

LA GIUSTA SOLUZIONE PER UN AMBIENTE SANO NEL TEMPO

Nell'ottica delle esigenze della nostra clientela PNG SCOCCIMARRO ha elaborato una soluzione di sanificazione e disinfezione da proporre ad integrazione delle consuete procedure di sanificazione.



hospitality



catering



spa & sport



health care

Ci avvaliamo dell'apporto tecnologico di aziende specializzate nel settore; da questa collaborazione e dal nostro studio approfondito, abbiamo scelto i dispositivi adatti all'utilizzo a bordo delle navi con frequenze a 50/60 Hz e l'impiego di detersivi selezionati ed ecosostenibili. Abbiamo individuato due fasi importanti di sanificazione/disinfezione dei locali e insieme al cliente possiamo esaminare soluzioni personalizzate in base alle procedure già esistenti.

Fase no. 1

DETERSIONE PROFONDA TRAMITE GENERATORE DI VAPORE SATURO SECCO

Il principio alla base dei generatori Menikini è il vapore saturo secco che viene erogato a temperature fra i 140°C e i 180°C a pressione che varia dai 6 ai 10 bar. I benefici nell'uso di questa tecnologia sono provati.

Il Vapore Saturo Secco ha:



- . Un forte potere di sanificazione: l'alta temperatura uccide micro organismi, virus e batteri tramite shock termico.
- . Doppio vantaggio economico ed ecologico: il forte calore facilita le reazioni chimiche, le micro gocce d'acqua sciolgono i legami tra il materiale organico e la superficie trattata, con conseguente riduzione del consumo di acqua e detergenti dell'80% rispetto al metodo tradizionale di pulizie che richiede il 100% di uso del prodotto. I tempi impiegati dall'operatore per la sanificazione vengono ridotti così come il rischio della inalazione prolungata a sostanze chimiche o reazioni allergiche da contatto. In ultimo, cosa non meno importante da considerare è l'ingombro/smaltimento dei contenitori dei prodotti che sarebbe così limitato.
- . Trattamento delle superfici complesse in quanto con l'apposita strumentazione si accede a punti nascosti non raggiungibili dal metodo tradizionale.
- . E' possibile anche sanificare componenti elettrici; allacciamenti, motori frigoriferi e altri dispositivi delicati. Infatti la scarsa presenza di micro gocce consente un' asciugatura più rapida.



Fase no. 2

“Tecnologia della bio-disinfezione Grazie all’apporto dell’azienda “Amil Care”, specializzata nella realizzazione di nuove tecnologie automatizzate per contrastare contaminazioni microbiche. Il principale impiego è ospedaliero e nell’ambito del food.



Si tratta di dispositivi ecosostenibili nell’ambito della gestione della qualità che soddisfano i requisiti delle norme Iso 9001 e Iso 13485 (da allegare certificazioni). PNG Scoccimarro ha individuato numerosi ambienti dove tale tecnologia può essere sfruttata a bordo di una nave.

“Medisystem” sicuro- rapido – facile all’uso - efficace -atossico – privo di umidità- utilizza protocolli validati che permettono di standardizzare le operazioni di sanificazione

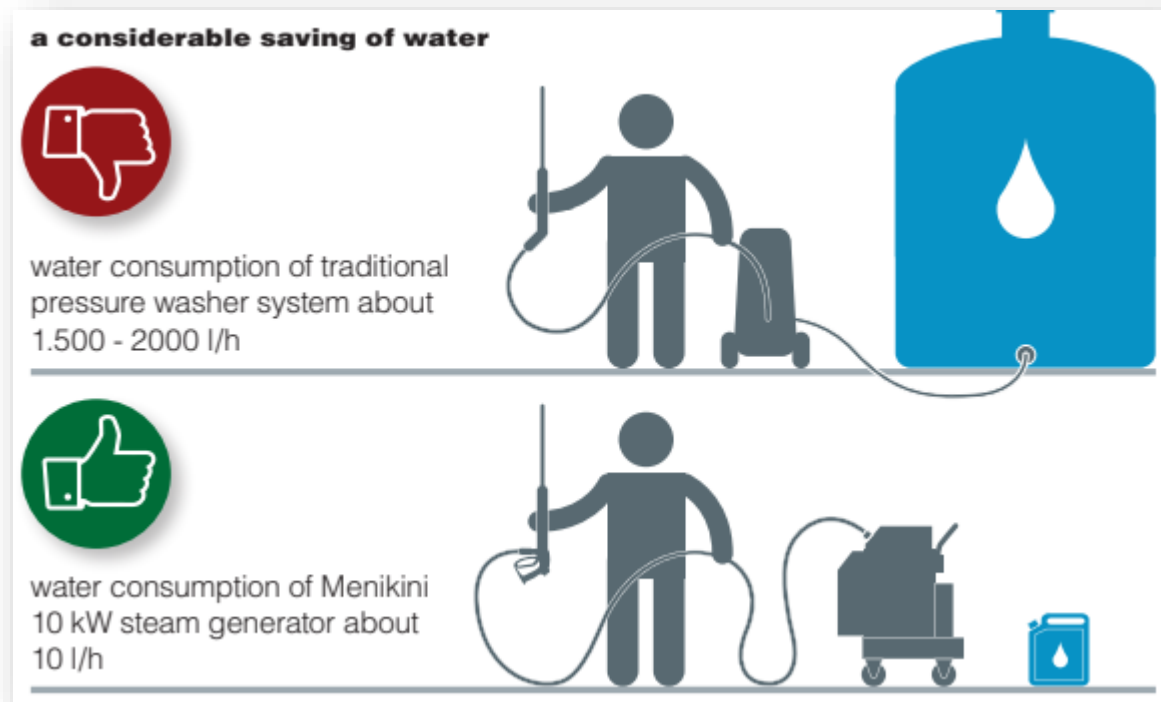
. Si tratta di un sistema automatizzato di disinfezione ad alto livello con tecnologia “no touch” che permette il

raggiungimento delle aree critiche e, con l’ausilio di protocolli di decontaminazione, consente l’eliminazione dei principali patogeni multi resistenti

L’azione combinata di micro nebulizzazione del perossido di idrogeno, ampiamente usato per la disinfezione e la sterilizzazione, garantisce una efficacia comprovata per la sua azione sporicida, virucida, battericida e fungicida.

FAR PARTIRE IL CATALOGO CON I MODELLI DI MACCHINE DELLE DUE MARCHE

Fase 1 - General Vapour - Dispositivi



Sottoponiamo all'attenzione dei nostri clienti 4 modelli di generatore di vapore saturo secco. Il regolatore di temperatura consente di variare la quantità d'acqua/vapore erogata secondo il tipo di pulizia che si vuole conseguire, partendo dal trattamento di sanificazione sino al massimo grado di disinfezione.

- 1) Modello MK4, macchina compatta in plastica, 5 bar di pressione 150°C (aggiungere pdf MK-4).



2) Modello MK 2000, macchina in acciaio con display digitale, 6 bar di pressione e 165 °C (aggiungere pdf MK-2000)



3) Modello "Easy Steam", macchina in plastica, 6 bar di pressione, 165°C. Versione anche con aspirazione. (aggiungere pdf Easy Steam)



4) Modello "Steam Max", macchina in acciaio, 6 bar di pressione, con possibilità di erogare detergente

Steam max

Steam max vacuum

GENERATORE DI VAPORE CON E SENZA
ASPIRAZIONE PER USO PROFESSIONALE

- Ristoranti, Bar e Pub
- Hotels, Villaggi turistici
- Resort, Saune
- Beauty farm & Spa
- Centri benessere, Palestre,
- Piscine
- Ambulatori veterinari



per accessori vedi schede
11 & 12



leader in **dry steam** technology



Tutte le macchine sono corredate di svariati accessori; carrello, prolunga di erogazione di vapore, tubo flessibile con pistola di erogazione, spazzole di varie misure, ugelli, panni di microfibra.



(aggiungere pdf HACCP test/Certificazioni in PDF)

Fase no. 2 - i Dispositivi

“Tecnologia della bio-disinfezione”

Caratteristica apprezzabile del sistema, chi si avvale di soli due dispositivi automatici e due detergenti:

- 1) **MEDIBIOS (modello BASIC & PRO)** si tratta di un micro nebulizzatore pratico e maneggevole, del peso di 9,2 Kg. Dimensione della macchina: (cm) L55xP35xH44. - Tramite una turbina Medbios eroga Evolyse.

Le particelle che vengono emesse (con dimensioni da < 1 a 5 micron) sono veicolate dall'aria e raggiungono qualsiasi superficie libera, restando in sospensione fino al loro decadimento invece di precipitare come nei comuni sistemi di aerosolizzazione. Consumo orario: 1500ml/h. Due bocchette erogatrici orientabili. Salvataggio su pen drive USB. Nella versione “Pro” il flusso può essere gestito da tablet e da remoto e invio dati al portale. 15 Programmi personalizzabili, volume trattabile da 10 a 1000mq.



Il prodotto nebulizzato dal dispositivo Medibios è “EVOLYSE” si tratta di soluzione pronta all'uso, a base di Perossido di Idrogeno e sali di argento. E' un disinfettante per via aerea, studiato per dispositivi medici, apparecchiature, tavoli operatori, laboratori di analisi, nel nostro caso potrà essere impiegato in ogni ambiente

della nave: cucine, celle frigorifere, sale, cabine, ristoranti. Disponibile in due versioni: formula base: 6% e formula potenziata al 12% (aggiungere video You Tube)

Il sistema SANIBIOS infatti “ragiona” in m3, producendo particelle da 1 a 5 micron andando a sanificare superfici orizzontali e verticali, punti morti non raggiungibili con metodi tradizionali.



Per la prima sanificazione è consigliabile un dosaggio di 3 millilitri per metro cubo, le successive, dette di mantenimento, e dipendenti dalla frequenza, possono essere fatte con dosaggi di 1 millilitro per metro cubo.

In questo caso i tempi si riducono di tre volte.

E' importante sottolineare che in caso di locali vicini, non si deve attendere il tempo di OFF del locale; l'operatore può entrare al termine del tempo di sanificazione

Indossando i DPI necessari (Occhiali con guarnizione, maschera FFP3 e guanti in gomma) e spostare il dispositivo in un altro locale. A seguito tabella: consumi e tempi in base a presunta altezza dei locali di m.2,70



LOCALE MQ	LOCALE MC	MINUTI SANIFICAZIONE 3ml/mc	MINUTI OFF LOCALE	MINUTI OFF LOCALE CON FINESTRE
20	54	6	20	10
28	76	9	25	10
32	86	10	30	10
50	135	16	48	20
62	167	20	60	25
70	189	22	65	25



Il consumo dipende dalla cubatura dei locali, come regola se dosiamo a 1 millilitro sanifichiamo 1000 metri cubi, se dosiamo a 3 millilitri sanifico 330 metri cubi

La manutenzione di Medibios viene fatta una volta all'anno, vengono controllate le parti interne e sostituiti i tubi di adduzione.



CERTIFICAZIONI

UNI EN ISO 9001:2015 - Gestione della produzione ed immissione in commercio a proprio nome di dispositivi medici non attivi destinati alla disinfezione di dispositivi medici non invasivi. | Progettazione, produzione e immissione in commercio a proprio nome di dispositivi medici attivi destinati alla disinfezione. | Erogazione in ambito sanitario e non del servizio di sanificazione, disinfezione e disinfestazione. | Commercializzazione di dispositivi medici e non destinati alla disinfezione, disinfestazione, igienizzazione/sanificazione.



UNI CEI EN ISO 13485:2016 - Gestione della produzione ed immissione in commercio a proprio nome di dispositivi medici non attivi destinati alla disinfezione di dispositivi medici non invasivi. | Progettazione, produzione e immissione in commercio a proprio nome di dispositivi medici attivi destinati alla disinfezione. | Commercializzazione di dispositivi medici destinati alla disinfezione.



REGISTRAZIONI E CONFORMITÀ



BREVETTI _ Dispositivo per l'erogazione di disinfettanti o similari.

EUROPEAN PATENT
EP2852467 B1



US PATENT
US 9,662,671 B2



MEXICAN PATENT
No. 363725



2) VK3, lampada Led fotocatalitica

La luce emessa dalle lampade LED, caricate di triossido di tungsteno (WO₂) attiva un processo di fotocatalisi nell'aria. La luce e il triossido di tungsteno innescano un processo ossidativo che porta alla decomposizione e trasformazione di batteri, virus, funghi ed altre particelle inquinanti in sostanze innocue garantendo un impatto ambientale nullo e la conseguente purificazione dell'aria in presenza di persone. In tal modo si ottiene un'attività biocida costante e continua 24 ore su 24.



Portata: 50-70mq/h

Dimensioni (cm): L20xP20xH9

Consigliamo l'installazione delle lampade a led: nelle celle frigo, nelle cucine e nelle cabine stesse. Infatti, l'azione di questo dispositivo consente di prolungare il tempo fra una disinfezione e l'altra tramite "Medibios" in quanto l'aria viene costantemente purificata. VK3: la manutenzione riguarda la sostituzione dell'elemento della fotocatalisi che avviene ogni due anni.

Detergente disinfettante "multiuso" è il **SANIBIOS**, Si tratta di un igienizzante auto asciugante a base di perossido di idrogeno al 6% o 12%. La sua formula acida favorisce l'eliminazione del calcare; è privo di profumi, adatto alla sanificazione nei processi alimentari, di cucine, di tavoli, banchi da cucina, bar, pensili etc....Questo prodotto viene consigliato nell'ambito dei piani HACCP. E' disponibile in due formule: quella basica al perossido di Idrogeno e quella rinforzata di aggiunta di solfato d'argento.



Nel rinnovare le procedure di sanificazione/disinfezione è utile consultare la seguente tabella scientifica che indica le ore di permanenza del Corona virus su diverse tipologie di superfici .

The number of hours Coronaviruses survive in air and on different surfaces

	SARS-CoV-2	SARS-CoV-1	MERS-CoV-1	HCoV
Air	3	3	-	-
Paper	-	96	-	-
Cardboard	24	8	-	-
Wood	-	96	-	-
Copper	4	8	-	-
Glass	-	96	-	120
Ceramic	-	-	-	120
Plastic	>72	216	48	144
Steel	48	48	48	120

SARS-CoV-2: causing COVID-19

SARS-CoV-1: caused SARS outbreak in 2003

MERS-CoV-1: caaused MERS outbreak in 2012

HCoV: other human coronaviruses

-: no data available

Table of time surviving in air and on surfaces. (Lena Ciric)

**PNG SCOCCIMARRO OFFRE UN SERVIZIO DI CONSULENZA IN BASE ALLE
PROCEDURE DI SANIFICAZIONE IN ATTO A BORDO DELLE NAVI**

**ARIA PURA E BRILLANTEZZA CON PNG SCOCCIMARRO UN
NUOVO INIZIO ALL'INSEGNA DELLA NUOVA
TECNOLOGIA DELLA SANIFICAZIONE**



