

EDAM

Con noi siete in buone mani



COVID-19: DISINFEZIONE AMBIENTI

La soluzione EDAM per un servizio sicuro



COME EDAM EFFETTUA LA DISINFEZIONE DA CORONAVIRUS

Le procedure di disinfezione impiegate da EDAM prevedono l'uso di tecnologie di atomizzazione/ micronebulizzazione di prodotti approvati dal **Ministero della Salute** come **Dispositivi Medici**, con certificazione attestante il loro status di:

- > **VIRUCIDA** (normativa EN 14476)
- > **BATTERICIDA** (normativa EN 13727, EN 1276, EN 14348, EN 14561, AFNOR NF T72-190)
- > **SPORICIDA** (normativa EN 14347, EN 1456, AFNOR NF T72-190, AFNOR NF T72-281)

La tecnologia e i prodotti utilizzati, oltre ad essere conformi alle normative nazionali ed europee, sono certificati da **FDA – US FOOD AND DRUGS ADMINISTRATIONS**



Il processo di micronebulizzazione consente di saturare l'ambiente con una **“nebbia secca”**, ovvero una sospensione di particelle del prodotto sanificante con dimensione <5 micron, questo agevola la diffusione del prodotto disinfettante ed evita che l'umidità interferisca con le apparecchiature elettroniche.

La tecnologia è testata per essere applicata anche laddove vi siano apparecchiature in tensione (computer, server, macchinari, plc, etc.) garantendo totale efficacia e una completa disinfezione.

COSA DIFFERENZIA IL SISTEMA **EDAM** DAGLI ALTRI

NUCLEO
NBC

SQUADRE SPECIALIZZATE
E FORMATE PER
LA GESTIONE DI INTERVENTI
DI CONTENIMENTO
**NUCLEARE BIOLOGICO
E CHIMICO**

CERTIFICAZIONI
E AUTORIZZAZIONI

EDAM È ANNOVERATA
TRA LE AZIENDE IN ITALIA
CON PIÙ **CERTIFICAZIONI
AUTORIZZAZIONI
E ABILITAZIONI**

IN QUANTO TEMPO VIENE ABBATTUTA LA CARICA MICRO BIOLOGICA?

Il metodo di disinfezione adottato da **EDAM** è rapido: consente il trattamento di ambienti fino a **1.000 mc con 1 ora** di applicazione per singola macchina. **EDAM** è equipaggiata con uno dei più importanti parco macchine dedicato alla disinfezione biologica in Italia.

SPECIFICHE RELATIVE AL MACCHINARIO UTILIZZATO

REGISTRAZIONI E CONFORMITÀ:

- CE 0426
- Registration nr 3011684996

BREVETTI - dispositivo per l'erogazione di disinfettanti e similari

- European Patent: n°EP 2852467 B1
- Cecmed: n°947 E
- Stati Uniti US Patent: US 9,662,671 B2
- Mexican Patent: MX/a/2014/013841

CERTIFICAZIONI PRODUTTORE DISPOSITIVO MEDICO

- UNI EN ISO 9001
- UNI CEI EN ISO 13485
- UNI CEI EN ISO 14971

CERTIFICAZIONI DISPOSITIVO MEDICO

- DISPOSITIVO MEDICO CLASSE I
- DISPOSITIVO MEDICO CLASSE IIa CE 0426
- COMPATIBILITÀ ELETTROMAGNETICA: EN 61326-1:2013
- SICUREZZA ELETTRICA: EN 61010-2-040:2005 EN 61010-1:2010



PRINCIPALI CARATTERISTICHE DELL'ATOMIZZATORE

- Nebulizza perossido d'idrogeno sotto forma di micro globuli, la cui misura (<5 micron) è mantenuta costante livello, questo **salvaguarda le apparecchiature elettroniche**. Infatti quando il diametro è sotto i 10 micron, i globuli sono detti **"secchi"** perché rimbalzano sulle superfici anziché rompersi e bagnare.
- Consente una disinfezione di alto livello che, a seconda dei dosaggi, può arrivare fino alla **riduzione della carica patogena di 5/6 log**.
- Produce una disinfezione rapida: l'intero processo ha una **durata di 1 o 2 ore**.
- È **atossico** e ad ampio campo di applicazioni.
- È facile e flessibile nell'uso, presenta un design compatto che ne facilita lo spostamento e lo rende **adatto anche agli ambienti più articolati**.



DISINFEZIONE VELOCE E SENZA RISCHI

Il sistema utilizzato consente la disinfezione da agenti patogeni e permette di ritornare a fruire immediatamente dei locali interessati dall'intervento, senza lasciare residui e senza rischi per chi se ne serve.

EDAM utilizza prodotti registrati presso il Ministero della Salute, che sono stati certificati per la disinfezione delle sale operatorie e relative apparecchiature, il che ne garantisce l'uso in sicurezza presso ambienti privati, pubblici, reparti produttivi ed ambienti certificati HACCP.

LO SAPEVI CHE PULIZIA, SANIFICAZIONE E DISINFEZIONE HANNO DELLE DIFFERENZE?

PULIZIA

Processo meccanico atto a rimuovere polveri e sporco visibile dalle superfici e dagli ambienti. È sempre importante che sia eseguita prima di un processo di disinfezione, per evitare che gli agenti patogeni si annidino sotto strati residuali di sporco, riducendo l'efficacia dei prodotti virucidi.

SANIFICAZIONE

Termine ampiamente usato nell'industria alimentare: indica l'insieme delle attività volte rendere gli ambienti rispondenti alle norme igieniche riducendone la carica microbiologica.

DISINFEZIONE

Racchiude il complesso di operazioni volte alla distruzione o inattivazione degli agenti patogeni presenti. È l'attività che completa la decontaminazione, e viene eseguita con procedimenti e prodotti specifici e certificati, che assicurano l'abbattimento della carica microbiologica degli ambienti.

VENT'ANNI NELLA GESTIONE DEL RISCHIO NBC (Nucleare, Biologico, Chimico)

EDAM **da oltre vent'anni** opera nella gestione di interventi ad alto rischio NBC, effettuando operazioni di bonifica nel settore chimico/farmaceutico e pronto intervento in presenza di sostanze chimiche, cancerogene, gas tossici, contaminazioni biologiche e provvedono all'esecuzione di interventi in presenza di radiazioni ionizzanti (rischio radioattivo).

UNA **SCelta RESPONSABILE** DEL FORNITORE A CUI AFFIDARE SERVIZI AD ALTO RISCHIO E/O EMERGENZIALI È UNA SCELTA CHE TUTELA LA TUA VITA, I TUOI DIPENDENTI E LA TUA AZIENDA.



ESPERIENZA E PROFESSIONALITÀ DALLE
AZIENDE AL SERVIZIO DELLA COMUNITÀ



Ospedali



Industrie



Alimentari



Scuole



Uffici



Luoghi di culto

L'IMPORTANZA DELLA QUALIFICA DEL PERSONALE

Al fine di tutelare i propri collaboratori ed i propri clienti (**il D.Lgs 81/2008 e s.m.i prevede che il Committente sia sempre corresponsabile con l'esecutore dei lavori**), EDAM certifica che:

- Gli operatori sono sottoposti ad un **protocollo di sorveglianza sanitaria** specifico per amianto, radiazioni ionizzanti, sostanze cancerogene e rischio biologico per gli agenti patogeni quali Covid-19;
- Il personale, in aderenza al protocollo di formazione continua, abbia conseguito una **formazione specifica sul rischio biologico**, con focus sul **Covid-19**;
- I protocolli di protezione impiegati prevedano che tutto il personale operi utilizzando **DPI specifici ed idonei per il rischio biologico**: in caso sia necessario, vengono utilizzate le tute Hazmat e sistemi di respirazione assistita per garantire che l'intervento sia svolto con sistemi di protezione totale per il lavoratore e la collettività. **Per gli interventi in ambienti ad alto rischio, al termine delle operazioni di disinfezione, vengono utilizzate UNITÀ MOBILI DI DECONTAMINAZIONE NBC allestite su automezzi o sistemi modulari**;
- Gli interventi siano svolti impiegando procedure e prodotti certificati, approvati e **rispondenti alle normative nazionali ed Europee**.



SMALTIMENTO RIFIUTI SANITARI POTENZIALMENTE INFETTI

La circolare 5443 del 22/02/2020 del Ministero della Salute riporta che: “[...] dopo l’uso i DPI monouso vanno smaltiti come materiale potenzialmente infetto [...]”.

Pertanto, in rispetto alla normativa vigente, **EDAM** caratterizza i rifiuti come **codice CER 180103***

“Rifiuti che devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni” e devono essere confezionati in appositi imballi.



LA SOLUZIONE ALLE SITUAZIONI CRITICHE È IL SERVIZIO **NIE NUCLEO INTERVENTO EMERGENZE DI CONTENIMENTO BIOLOGICO**

La tecnologia di micronebulizzazione descritta è una tra le più importanti tecniche di disinfezione utilizzate da EDAM, ma non è l'unica. Le squadre operative e i tecnici gestiscono quotidianamente situazioni particolari, portando a termine interventi speciali anche di contenimento biologico.

KEEP CALM AND CALL EDAM

800 001 001

EDAM METTE A DISPOSIZIONE DEI SUOI CLIENTI IL **NIE, NUCLEO INTERVENTO EMERGENZA**, ATTIVO 7 SU 7 - H24, CHE INTERVIENE SU RICHIESTA, ENTRO TEMPI PRESTABILITI DA 4 A 24H, A SEGUITO DELLA STIPULA DI UN **CONTRATTO IN ABBONAMENTO**.

contatti@edam.it - www.edam.it



**INTERVENIAMO
IN EMERGENZA
IN TUTTA ITALIA**

PERCHÉ EDAM: I PUNTI CHIAVE

- Non è un'azienda che offre servizi di pulizia, ma **una azienda specializzata in interventi di decontaminazione NBC (nucleare, biologico, chimico)**
- Preliminarmente progetta il piano di disinfezione
- Offre **varie soluzioni** da applicarsi ai diversi contesti operativi mediante l'uso di tecnologie differenti
- Tutela sé stessa ed i propri clienti impiegando proprio **personale abilitato** alla mansione di decontaminazione, assoggettandolo ad uno stretto protocollo sanitario
- Al termine della disinfezione il personale si spoglia dei DPI di protezione all'interno di **un'unità di decontaminazione NBC**
- I materiali di risulta utilizzati durante le operazioni e i DPI vengono, al termine del servizio, messi in sicurezza in appositi contenitori e smaltiti come **rifiuti ospedalieri infetti**.
- Offre **contratti di abbonamento** per il contenimento biologico da erogarsi con un servizio di emergenza H24 365
- La metodica di disinfezione a saturazione degli ambienti mediante micro atomizzazione (nebbia secca) è una **tecnologia di disinfezione di alto livello**. I macchinari ed i prodotti sono certificati dal ministero della salute. La tecnologia garantisce un abbattimento della carica patogena di 4/6 unità logaritmiche e la rapidità di esecuzione dell'intervento (1 macchina = 1.000mc/h di ambienti trattati)

CREDITI D'IMPOSTA PER DISINFEZIONE AMBIENTI DI LAVORO

Vi ricordiamo che secondo l'ART. 64 del D.L. 17 marzo 2020, n.18: credito d'imposta per le spese di disinfezione/sanificazione degli ambienti di lavoro

Allo scopo di incentivare gli interventi di disinfezione degli ambienti di lavoro quale misura di contenimento della propagazione del contagio da SARS-CoV-19, per i soggetti esercenti attività d'impresa, arte o professione è stato introdotto un credito d'imposta per le spese di sanificazione degli ambienti e degli strumenti di lavoro sostenute e documentate nel periodo d'imposta 2020, nella misura del 50% e fino ad un massimo di 20.000 euro per contribuente.

Il credito d'imposta è riconosciuto fino ad un limite complessivo massimo di 50 milioni di euro per l'anno 2020.

Le disposizioni applicative dell'agevolazione verranno regolate da un apposito Decreto Ministeriale, da adottare entro 30 giorni dalla data di entrata in vigore del D.L. 17 marzo 2020, n. 182, cioè entro il 16 aprile 2020.

EFFICACIA BIOLOGICA DEL TRATTAMENTO

TEST IN VITRO

MICRORGANISMO TESTATO		ATTIVITÀ
-----------------------	--	----------

Bacillus subtilis	EN 14347	SPORICIDA
Pseudomonas aeruginosa Staphylococcus aureus	EN 13727	BATTERICIDA
MRSA Listeria monocytogenes Escherichia coli Salmonella enteritidis Legionella pneumophila	EN 1276	BATTERICIDA
Mycobacterium terrae Mycobacterium avium	EN 14348	MICOBATTERICIDA
Poliovirus Adenovirus Norovirus	EN 14476	VIRUCIDA
Candida albicans Aspergillus niger dba collection	EN 13624 EN 1650	FUNGICIDA
Virus influenzale tipo a-H1N1	TEST LAB	EFFICACE

TEST IN VIVO

MICRORGANISMO TESTATO		ATTIVITÀ
-----------------------	--	----------

Bacillus subtilis	AFNOR NF T72-190	SPORICIDA SU SUPERFICI
Clostridium sporlgens	AFNOR NF T72-281	SPORICIDA SU SUPERFICI
Clostridium difficile Pseudomonas aeruginosa Serratia marcescens Klebsiella pneumoniae ESLB MDR Acinetobacter baumannii	EN 14561	BATTERICIDA SU SUPERFICI
Mycobacterium terrae	AFNOR NF T72-190	MICOBATTERICIDA SU SUPERFICI
Mycobacterium tuberculosis	TEST LAB	EFFICACE

MICROORGANISMI	STANDARD	RID	TEMPI	LABORATORIO
Bacillus cereus	EN 13704	SPORICIDA	>3 Log. 45min	Università di Cagliari
Candida albicans Saccharomyces cerevisiae Aspergillus flavus Aspergillus niger DNS Collection Penicillium chrysogenum	EN 1650	FUNGICIDA	>4 Log. 30 min	Università di Cagliari
Staphylococcus aureus - MRSA Listeria monocytogenes Pseudomonas aeruginosa Escherichia Coli - E. coli Serotype 0157:H7 Salmonella enteritidis Legionella pneumophilia	EN 1276	BATTERICIDA	>5 Log. 5min	Università di Cagliari
Bacillus subtilis	EN 14347	SPORICIDA	>3 Log. 30 min	Università Vita-Salute San Raffaele di Milano
Mycobacterium terrae Mycobacterium avium	EN 14348	MICOBATTERICIDA	>5 Log. 15min	Università Vita-Salute San Raffaele di Milano
Pseudomonas aeruginosa Staphylococcus aureus Enterococcus hirae	EN 13727	BATTERICIDA	>5 Log. 5min	Università Vita-Salute San Raffaele di Milano
Poliovirus - Adenovirus - Norovirus	EN 14476	VIRUCIDA	>4 Log. 15min	Università Vita-Salute San Raffaele di Milano
Bacillus subtilis	AFNOR NF T72-190	Sporicida su superfici	>3 Log. 120 min	Università Vita-Salute San Raffaele di Milano
Mycobacterium terrae	AFNOR NF T72-190	Micobattericida su superfici	>3 Log. 120 min	Università Vita-Salute San Raffaele di Milano
Pseudomonas aeruginosa Staphylococcus aureus Enterococcus hirae	EN 14561	Battericida su superfici	>5 Log. 120 min	Università Vita-Salute San Raffaele di Milano
Clostridium difficile	Testlab		EFFICACE	Policlinico Universitario
Klebsiella KPC - Acinetobacter Baumannii Enterococcus faecalis Stafilococchi coagulasi- negativi	Testlab		EFFICACE	Lab. Microbiologia Azienda USL regione Toscana
Virus influenzale A-H1N1	Testlab		EFFICACE	Università di Sassari
Mycobacterium tuberculosis	Testlab		EFFICACE	Lab. Microbiologia e Virologia Ospedale Careggi di Firenze
Enterococcus faecalis Serratia marcescens Klebsiella pneumoniae ESLB MDR Acinetobacter baumannii complex	Testlab		EFFICACE	Lab. Microbiologia A.O "A. Manzoni" Lecco

L'AZIENDA PIÙ CERTIFICATA DEL SETTORE



Certificazioni ISO

ISO 9001: 2015

Certificazione Sistema di Gestione Qualità.

ISO 14001: 2015

Certificazione Sistema di Gestione Ambientale.

ISO 45001:2018

Certificazione Sistema di Gestione per la Salute e Sicurezza sul lavoro.

Attestazioni SOA

OG 12: Opere ed impianti di bonifica e protezione ambientale.

OS 20B: Indagini geognostiche.

OS 23: Demolizione di opere.

Iscrizione all'Albo Nazionale Gestori Ambientali

Categoria 10 B: Bonifica dei beni contenenti **amianto** in matrice friabile e compatto

Categoria 9: Bonifica dei siti inquinati

Categoria 8: Intermediazione e commercio rifiuti senza detenzione.

Categoria 5: Raccolta e trasporto di **rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi**

Abilitazioni

Interventi in presenza di:

Luoghi confinati • Gas tossici • Radiazioni ionizzanti

KEEP CALM AND CALL EDAM

800 001 001

contatti@edam.it - www.edam.it