norma, le principali sono:

- La stima dell’esposizione prima di effettuare misurazioni, basata su precedenti misurazioni, in contesti comparabili (compresi dati da banche dati o da letteratura), calcoli e modelli;
- L’abolizione della valutazione formale che forniva indicazioni sulla conformità ai valori di riferimento anche in presenza di una sola misurazione;
- Introduzione del concetto di valutazione preliminare di conformità con un numero di misure che va da minimo 3 a massimo 5;
- Utilizzo di modelli statistici per la valutazione approfondita del rispetto dei valori limite a partire da un numero minimo di 6 campionamenti;
- L’introduzione della figura “Appraiser” (valutatore qualificato) inteso come persona esperta in principi di igiene industriale, nelle attività e nelle tecniche di misurazione;
- La permanenza dell’ “Appraiser” (o di una persona competente da lui incaricata) durante le misurazioni, al fine di monitorare le attività;
- L’introduzione del “SEG” (gruppo di esposizione simile) inteso come gruppo di lavoratori con lo stesso profilo di esposizione;
- La possibilità che il SEG può essere costituito anche da un singolo lavoratore o da lavoratori che si trovano in siti diversi, anche geograficamente separati;
- È esplicitato che in presenza di DPI ciò che si misura non corrisponde a ciò che il lavoratore inala, questa circostanza deve essere riportata nella relazione.

Restiamo a Vostra disposizione per ulteriori informazioni e per affiancarvi nella nuova metodologia.

Cordiali Saluti.

Relyon srl