

Dichiarazione ozono

L'attrezzatura di ionizzazione funziona ad alto voltaggio e è intesa a neutralizzare l'elettricità statica. Come sotto prodotto, durante questo processo di neutralizzazione, si crea ozono.

I differenti tipi di dispositivi Simco ION sono stati misurati per determinare se queste attrezzature erano conformi agli attuali regolamenti di sicurezza e salute.

In base a ICSC nr. 0068 (CAS nr. 10028-15-6) i valori limite sono stabiliti come segue:

- 0,1 ppm come media ponderata nel tempo per lavoro leggero
- 0,08 ppm come media ponderata nel tempo per lavoro moderatamente pesante
- 0,05 ppm come media ponderata nel tempo per lavoro pesante

La concentrazione di ozono vicino alle attrezzature di ionizzazione SIMCO ION non eccedono un massimo di 0,05 ppm anche senza ventilazione, con l'eccezione del ThunderION. Per le barre di ionizzazione del tipo ThunderION vi consigliamo di osservare una distanza lavorativa minima di un metro. La ventilazione farà diminuire ancora di più la concentrazione.

In confronto al monossido di carbonio l'ozono ha un fattore di sicurezza "integrato" perché la sua presenza può essere rilevata dall'odore in concentrazioni di 0,01 – 0,02 ppm. Dato che la concentrazione in cui l'ozono può essere rilevato da un naso sensibile è inferiore all'ammontare che le attrezzature di ionizzazione SIMCO_ION producono, potrete riconoscere l'odore dell'ozono quando sarete in vicina prossimità di queste attrezzature.

Luogo, data, firma:

Lochem, 6 Ottobre 2014



Posizione e nome:

Quality Manager, R.G. Hulshof