

OGGETTO: Esposizione ad agenti chimici nei luoghi di lavoro
Nuova norma UNI EN 689:2018

La norma stabilisce una strategia per effettuare, negli ambienti di lavoro, misure rappresentative dell'esposizione per inalazione ad agenti chimici, in modo da dimostrare la conformità con i limiti di esposizione occupazionale e sostituisce la UNI EN 689:1997.

Le principali novità rispetto alla UNI EN 689:1997 sono:

a) Individuazione di un valutatore (interno o esterno all'azienda) che acquisisce preliminarmente tutte le informazioni indispensabili per ottenere un'esposizione affidabile (es. tipologia di agenti chimici impiegati, quantitativi, modalità di utilizzo, etc.), costituisce i gruppi di esposizione similare (SEG) e controlla infine la buona riuscita del campionamento, rimanendo in sito oppure facendo rimanere in sito un'altra persona che sia sufficientemente qualificata ed esperta.

b) La durata di ogni singolo campionamento è funzione della continuità e della durata dell'esposizione e può variare da un minimo rappresentato dalla durata dell'esposizione (per esposizioni inferiori a 2 ore al giorno) ad un massimo rappresentato dall'intero turno lavorativo (per esposizioni non costanti della durata dell'intero turno lavorativo).

c) Per ogni postazione e ogni agente chimico individuati, devono essere eseguiti almeno 3 campionamenti e in base ai risultati ottenuti viene stabilita la conformità, la non conformità o la situazione di "non decisione" (non è sufficiente stare al di sotto dei TLV per stabilire la conformità).

In caso di non conformità, il valutatore suggerisce le misure di prevenzione e protezione da attuare per ridurre l'esposizione dei lavoratori, prima di procedere ad una nuova campagna di monitoraggi.

In caso di zona di "non decisione" è necessario effettuare un'ulteriore campagna di monitoraggi per avere un totale di almeno 6 misure (quindi almeno altre 3 misurazioni), per poi passare al test statistico.

d) Il valutatore sceglie il test statistico per valutare la conformità dell'esposizione di un SEG. Il test deve valutare, con un intervallo di confidenza minimo del 70%, se meno del 5% degli esposti di un SEG supera il valore limite. Se tale condizione è rispettata è possibile stabilire la conformità con i valori limite di esposizione.

e) I monitoraggi, in base alle risultanze del test statistico, devono essere ripetuti con periodicità compresa tra 12 e 36 mesi.

Distinti saluti.

Per ulteriori approfondimenti rivolgersi a:

Enrico Galimberti Tel 0331.662013 E-mail: enrico.galimberti@arcadiacons.com

Walter Cattagni Tel 0331.662010 E-mail: walter.cattagni@arcadiacons.com

Patrizia Morbidelli Tel. 0331.662015 E-mail: patrizia.morbidelli@arcadiacons.com

ARCADIA CONSULTING S.r.l.

Sede legale: Viale San Michele del Carso n. 4 – 20144 Milano (MI) – Cod. Fisc./Part. IVA 07331220967

Uffici e Laboratori: Via Ossola n. 6 – 21015 Lonate Pozzolo (VA)

Telefono 0331.662001 – Fax 0331.662040 – info@arcadiacons.com - www.arcadiacons.com

R.E.A. n. 1951373 – Reg. Imprese Milano n. 07331220967

