



SOLUZIONI PER LA SICUREZZA

SICUREZZA SUL LAVORO

SOLUZIONI PER LA PROTEZIONE DAL RISCHIO
CHIMICO, BIOLOGICO E INCENDIO



In media, il tempo passato quotidianamente sul luogo di lavoro in Italia è di 8 ore. La sicurezza di questi ambienti è un tema fondamentale, in quanto influenza l'esposizione a diversi rischi in base al tipo di attività svolta. A essere in pericolo sono:

- beni e ambienti aziendali
- operatori
- campioni ad alto valore aggiunto (in Laboratorio)

L'esperienza multidisciplinare di AHSI nei settori industriale, ospedaliero e universitario ha portato l'azienda a selezionare sempre più soluzioni atte a mitigare i rischi e a prevenire incidenti nei luoghi di lavoro.

Grazie alle conoscenze specifiche maturate dalla gestione di diverse tipologie di Laboratorio, AHSI si è focalizzata sulle migliori tecnologie disponibili sul mercato con il chiaro obiettivo di rispettare il D.Lgs 81/08 (*Testo Unico sulla Salute e Sicurezza sul Lavoro*), mantenendosi sempre aggiornata con le nuove esigenze in materia di sicurezza.



RISCHIO INCENDIO



RISCHIO CHIMICO



RISCHIO BIOLOGICO



RISCHIO INCENDIO

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (DPC) PER LA PREVENZIONE IN LABORATORIO E IN ALTRI LUOGHI DI LAVORO

Una corretta valutazione del rischio incendio è essenziale in tutti gli ambienti di lavoro.

In **laboratorio**, soprattutto in presenza di elementi infiammabili, bombole di gas pressurizzato e, in generale, di sostanze pericolose e nocive per l'uomo, è necessario prendere provvedimenti atti a tutelare operatori, ambienti, beni aziendali e campioni ad alto valore aggiunto.

Tuttavia, anche in **altri ambienti di lavoro** sono presenti dei rischi che possono compromettere la sicurezza dell'attività e delle persone che la frequentano. Un chiaro esempio è dato dalle **batterie al litio**, che oggi sono molto diffuse e utilizzate ampiamente nel settore dell'e-mobility (all'interno di monopattini elettrici, e-bikes, scooter elettrici, etc.) e in molti apparecchi elettrici che utilizziamo quotidianamente. Questi sistemi vengono spesso stoccati e ricaricati senza particolari precauzioni, ma presentano importanti rischi in quanto, per diverse cause, possono scoppiare in maniera incontrollata e dare origine a incendi di portata molto estesa e difficili da estinguere.

Gli armadi di sicurezza offrono una protezione completa e diversificata in base al tipo di esigenza.

SOLUZIONI PER IL LABORATORIO



1 ARMADI DI SICUREZZA PER PRODOTTI INFIAMMABILI

- stoccaggio di materiali pericolosi infiammabili
- resistenza al fuoco testata di **90 minuti** e 30 minuti
- disponibili in diverse configurazioni e dimensioni
- chiusura ante automatica
- spostamento semplice

SOLUZIONI PER ALTRI LUOGHI DI LAVORO



2 ARMADI DI SICUREZZA PORTABOMBOLE E COMBINATI

- stoccaggio di bombole e combinato di materiali pericolosi infiammabili
- resistenza al fuoco testata di **90 minuti** e 30 minuti
- disponibili in diverse configurazioni e dimensioni
- chiusura ante automatica
- spostamento semplice



3 ARMADI DI SICUREZZA PER BATTERIE AGLI IONI DI LITIO

- stoccaggio e ricarica di batterie al litio
- resistenza al fuoco testata di **90 minuti** dall'esterno verso l'interno e viceversa
- integrabile con sistema di telecomunicazione e monitoraggio 24/7
- disponibili in diverse configurazioni e dimensioni
- chiusura ante automatica
- spostamento semplice

RISCHIO CHIMICO

DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DI OPERATORI, BENI E AMBIENTI AZIENDALI IN LABORATORIO E IN ALTRI LUOGHI DI LAVORO

Spesso in Laboratorio vengono svolte attività lavorative che comportano l'esposizione a più agenti chimici pericolosi, che possono mettere a rischio la salute dei lavoratori, gli ambienti di lavoro, i beni aziendali e i campioni di ricerca.

AHSI dispone di una serie di prodotti per tutelare questi ambienti e per consentire una lavorazione dei campioni di ricerca in sicurezza, preservando la loro qualità e la salute degli operatori. Inoltre, è in grado di fornire diverse soluzioni per la sanificazione e disinfezione dell'aria, al fine di minimizzare la concentrazione di composti chimici dannosi e particolati in Laboratorio e in altri ambienti di lavoro.

SOLUZIONI PER IL LABORATORIO



1 ARMADI DI SICUREZZA PER PRODOTTI CHIMICI E PER ACIDI E BASI

- stoccaggio di materiali pericolosi chimici aggressivi non infiammabili
- disponibili in diverse configurazioni, dimensioni e colori
- spostamento semplice

DISPOSITIVI PER LA PURIFICAZIONE D'ARIA NEI LABORATORI

- 3
- sanificazione intelligente dell'aria
 - riduzione di gas e vapori nocivi per la salute degli operatori
 - protezione da VOC e formalina
 - assorbimento fisico + rimozione chimica + reazione di neutralizzazione dei composti tossici

2 CAPPE CHIMICHE

- lavorazione campioni in sicurezza
- elevato fattore di contenimento
- struttura interamente in alluminio (100% riciclabile)
- dinamiche, modulari e facilmente configurabili in base alle esigenze

4 ARMADI E CAPPE A FILTRAZIONE MOLECOLARE

- lavorazione e stoccaggio campioni in sicurezza
- elevato fattore di contenimento
- disponibili in diverse dimensioni
- sistema di allarme integrabile

5 KIT E PRODOTTI DI PROTEZIONE PER LO SVERSAMENTO DI FORMALINA

- rimozione corretta e sicura di sversamenti di formalina
- veloci ed efficaci

SOLUZIONI PER TUTTI I LUOGHI DI LAVORO



6 DISPOSITIVI PER LA DISINFEZIONE DELL'ARIA

- disinfezione dell'aria anche in presenza di persone
- eliminazione di VOCs e particolati
- protezione attiva 24/7
- tecnologia brevettata al plasma freddo NanoStrike + sistema a triplo filtro Camfil
- nessuna produzione di sottoprodotti dannosi

RISCHIO BIOLOGICO

DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DI OPERATORI, BENI E AMBIENTI AZIENDALI IN LABORATORIO E IN ALTRI LUOGHI DI LAVORO

Il rischio biologico si verifica in caso di esposizione ad agenti o sostanze di origine biologica, come microorganismi, virus, tossine e batteri, potenzialmente dannosi alla salute.

In Laboratorio, questo si traduce nella necessità di sterilizzare tutta la strumentazione e le aree coinvolte nel flusso di lavoro e nell'esigenza di lavorare i campioni di ricerca in ambienti atti a evitare la contaminazione degli stessi e l'esposizione degli operatori.

Queste fonti di rischio biologico, però, non sono presenti solo in Laboratorio, ma si concentrano anche in ogni genere di locale chiuso, trasportate dall'aria. Per questo motivo, è sempre importante mantenere una carica microbica minima in tutti i luoghi di lavoro. Questo risultato può essere ottenuto mediante l'utilizzo in emergenza di strumenti di biodecontaminazione per ambienti e superfici e, in seguito, con i sistemi di disinfezione dell'aria, progettati per garantire un abbattimento patogeno continuo nelle 24h in presenza degli stessi operatori.

SOLUZIONI PER IL LABORATORIO



1 AUTOCLAVI

- dispositivi di sterilizzazione per diversi tipi di laboratorio
- generazione di un ambiente inerte con isolamento acustico e termico
- versatilità e flessibilità di programmazione

2 CAPPE MICROBIOLOGICHE

- protezione dell'ambiente di lavoro, degli operatori e dei campioni dal rischio di contaminazioni
- filtri HEPA
- sterilizzazione con lampada UV (opzionale)

3 ISOLATORI

- sistema di biodecontaminazione a vapori di H_2O_2 integrato (HPV)
- moduli configurabili e interfacciabili
- efficacia microbiologica senza rivali
- lavorazione dei campioni di ricerca in sicurezza

SOLUZIONI PER TUTTI I LUOGHI DI LAVORO



4 DISPOSITIVI DI BIODECONTAMINAZIONE

- sistema di biodecontaminazione a vapori di H_2O_2 integrato (HPV)
- efficacia microbiologica senza rivali
- versatilità di utilizzo

5 DISPOSITIVI PER LA DISINFEZIONE DELL'ARIA

- disinfezione dell'aria anche in presenza di persone
- protezione attiva 24/7
- tecnologia brevettata al plasma freddo NanoStrike
- nessuna produzione di sottoprodotti dannosi

The logo for AHSI, featuring the letters "AHSI" in white, bold, sans-serif font inside a blue, irregular, speech-bubble-like shape. The background of the entire page is a light gray molecular network pattern of interconnected nodes and lines.

AHSI

AHSI SpA

Viale delle Industrie, 33
20881 Bernareggio (MB)

Tel: +39 039 68 27 1 - info@ahsi.it - ahsi@pec.it -

www.ahsi.it



SOLUZIONI PER LA SICUREZZA

