

SERVIZI



Monitorare. Capire. Migliorare.

**Protezione dal rischio chimico  
per gli operatori di Anatomia Patologica**

[info@class-solutions.it](mailto:info@class-solutions.it) | [www.class-solutions.it](http://www.class-solutions.it)





## ESISTE UN **RISCHIO** POTENZIALE **MOLTO ELEVATO** PER GLI OPERATORI DEI LABORATORI DI ANATOMIA PATOLOGICA

### **LA FORMALDEIDE PUÒ PROVOCARE IL CANCRO.**

Il Regolamento UE n.895 del 14/08/2014, come modifica dell'Allegato XIV del Regolamento CE n.1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH) definisce la formaldeide **cancerogeno di categoria 1B** secondo il Regolamento REACH, REG. CE 1272/2008, indicazione di pericolo H350.

### **IL MONITORAGGIO IN CONTINUO DELLA FORMALDEIDE AERODISPERSA È UNO STRUMENTO DI PREVENZIONE DAL RISCHIO CHIMICO.**

La piattaforma web, con accesso sicuro e personalizzato, consente di visualizzare i livelli di concentrazione di formaldeide nell'ambiente, fornendo **un dato ogni 2 ore**.

Questa frequenza di informazioni permette di fare valutazioni in tempo reale sulle attività svolte quotidianamente in laboratorio, migliorando costantemente i processi.

In sostanza, si innesta un meccanismo per cui ogni azione diventa immediatamente soggetta ad un **risponso in termini di sicurezza**, e questo aiuta, nel medio e lungo periodo, l'implementazione di procedure sempre più virtuose.

# CARATTERISTICHE DEL SERVIZIO

1

## SU MISURA

Questa soluzione si adatta ad ogni tipo di ambiente, poichè è possibile posizionare tanti sensori quante sono le zone di lavoro.

2

## AD AMPIO SPETTRO

Oltre al dato specifico sulla formaldeide (*sensibilità fino a 1ppb*), lo screening restituisce valori riguardo alla concentrazione di altri COV, alla pressione ambientale, temperatura e umidità relativa.

3

## TECNOLOGICO

Il sistema di monitoraggio consente l'analisi e il backup dei dati in tempo reale grazie all'applicazione web dedicata.

## MONITORAGGIO IN CONTINUO DEI VAPORI DI FORMALDEIDE CON CONTROLLO GLOBALE.

Il servizio prevede l'installazione di **un sensore fisso per ogni postazione di lavoro** potenzialmente esposta a vapori di formaldeide.

La tecnica analitica è costituita da un cristallo d'assorbimento che vira di colore a seconda della concentrazione di formaldeide alla quale viene esposto, un sistema ottico ne determina la variazione in raffronto con la misurazione precedente ed in base ad una curva di taratura restituisce la concentrazione rilevata nelle ultime 2 ore di esposizione.

Questa soluzione permette di **tenere sotto controllo in maniera costante e continuativa** i valori di concentrazione della formaldeide aerodispersa.





## PROGETTIAMO INSIEME A VOI

### PROCEDURE VIRTUOSE

La formaldeide è un nemico invisibile con cui gli operatori delle Anatomie Patologiche sono costretti a convivere **ogni giorno**.

Ad oggi, infatti, non esiste una soluzione alternativa alla formalina per la conservazione dei tessuti organici e l'unica strada percorribile è quella della **prevenzione**, che si ottiene conoscendo il rischio a cui si è esposti e adottando in maniera attenta e costante tutte le misure di protezione (collettiva e individuale).

In quest'ottica, è fondamentale che **tutte le persone** che entrano, anche solo marginalmente, nel ciclo di utilizzo della formaldeide **siano coinvolte nel processo informativo e formativo** in maniera concreta, per la salvaguardia della salute di tutti.

#### **IL MONITORAGGIO IN CONTINUO DELLA FORMALDEIDE CONSENTE:**

- il **rispetto contestuale delle normative di riferimento** per quanto riguarda i livelli di concentrazione massima di formaldeide durante una fase specifica di lavorazione (TLV-C), e i livelli medi rispetto al valore di riferimento, sia nel breve che nel lungo periodo (TLV-STEL/TLV-TWA).

- di **individuare tutti i momenti che creano dispersioni di formaldeide**, quindi identificarne le cause e verificare l'efficacia delle misure adottate per contenere l'esposizione professionale a tale inquinante.

- di **implementare procedure virtuose** e di migliorare costantemente le procedure di sicurezza degli operatori e degli ambienti di lavoro.



**Class s.r.l.**

Via Guizzardi, 52  
40054 Budrio (BO)  
[info@class-solutions.it](mailto:info@class-solutions.it)  
[www.class-solutions.it](http://www.class-solutions.it)

