

kalttek



**AIRESPSA**  
PREVENZIONE E PROTEZIONE  
IN AMBIENTE SANITARIO

# LA GESTIONE IN SICUREZZA DEI CAMPIONI ISTOLOGICI E DEI RIFIUTI TOSSICO OSPEDALIERI

Giovedì 13 Giugno 2024



**Giuseppe Campanile**



**Aldo Guerrieri**

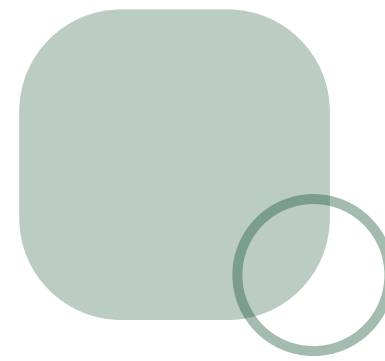


# KALTEK



KALTEK srl è oggi una delle principali aziende presenti sul mercato specializzata nella produzione a proprio marchio di dispositivi medici, elettromedicali e consumabili per istologia e citologia.

Kaltek ha a cuore le **esigenze** e la **sicurezza** degli operatori sanitari



01

Kaltek è stata pioniera nell'applicazione dei **simboli chimico e biologico** nei contenitori per il trasporto di campioni istologici

02

Kaltek è stata precursora dei **contenitori preriempiti** per evitare i travasi di formaldeide da parte del personale sanitario

03

Kaltek è stata **prima al mondo** ad aver creduto nei **Riempitori Automatizzati di Formaldeide**, realizzando nel 2015 il Tissue Filling Easy

04

Dall'esperienza maturata abbiamo sviluppato una serie di soluzioni che consentono agli operatori di gestire campioni istologici e rifiuti biologici in totale **sicurezza** e **semplicità**.

# COME GESTIRE IN SICUREZZA I ROT



# CARRELLO PER RIFIUTI OSPEDALIERI - EXHALE 3000



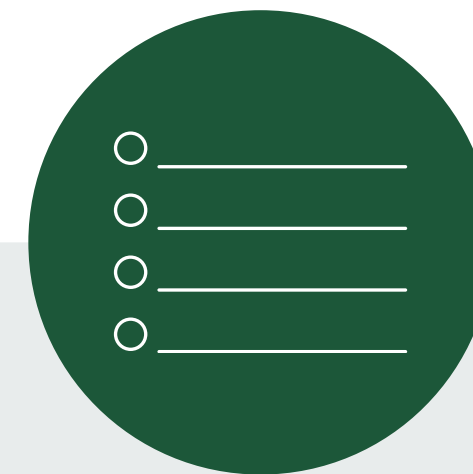
## PROBLEMA

Nelle strutture ospedaliere la gestione dei R.O.T. rappresenta da sempre un grave problema. gli operatori sanitari possono venire a contatto con sostanze tossiche e cancerogene, come tutte le sostanze volatili presenti nei rifiuti tossici.



## SOLUZIONE

Il carrello per Rifiuti Ospedalieri Exhale 3000 è la soluzione perfetta per la gestione dei R.O.T. solidi e liquidi. Esso è dotato di sistema di aspirazione, di Filtri e Lampade UV. Grazie alla batteria, può essere utilizzato e trasportato in maniera continuativa per oltre 8 ore.



## CARATTERISTICHE

- Gestione dei R.O.T. solidi e liquidi
- Batteria a lunga durata
- Silenziosità
- Facile da maneggiare e trasportare
- Dotato di Filtri HEPA e F2 per Formaldeide



# EXHALE 3000



Exhale 3000 è uno speciale carrello che è in grado di gestire in **sicurezza** lo smaltimento dei Rifiuti Ospedalieri sia liquidi, che solidi.

E' dotato di una **batteria a lunga durata** ed è in grado di assistere gli operatori Sanitari per tutta la giornata lavorativa.

La **lampada U.V.** programmabile permette la disinfezione della zona di lavoro all'interno del carrello.



## Rifiuti SOLIDI

Un agevole sportello posto nella parte superiore del carrello favorisce l'inserimento dei R.O.T. solidi in sicurezza e velocità. Rimanendo aperto, esso **protegge costantemente l'operatore**. All'interno del carrello si possono inserire i contenitori per rifiuti pericolosi in uso presso gli ospedali (max 60 litri).



## Rifiuti LIQUIDI manuale

La configurazione manuale è dotata di un lavello collegato direttamente alla tanica destinata a contenere i rifiuti tossici. In questo modo **si evitano esalazioni** all'interno del laboratorio.



## Rifiuti LIQUIDI automatico

La configurazione automatica permette di **aspirare** e convogliare i **liquidi tossici** pericolosi direttamente nella tanica posta all'interno della camera aspirata.

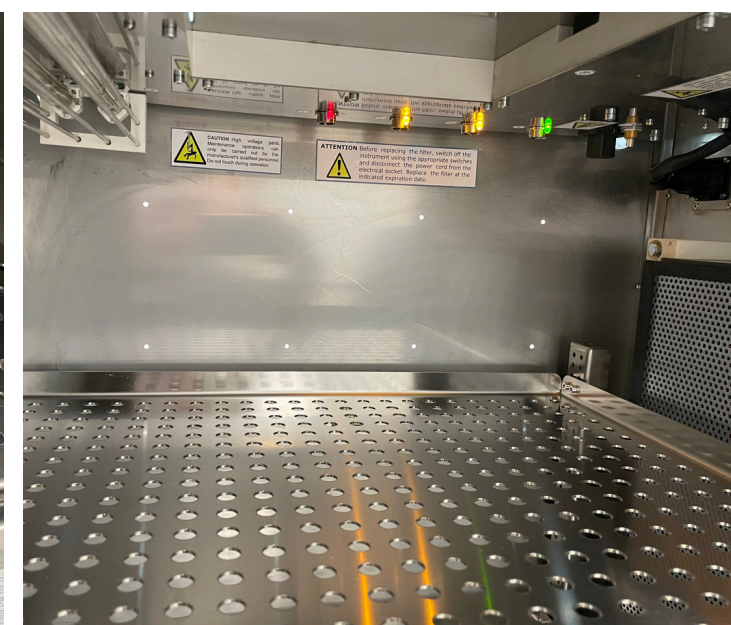
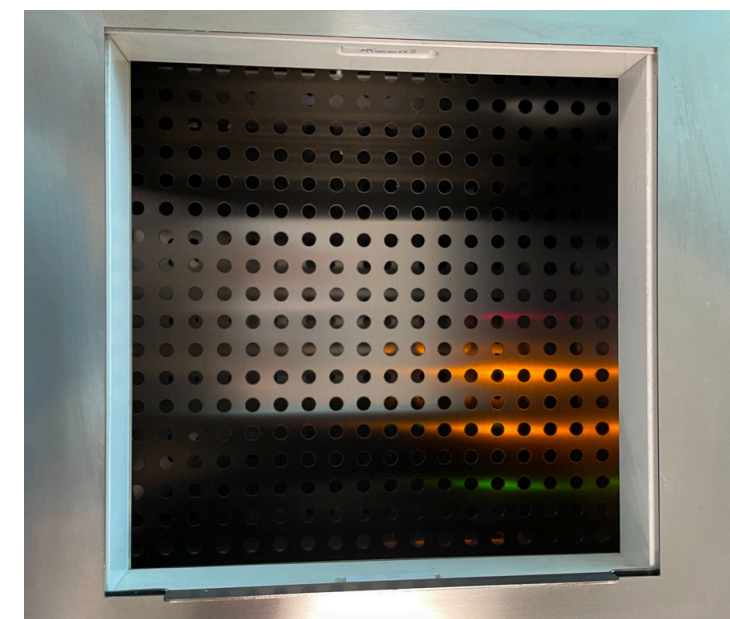




# TRASPORTO IN SICUREZZA DI SOSTANZE PERICOLOSE



Il sistema Exhale 3000 può essere utilizzato anche per il **trasporto in sicurezza** di contenitori riempiti con sostanze pericolose, nel caso di fuoriuscita accidentale.







# COME GESTIRE IN SICUREZZA LA FORMALINA



# RIEMPITORE AUTOMATIZZATO DI FORMALINA - TISSUE FILLING EASY



## PROBLEMA

Nel 2004, la **Formaldeide** è stata dichiarata Cancerogena per l'uomo dall' I.A.R.C. (Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro).

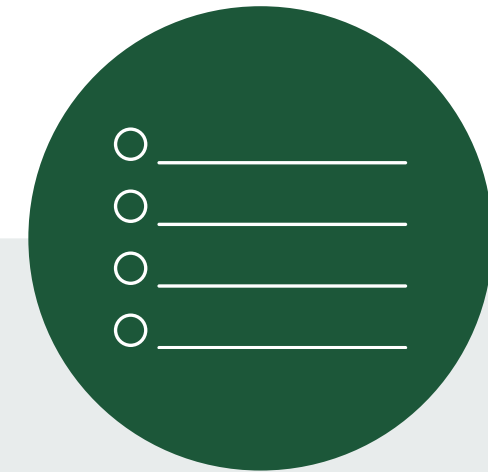
Attualmente però, non vi sono ancora alternative valide all'utilizzo della Formalina.

Perciò, gli operatori sanitari possono incorrere in forti rischi per la salute.



## SOLUZIONE

Il Tissue Filling Easy è un riempitore automatizzato di formalina in grado di rendere **semplice** e **sicuro** il lavoro svolto dall'operatore sanitario.



## CARATTERISTICHE

- **6 diversi contenitori:** 0.25, 0.5, 1, 3, 5 e 11 Litri
- Schermo a colori touch screen da 10"
- Tracciabilità del **paziente**
- Tracciabilità dell'**operatore**
- Tanica di Formaldeide a **circuito chiuso** con sistema di tracciabilità
- **Dimensioni ridotte**



# RIEMPITORE AUTOMATIZZATO DI FORMALINA - TISSUE FILLING EASY



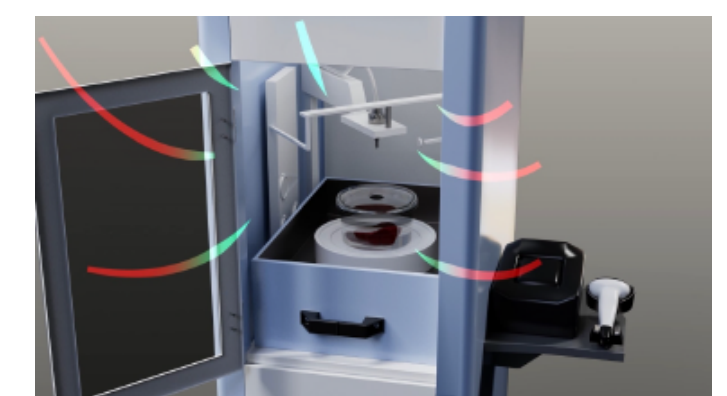
Il Tissue Filling Easy è un riempitore automatizzato di formalina per **contenitori istologici** che è in grado di soddisfare le necessità delle sale operatorie e dei laboratori di anatomia patologica



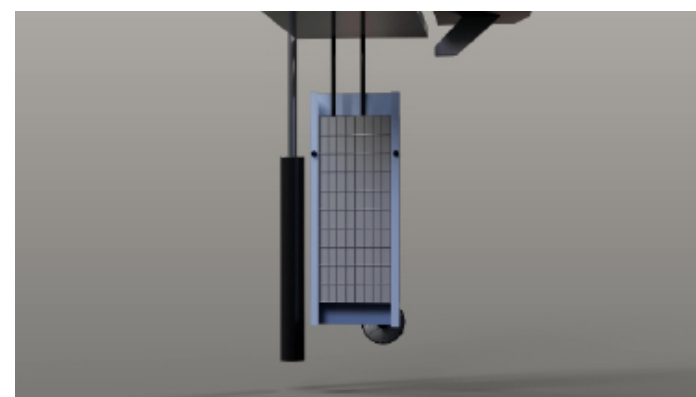
Inserire il campione nel contenitore



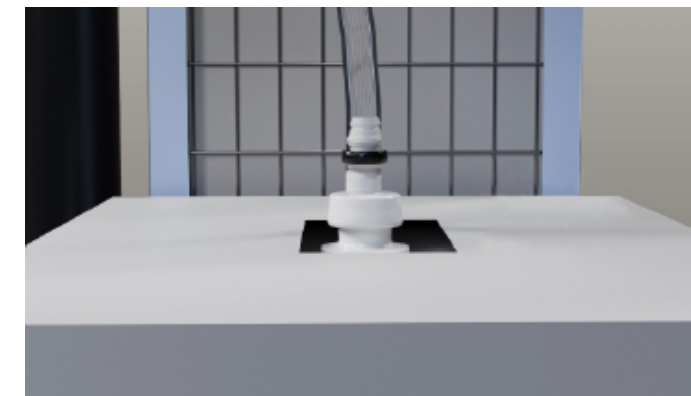
Dati relativi al campione



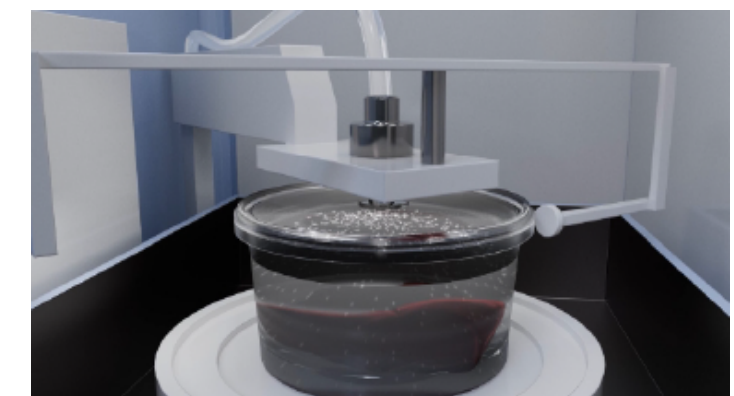
Sistema di aspirazione



Flusso d'aria veicolato presso prefiltro, filtro F2 e HEPA (opzionale)



Circuito chiuso dalla tanica al contenitore



Riempimento del contenitore



Lettura e inserimento dati



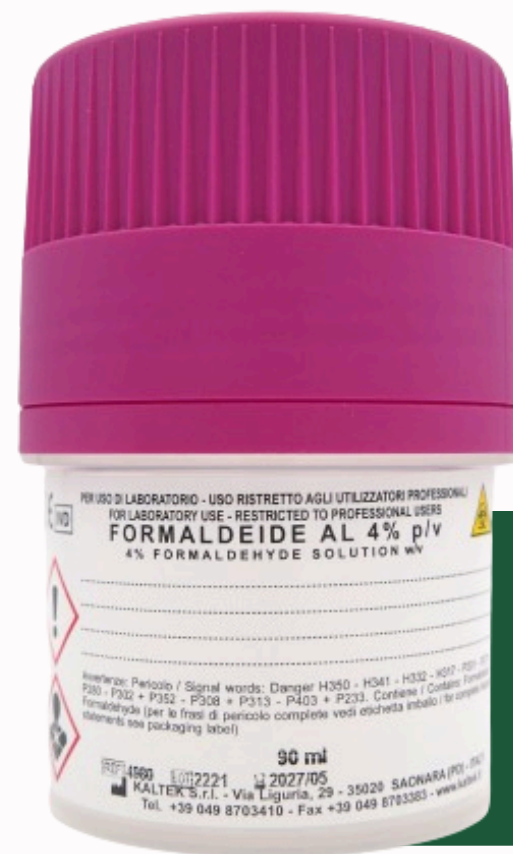
Stampa speciale su etichetta



Sigillo del contenitore con etichetta

# Contenitori di sicurezza con formaldeide

Concepiti per garantire la massima sicurezza all'operatore che non viene in nessun modo a contatto con la formaldeide contenuta all'interno di una capsula sigillata nel tappo.



**Bioprotektor  
150**



**Bioprotektor  
90**

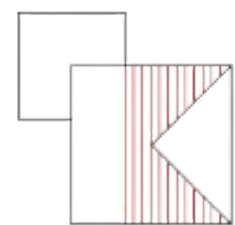


**Bioprotektor  
20**



**Biopsafe**





kalttek



**AIRESPSA**  
PREVENZIONE E PROTEZIONE  
IN AMBIENTE SANITARIO

# GRAZIE

PER LA VOSTRA ATTENZIONE

13 GIUGNO 2024



[info@kaltek.it](mailto:info@kaltek.it)



<https://www.kaltek.it/it/>

