SERVIZI
BS04-1126AP



CLASS

Monitorare. Capire. Migliorare.

Monitoraggio in continuo di formaldeide e VOCs in **ANATOMIA PATOLOGICA**

info@class.srl
www.class.srl

Prevenzione e protezione dal rischio chimico per gli operatori di anatomia patologica

La formaldeide è un nemico invisibile presente in tutti i laboratori di anatomia patologica. Ad oggi non è possibile farne a meno, è quindi dovere delle strutture sanitarie adottare tutte le misure preventive per il contenimento del rischio chimico.

Il servizio di **monitoraggio in continuo della formaldeide aerodispersa in anatomia patologica** (24h al giorno / 7 giorni su 7 / 365 giorni all'anno) fornisce un riscontro tempestivo delle condizioni ambientali rispetto agli standard di sicurezza definiti dal regolamento nazionale.

Come attestato dall'AIRC, l'Agenzia Internazionale della Ricerca sul Cancro, **l'esposizione professionale alla formaldeide**, perlopiù per via inalatoria, ma anche gastrointestinale e percutanea, **è causa di tumori del rinofaringe e di leucemie**. Anche l'esposizione a quantità limitate e per tempi brevi, può comportare l'insorgenza di disturbi irritativi a carico della cute e delle mucose.

Ci sono quindi norme che stabiliscono i limiti consentiti e le modalità di protezione dei lavoratori.

L'unico strumento realmente efficace per la prevenzione dal rischio chimico è il monitoraggio in continuo della concentrazione di formaldeide nell'aria. A differenza del campionamento spot, che rileva la situazione in un determinato momento, il monitoraggio in continuo consente di raccogliere ed elaborare dati nel lungo periodo, **valutando in maniera costante la qualità dell'aria in anatomia patologica.** In questo modo, ogni attività potenzialmente pericolosa diventa soggetta ad un responso immediato in termini di sicurezza.

monitoraggio SPOT

VS

monitoraggio IN CONTINUO

Eseguito secondo la UNI EN ISO 17226-1 restituisce, dopo l'elaborazione dei dati in laboratorio *(circa 14gg)* una **fotografia** delle condizioni ambientali in un preciso momento.

Come una **videocamera di sicurezza,** rileva i dati in continuo *(ogni 2 ore)*, consentendo una valutazione del rischio in tempo reale e un miglioramento costante delle procedure.

Differenza sostanziale tra le due tipologie di indagine.

CARATTERISTICHE

LOCALIZZIAMO I POSSIBILI RISCHI

Il servizio prevede, dopo uno screening iniziale *(monitoraggio attivo con fiale di campionamento)* e un attento sopralluogo *(condivisione dei flussi di lavoro e delle procedure operative)*, l'installazione di **un sensore fisso per ogni postazione di lavoro** potenzialmente esposta a vapori di formaldeide.

I sensori utilizzati misurano la concentrazione nell'aria-ambiente di:
- formaldeide *(sensibilità fino a 1ppb - un dato ogni 2 ore)*
- CO_2 *(un dato ogni 10 minuti)*
- TVOC *(un dato ogni 10 minuti)*
- T° - HR - P *(un dato ogni 10 minuti)*

Una piattaforma web, con accesso sicuro e personalizzato, consente di **visualizzare costantemente i livelli di concentrazione di sostanze inquinanti** nell'ambiente.
Un sistema di gestione degli ALERT avvisa in tempo reale in caso di superamento delle soglie di conformità, in modo tale da permettere ai soggetti coinvolti **un riscontro tempestivo per la corretta gestione dell'anomalia e l'adozione di misure correttive immediate.**

OLTRE LE NORMATIVE DI SICUREZZA

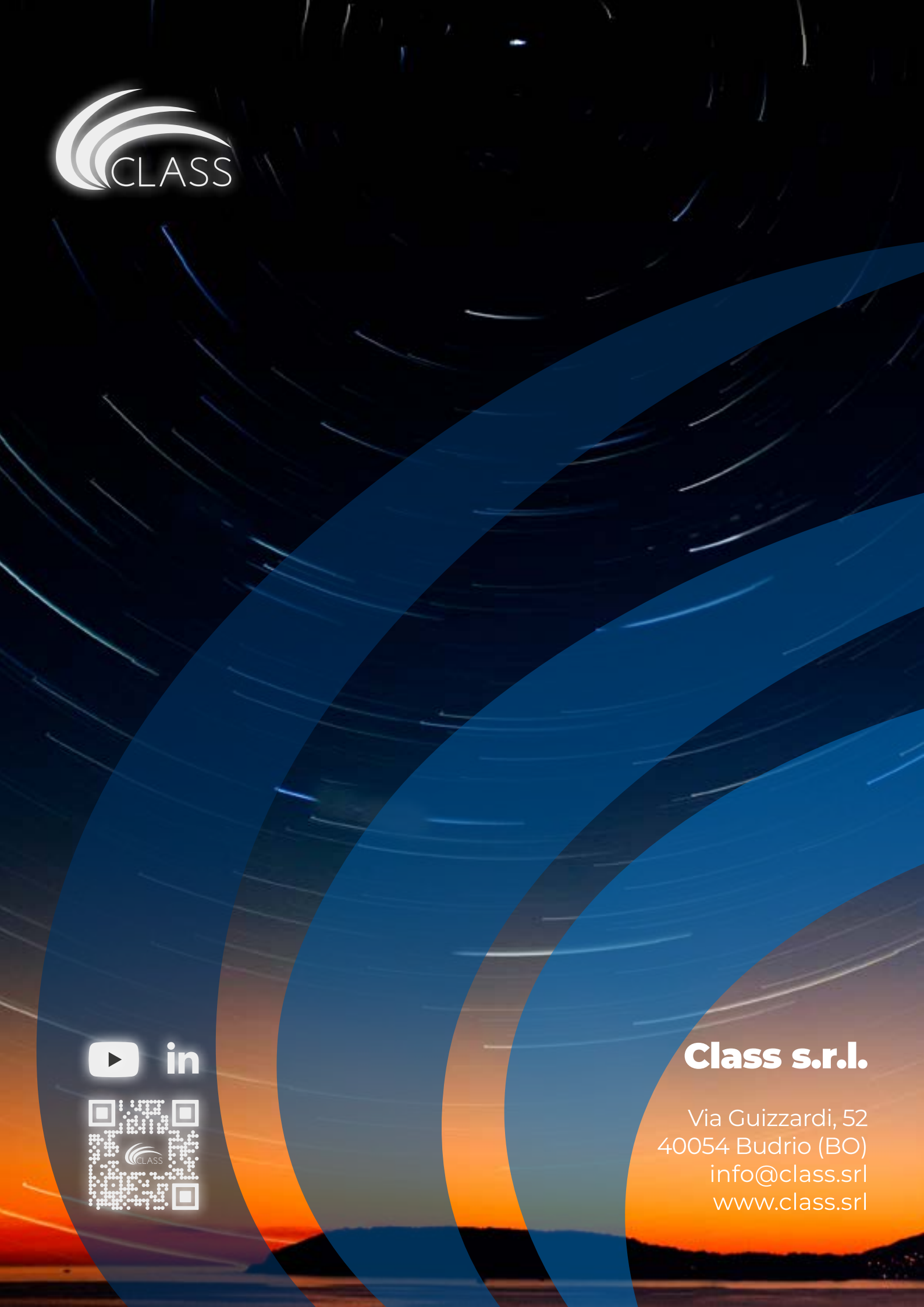
Il monitoraggio in continuo è, ad oggi, l'unico strumento di prevenzione in grado di **individuare tutti i momenti che creano dispersione di formaldeide**, quindi identificarne le cause e verificare l'efficacia delle misure adottate per contenere l'esposizione professionale a tale inquinante.

Ciò consente di implementare procedure virtuose e migliorare costantemente le attività di prevenzione e di sicurezza per gli operatori in anatomia patologica.

ATTIVITÀ

- **Monitoraggio formaldeide + VOC**
  in continuo
- **Monitoraggio formaldeide + VOC + xileni**
  SPOT attivo e passivo
- **Valutazione del microclima**
  T° - HR - P
- **Monitoraggio biologico**
  formaldeide





Class s.r.l.

Via Guizzardi, 52
40054 Budrio (BO)
info@class.srl
www.class.srl