



## LA PREVENZIONE CONTRO VIRUS, BATTERI, FUNGHI E SPORE



Il vapore  
che disinfetta.



### CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Sistema elettronico di gestione e controllo delle funzioni.
- 4 programmi di sanificazione preimpostati.
- Sistema di riconoscimento utente tramite card RFID
- Stampante termica integrata
- Interfaccia numerica con display LCD retroilluminato
- Erogatore vapore con camera di espansione controllata per ottenere un'elevata temperatura del vapore in uscita, brevetto mondiale Polti.
- Vapore saturo in uscita ad una temperatura fino a 180°C.
- Autoriempimento della caldaia per un'autonomia di lavoro illimitata.
- Regolazione continua della quantità di vapore erogato da 0 a 100 g/min.
- Consumo minimo garantito di HPMed 0,4 ml/min;
- Pressione max. 6 bar
- Manometro
- Caldaia in acciaio inox rinforzato (Aisi 316)
- Innesto flacone monouso per sanificante HPMed posto sotto l'erogatore.
- Avvolgicavo manuale sul retro della macchina
- Lunghezza monotubo : 2,5 m.
- Lunghezza cavo di alimentazione : 5 m.
- Maniglione inox per agevolare gli spostamenti
- Maniglie laterali per un facile trasporto della macchina
- 4 ruote piroettanti antitraccia (di cui 1 antistatica) con freno di stazionamento.
- Potenza totale : 2250 Watt max.
- Dimensioni (LxPxH) 47x45x107 cm.
- Peso netto : 29 Kg.



  
MEDICAL DIVISION

[www.sanisystempolti.com](http://www.sanisystempolti.com)

  
MEDICAL DIVISION



## La sanificazione degli ambienti sanitari

Gli ambienti sanitari sono i più esposti al rischio di infezioni crociate per la presenza di condizioni che favoriscono la proliferazione e diffusione di microrganismi patogeni.

L'insorgenza di tali manifestazioni a carattere patogeno è dovuta a diversi fattori, quali la presenza nello stesso ambiente di persone malate, l'afflusso di visitatori, la selezione di microrganismi resistenti e la pratica di manovre ed interventi che facilitano la propagazione di agenti infettanti.

Per diminuire e portare a livello di sicurezza il rischio di infezioni, è necessario che le superfici ambientali e le attrezzature con cui il paziente è posto in contatto, non siano solamente sottoposte a rigide procedure di pulizia, ma vengano anche sanificate, in modo da ridurre la contaminazione microbiologica a livelli minimi di sicurezza.

## Sani System Polti: sicuro ed efficace

Sani System Polti è un **brevetto mondiale Polti**, sviluppato sulla base di studi condotti in collaborazione con la Facoltà di Medicina e di Chirurgia dell'Università degli Studi di Pavia.

È un'apparecchiatura elettro-medica per la sanificazione di alto livello in ambienti a rischio di contaminazione biologica (dispositivo medico di classe 2A destinato ad uso professionale).



## Sistema esclusivo, protetto da brevetto mondiale

La particolarità di Sani System risiede nella qualità del vapore: un vapore saturo secco **surriscaldato ad alta temperatura (fino a 180°C)**, con basso contenuto di particelle liquide.

Il vapore viene generato nella caldaia sotto pressione e ulteriormente surriscaldato in una camera di espansione (brevetto mondiale), dove raggiunge una temperatura fino a 180°C. Ciò permette una rapida evaporazione dalle superfici trattate senza lasciare tracce di umidità residua.

All'atto dell'erogazione, il vapore viene miscelato al sanificante HPMed (soluzione idro-alcolica contenente meta silicato di sodio e carbonato di sodio).



## Solo vantaggi

La miscela di vapore e HPMed può essere erogata anche in presenza di persone e non richiede alcun contatto con le superfici da sanificare, annullando, quindi, qualsiasi rischio di contaminazione da e verso l'operatore. Inoltre, non provoca alcun tipo di danno o alterazione alle superfici e tessuti trattati. Il vapore **raggiunge tutte le superfici**, anche gli angoli meno accessibili e difficilmente raggiungibili con i metodi tradizionali, garantendo una **sanificazione totale** dell'area contaminata. HPMed è, inoltre, un prodotto dermatologicamente testato.

Sani System Polti elimina, infine, il problema di doversi dotare di vari tipi di disinfettanti a seconda della superficie da trattare, in quanto è un **metodo universale** ed efficace per la sanificazione di qualsiasi tipo di superficie.



VAPORE SATURO SECCO SURRISCALDATO  
TEMPERATURA FINO A 180°C  
BASSO CONTENUTO DI PARTICELLE UMIDE  
In combinazione con il sanificante HPMed

L'UNICO VAPORE IN GRADO DI SANIFICARE

## EFFICACIA DIMOSTRATA CONTRO:

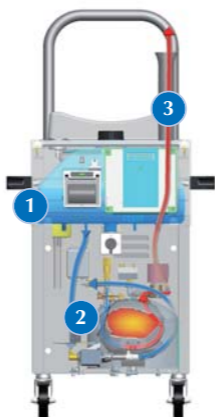
BATTERI	<i>Staphylococcus aureus</i>	Abbattimento del <b>100%</b> della carica batterica con <b>15 secondi</b> di trattamento <i>University of Swinburne, Australia</i>
	MRSA	Riduzione della carica di <b>5 ordini</b> logaritmici dopo <b>30 secondi</b> di trattamento <i>Istituto Cantonale di Microbiologia, Bellinzona, Svizzera</i>
	<i>Escherichia coli</i>	Abbattimento del <b>100%</b> della carica batterica con <b>15 secondi</b> di trattamento <i>University of Swinburne, Australia</i>
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Riduzione della carica di <b>5 ordini</b> logaritmici dopo <b>30 secondi</b> di trattamento <i>Ospedale S. Carlo Borromeo, Milano</i>
	<i>Proteus mirabilis</i>	Riduzione del <b>100%</b> della carica batterica dopo <b>30 secondi</b> di trattamento <i>Istituto Cantonale di Microbiologia, Bellinzona, Svizzera</i>
	<i>Serratia marcescens</i>	Riduzione della carica di <b>5 ordini</b> logaritmici dopo <b>30 secondi</b> di trattamento <i>Ospedale S. Carlo Borromeo, Milano</i>
	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	Riduzione del <b>100%</b> della carica batterica dopo <b>30 secondi</b> di trattamento <i>Istituto Cantonale di Microbiologia, Bellinzona, Svizzera</i>
FUNGHI	<i>Streptococcus spp.</i>	Riduzione della carica di <b>5 ordini</b> logaritmici dopo <b>30 secondi</b> di trattamento ( <i>S. agalactiae, S. pneumoniae, S. sanguis</i> ). <i>Ospedale S. Carlo Borromeo, Milano</i>
	<i>Aspergillus niger</i>	Riduzione del <b>100%</b> della carica fungina dopo <b>15 secondi</b> di trattamento. <i>University of Swinburne, Australia</i>
VIRUS	H1N1	Abbattimento di oltre il <b>99.99%</b> dei virus (riduzione superiore a 4 ordini logaritmici). Test condotto secondo Normativa Europea EN 14476. <i>Biolab, Vimodrone (MI)</i>
SPORE	<i>Bacillus subtilis</i>	Riduzione del <b>97%</b> delle spore dopo <b>30 secondi</b> di trattamento. <i>University of Swinburne, Australia</i>
ARTROPODI	Acari	Riduzione del <b>97%</b> degli acari e dell' <b>86%</b> degli allergeni da un materasso. <i>Università di Cambridge</i>
	Acari della scabbia	Abbattimento del <b>100%</b> degli acari della scabbia, dopo <b>5 secondi</b> di trattamento. <i>Ospedale Dermatologico di Lione</i>
INSETTI	<i>Cimex Lectularius</i>	Abbattimento del <b>100%</b> delle uova e riduzione di una elevata percentuale degli insetti, con un singolo passaggio. <i>Pest 2000&amp;Pest 3000, Milano</i>

La documentazione scientifica è disponibile su [www.sanisystempoliti.com](http://www.sanisystempoliti.com)



- IN POCHI SECONDI, ABBATTE LA CARICA BATTERICA, FUNGINA E VIRALE.
- EFFICACIA CERTIFICATA
- PUO' ESSERE EROGATO IN PRESENZA DI PERSONE.
- DERMATOLOGICAMENTE TESTATO E A BASSO IMPATTO AMBIENTALE.
- RAPIDITA' DI APPLICAZIONE E DI AZIONE.
- NESSUN CONTATTO CON LE SUPERFICI = NESSUN RISCHIO DI CONTAMINAZIONE.
- METODO UNIVERSALE PER QUALSIASI TIPO DI SUPERFICIE.
- NON PROVOCA ALCUN DANNO ALLE SUPERFICI.
- SANIFICAZIONE TOTALE: RAGGIUNGE ANCHE GLI ANGOLI MENO ACCESSIBILI.
- EVAPORA SUBITO, SENZA ULTERIORI TRATTAMENTI E SENZA LASCIARE RESIDUI

Vapore saturo secco surriscaldato fino a 180°



Brevetto mondiale

## SCHEMA DI FUNZIONAMENTO

Sani System Polti è dotato di un sistema automatico di caricamento dell'acqua dal serbatoio (1) alla caldaia pressurizzata (2) che raggiunge una pressione tra 4 e 6 bar, facilmente visualizzabile mediante un indicatore di pressione. All'interno della caldaia, l'acqua viene trasformata in vapore.

Il vapore passa, quindi, attraverso un monotubo (3) fino a raggiungere l'erogatore.

Questo è dotato di un sistema brevettato costituito da un dispositivo a scambio termico a espansione controllata che riscalda ulteriormente il vapore, portandolo ad una temperatura massima di 180°C.

Nella parte inferiore dell'erogatore, è prevista la connessione del flacone monodose contenente il **sanificante HPMed**, coadiuvante nell'azione di sanificazione del vapore.

### AREE AD ALTO RISCHIO

*Es. Unità operative ad alta intensità assistenziale, rianimazioni, unità coronariche, sale operatorie, emodialisi, malattie infettive.*



In ambienti ad alto rischio infettivo, è necessario che le superfici ambientali e le attrezzature con cui il paziente e gli operatori entrano in contatto siano sottoposte a rigide procedure di detersione e sanificazione, secondo modalità e frequenza corrette. Sani System Polti è in grado di garantire una corretta e totale sanificazione sia nelle unità di terapia intensiva che in tutta l'area operatoria.

Dopo aver provveduto alla rimozione di sporco e di materiale organico, Sani System è ideale per la sanificazione delle camere, del blocco operatorio, dei carrelli servitori, degli arredi, porte e relative maniglie, idrosanitari e piastrelle e quanto altro presente nell'ambiente.

**Sani System Polti arriva dappertutto - Senza contatto - Evapora subito**

### AREE DEGENZA, DAY HOSPITAL, AMBULATORI

*Es. Servizi Sanitari (ambulatori, servizi diagnosi e cura, anatomia patologica), Aree diagnostiche e terapeutiche, Aree degenza.*

La sala degenza è un ambiente considerato a rischio, principalmente a causa del continuo passaggio di persone (pazienti, visitatori, personale sanitario) e per la presenza di diversi fluidi biologici potenzialmente contaminanti. Sani System Polti trova un'ampia applicazione in questi ambienti, perché è efficace nel ridurre la carica microbica portandola sotto il livello di guardia.



Sani System Polti può essere impiegato nella sanificazione di tutte le aree attrezzate per la diagnostica e per la cura. Trattandosi di un vapore saturo secco surriscaldato a basso contenuto di particelle liquide, è possibile utilizzare Sani System Polti in piena sicurezza su dispositivi elettrici ed elettronici, purché non siano sotto tensione. Inoltre, Sani System non danneggia le superfici trattate e può, pertanto, essere utilizzato su qualsiasi tipo di materiale (es. plastica, metallo, tessuto, vetro).



### AREE AD ALTA PERCORRENZA

*Es. Sale di attesa, corridoi, montalettighe, ascensori.*

Le sale di attesa e le aree comuni delle strutture sanitarie sono luoghi particolarmente favorevoli alla diffusione di microrganismi, trattandosi di aree ad alta frequenza e di collegamento tra zone a diverso grado di contaminazione.

Sani System Polti è una metodologia veloce ed efficace, che permette di rendere sicure queste aree ad alto traffico.



### UNITÀ MOBILI

*Es. Autoambulanze, unità mobili di diagnostica*

Essendo utilizzate da un elevato numero di individui e caratterizzate da una marcata promiscuità di pazienti, le unità mobili presentano innumerevoli fonti di contaminazione biologica che possono portare allo sviluppo di infezioni. Sani System rappresenta un metodo di sanificazione efficace e veloce, da poter utilizzare anche tra un paziente e l'altro.



### RESIDENZE SANITARIE ASSISTENZIALI

In questi ambienti sanitari sono innumerevoli le occasioni di contaminazione biologica soprattutto conseguenti al soggiornare, spesso per lunghi periodi di tempo, di persone anziane ed immunodepresse, che sono altamente sensibili alle infezioni microbiche. Il trattamento con Sani System Polti di tutte le superfici potenzialmente contaminate riduce notevolmente il rischio di infezioni contribuendo a creare un ambiente sano e sicuro. Sani System Polti ha dimostrato una grande efficacia anche nell'abbattimento degli odori, neutralizzando tutte quelle esalazioni sgradevoli che possono formarsi in un ambiente contraddistinto da elevata presenza umana.



**Sani System Check è il sistema ideale di sanificazione all'interno di strutture in cui la molteplicità degli operatori e/o degli ambienti da trattare richiedono un elevato ed accurato controllo delle operazioni di sanificazione.**



Questo modello è, infatti, dotato di un sofisticato sistema elettronico che consente di programmare e controllarne il funzionamento e di certificare l'effettiva esecuzione dell'attività di sanificazione.

Attraverso l'apposita scheda dotata della tecnologia **RFID** (Radio Frequency Identification) e tramite la tastiera numerica, Sani System Check permette all'operatore di scegliere, in base alle dimensioni dell'area da sanificare, uno dei 4 programmi preimpostati nella memoria dell'apparecchiatura. Una volta completato il programma, grazie alla stampante integrata nel frontale della macchina, l'apparecchiatura è in grado di emettere una ricevuta con l'indicazione dei dati relativi alla sanificazione appena portata a termine:

- NUMERO DI SERIE DELL'APPARECCHIATURA
- IDENTIFICATIVO DELL'OPERATORE
- DATA
- PROGRAMMA UTILIZZATO
- AREA
- ORARIO DI INIZIO, FINE E DURATA
- CONFERMA DEL COMPLETAMENTO DEL PROGRAMMA PRESCELTO E DEL CORRETTO FUNZIONAMENTO DELLA MACCHINA



#### IN DOTAZIONE



Adattatore



Distanziatore



Confezione di 12 flaconi monouso di 50 ml ciascuno del sanificante HPMed (soluzione idroalcolica contenente metasilicato di sodio e carbonato di sodio).



## I VANTAGGI DI UTILIZZO DI SANI SYSTEM

- EFFICACE:** Abbatte la carica batterica, fungina e virale su qualsiasi tipo di superficie.
- VELOCE:** 30 secondi di vaporizzazione per metro quadrato sono sufficienti per abbattere la contaminazione microbica delle superfici trattate. Il vapore saturo secco surriscaldato asciuga rapidamente, senza ulteriori passaggi e senza lasciare alcuna traccia residua.
- SICURO:** La miscela di vapore e HPMed può essere erogata anche in presenza di persone. Inoltre, non richiede alcun contatto con le superfici da sanificare, annullando, quindi, qualsiasi rischio di contaminazione da e verso l'operatore. Infine, non provoca alcun tipo di danno o alterazione alle superfici e tessuti trattati.
- TOTALE:** Raggiunge tutte le superfici, anche gli angoli meno accessibili e, quindi, difficilmente raggiungibili con i metodi tradizionali, garantendo una sanificazione totale dell'area contaminata.
- ECONOMICO:** Abbatte il costo di acquisto dei disinfettanti per superfici e contribuisce a ridurre i costi che possono derivare dall'insorgenza di infezioni.

