



PROTOCOLLO DI PULIZIA E SANIFICAZIONE Istituti Scolastici e Strutture per la Prima Infanzia

1. PRINCIPIO:

PER LA PULIZIA : Il vapore saturo secco generato da una caldaia sotto pressione (da 4 a 7 bar) ad una temperatura fino a 160 °C possiede proprietà detergenti, ideali per l'igienizzazione delle superfici. Grazie al calore, il vapore stacca e scioglie lo sporco, liberando e trattenendo al suo passaggio tutte le particelle che lo compongono. Il vapore igienizza con la sua sola forza, senza dover usare detergenti chimici ed elimina il film creatosi a seguito dell'uso di prodotti chimici.

PER LA SANIFICAZIONE : Il vapore saturo secco surriscaldato generato sempre da una caldaia sotto pressione (6 bar) e portato fino ad una temperatura di 180 °C in un dispositivo a scambio termico ad espansione controllata possiede proprietà battericide, virucide e fungicide, anche nei confronti dei ceppi più resistenti, ed è quindi ideale per la sanificazione delle superfici.

2. MODALITA' DI UTILIZZO:

- a) Per la pulizia delle superfici :
 - La modalità di utilizzo prevede aspirazione per la raccolta dello sporco superficiale, erogazione di vapore per sciogliere e rimuovere lo sporco resistente, aspirazione per asciugare la superficie oppure, a seconda della superficie o del tipo di sporco, erogazione vapore ed aspirazione in contemporanea.
- b) Per la sanificazione delle superfici :
 - La modalità d'uso prevede erogazione di vapore miscelato al sanificante HP Med.

3. APPARECCHI

- a) Per la funzione: vapore, aspirazione, iniezione/estrazione, lavaggio freddo/caldo con detergente.
 - Mondial Vap Polti
- b) Per la pulizia di pavimenti, soffitti e pareti :
 - Mondial Vap Polti collegato alla speciale spazzola "Steam Mop" oppure
 - Steam & Walk : pulitore a vapore a spalla con speciale spazzola.



- c) Per la sanificazione di alto livello :
- Kit Sani System Polti da collegare a Mondial Vap
 - Sani System associato al sanificante HPMed.

4. UTILIZZO DELL'APPARECCHIO MONDIAL VAP PER LA PULIZIA

In generale, tutte le attrezzature e tutte le superfici lavabili possono essere pulite con il metodo vapore, ad eccezione degli apparecchi elettrici alimentati, dei mobili in legno grezzo o impiallacciati.

a. Pulizia della aule e delle sale ricreative

Rimuovere e svuotare i cestini portarifiuti. Utilizzare quindi Mondial Vap per la pulizia di vetri, banchi e sedie, superfici di lavoro, superfici verticali come ante o porte.

Collegare a Mondial Vap la bocchetta piccola vapore/aspirazione con il telaio lavavetri e, con la quantità di vapore al minimo, erogare il vapore sui vetri a una distanza di circa 10 cm. Utilizzare quindi la funzione aspirazione e far aderire bene le labbra di gomma alla superficie per asciugare i vetri e rimuovere efficacemente la condensa utilizzando movimenti paralleli dall'alto verso il basso.

Per la pulizia di banchi, sedie e superfici di lavoro utilizzare Mondial Vap collegato alla bocchetta piccola vapore/aspirazione e detergere la superfici utilizzando, anche contemporaneamente, la funzione di aspirazione. In caso di sporco incrostato inserire sulla bocchetta il telaio setolato e utilizzare le setole per rimuovere meccanicamente lo sporco. Per gli interstizi, le fessure, le gambe delle sedie è possibile utilizzare l'accessorio 120 ° collegato a Mondial Vap e rimuovere la condensa con un panno pulito.

Per la pulizia delle superfici verticali come ante di armadi e porte collegare a Mondial Vap la bocchetta piccola vapore/aspirazione con telaio con labbra di gomma. Attivare in contemporanea le funzioni di erogazione vapore e aspirazione facendo aderire bene le labbra di gomma alla superficie. In caso di sporco o macchie incrostate inserire sulla bocchetta piccola vapore/aspirazione il telaio setolato e utilizzare le setole per rimuovere meccanicamente lo sporco.

b. Pulizia della mensa e delle cucine

Nelle mense e nelle cucine la pulizia a vapore può essere effettuata su tutte le superfici in ceramica o acciaio inox, sui piani di lavoro, sui tavoli e sulle sedie, sul piano cottura, sul forno.

Le superfici di lavoro della cucina possono essere pulite utilizzando Mondial Vap collegato alla bocchetta vapore/aspirazione con il telaio setolato e la cuffia in spugna. Si può miscelare al vapore il detergente HP 007 Sgrassante, specie in caso di superfici con sporco grasso. Utilizzare la bocchetta con movimenti lenti e con quantità di vapore a livello medio - basso per poter sciogliere adeguatamente i residui di grasso e sporco e farli assorbire dalla spugna. Con le stesse modalità, Mondial Vap e bocchetta piccola vapore/aspirazione è possibile detergere inoltre il piano cottura e l'interno dei forni. In caso di incrostazioni può essere utilizzato l'accessorio 120° in abbinamento allo spazzolino setolato per una rimozione meccanica efficiente dello sporco ostinato. Per un'asciugatura efficace delle superfici utilizzare la funzione aspirazione



Per la pulizia di tavoli e sedie utilizzare Mondial Vap collegato alla bocchetta piccola vapore/aspirazione e detergere la superfici utilizzando, anche contemporaneamente, la funzione di aspirazione. In caso di sporco incrostato inserire sulla bocchetta il telaio setolato e utilizzare le setole per rimuovere meccanicamente lo sporco. Per gli interstizi, le fessure, le gambe delle sedie è possibile utilizzare l'accessorio 120° collegato a Mondial Vap e rimuovere la condensa con un panno pulito

c. Pulizia dei sanitari

Collegare a Mondial Vap l'accessorio 120° con spazzolino setolato ed erogare vapore sui sanitari, vasche da bagno se presenti, rubinetterie, accessori in inox, avendo cura di grattare con lo spazzolino setolato per rimuovere le incrostazioni, asciugando poi le superfici con un panno in microfibra. Per la pulizia dell'interno dei WC e dello spazio sotto la seduta dei WC utilizzare la lancia vapore. Per trattare gli scarichi utilizzare la lancia a pressione per poter spingere il getto di vapore in profondità.

Proseguire con la pulizia delle piastrelle, del ripiano dei lavabi e delle superfici di appoggio utilizzando Mondial Vap collegato alla bocchetta piccola vapore/aspirazione con telaio lavavetri utilizzando in contemporanea la funzione erogazione vapore e aspirazione. Far aderire bene le labbra di gomma alle superfici.

Per la pulizia di specchi e vetri erogare vapore, regolato su un livello medio mantenendosi a circa 10 cm di distanza dalle superfici e quindi procedere con l'aspirazione. E' anche possibile vaporizzare ed aspirare in contemporanea.

d. Pulizia del dormitorio

La pulizia delle superfici piane, orizzontali e verticali può essere effettuata utilizzando Mondial Vap collegato alla bocchetta piccola vapore/aspirazione e attivando contemporaneamente le funzioni di erogazione vapore e aspirazione. In caso di sporco incrostato inserire sulla bocchetta il telaio setolato e utilizzare le setole per rimuovere meccanicamente lo sporco. Per gli interstizi, le fessure, e le superfici a geometrie complesse è possibile utilizzare l'accessorio 120° collegato a Mondial Vap e rimuovere quindi la condensa con un panno pulito.

Per la pulizia dei tessuti e degli imbottiti collegare a Mondial Vap l'accessorio nebulizzatore, regolare il vapore al minimo e vaporizzare i materassi e gli imbottiti, attivando contemporaneamente l'aspirazione. Utilizzare una certa pressione per rimuovere al meglio la condensa. In caso di macchie localizzate sui tessuti, utilizzare l'accessorio 120° con la massima inclinazione possibile e posizionare un panno oltre la macchia per raccogliere lo sporco "soffiato" via dalla pressione del vapore. Asciugare quindi le superfici con l'aspirazione

e. Pulizia dei pavimenti e delle pareti lavabili

- Pavimenti e pareti in piastrelle, ceramica, vinilici. I pavimenti possono essere trattati utilizzando Mondial Vap e la spazzola multifunzione con il telaio con labbra di gomma. Dopo aver aspirato per eliminare eventuali residui solidi, erogare vapore e, se il materiale del pavimento lo permette, grattare con le setole presenti sulla spazzola per rimuovere lo sporco.



Attivare la funzione aspirazione per rimuovere i residui di umidità presenti facendo aderire bene le lamelle di gomma alla superficie e applicando una certa pressione.

Le funzioni vapore e aspirazione possono essere utilizzate anche in contemporanea per ridurre i tempi necessari alle procedure di pulizia.

In alternativa alla spazzola multifunzione, per la pulizia dei pavimenti è possibile collegare a Mondial Vap l'accessorio spazzola Mop con panno in microfibra. Applicare una piccola pressione sul manico muovendo la spazzola in avanti per il lavaggio del pavimento. Per l'asciugatura muovere la spazzola nella direzione opposta avendo cura di non erogare vapore.

Se lo spazio operativo non è agevole per Mondial Vap è possibile utilizzare in alternativa l'apparecchio Steam & Walk. La modalità di utilizzo è la stessa dell'accessorio Spazzola Mop, si applica una certa pressione sul manico avanzando con la scopa a vapore e, tornando sui propri passi, si asciuga la superficie e si rimuove lo sporco disciolto.

- Per la pulizia a vapore delle fughe tra una piastrella e l'altra montare sulla guaina vapore l'accessorio concentratore 120°. Collegare eventualmente anche uno spazzolino setolato per rimuovere le incrostazioni. Al termine dell'erogazione di vapore collegare alla pistola la bocchetta piccola e utilizzare la funzione aspirazione per rimuovere la condensa e lo sporco.

5. SANIFICAZIONE

La sanificazione è una procedura indispensabile in tutti quegli ambienti caratterizzati da un intenso passaggio di persone, specie se con difese immunitarie deboli o non perfettamente sviluppate come sono i bambini. La presenza di acqua e di alimenti sono altri importanti fattori che aumentano il rischio di propagazione di microorganismi e di sviluppo di infezioni. La sanificazione, e di conseguenza l'abbattimento della contaminazione microbica, garantisce superfici sicure ed ambienti a basso rischio di propagazione di infezioni.

Oltre ai microorganismi è importante sottolineare che gli istituti scolastici e le strutture per la prima infanzia possono essere infestati da piccoli insetti e parassiti come pidocchi, cimici dei letti, acari della polvere che devono essere rimossi per la sicurezza e la salute dei bambini.

a. Sanificazione delle superfici e dei piani di lavoro

Collegare l'accessorio Kit Sani System a Mondial Vap o utilizzare Sani System. Avvitare il flacone di HPMed nel suo alloggiamento e posizionare il distanziatore all'estremità dell'erogatore.

Trattare le superfici maggiormente in contatto con i bambini come i banchi, le superfici di lavoro e di gioco, i piani di appoggio, le maniglie e le sedie. Trattare inoltre le superfici esposte alla presenza di alimenti come i piani di lavoro della cucina e i tavoli. È importante inoltre



trattare armadietti e appendini per scongiurare il rischio di propagazione di pidocchi o di altri parassiti infestanti.

Utilizzare l'erogatore con una velocità pari a circa 30 secondi per metro quadrato, senza entrare in contatto fisico diretto con le superfici. Non asciugare manualmente le superfici e attendere i 30 secondi necessari per l'evaporazione spontanea del vapore saturo secco surriscaldato.

Nel caso di griglie di condizionamento è possibile utilizzare l'accessorio concentratore da avvitare all'estremità dell'erogatore per convogliare il getto del vapore in profondità e garantire un'adeguata sanificazione dell'area.

b. Sanificazione degli imbottiti e dei tessuti

I tessuti e gli imbottiti quali cuscini e materassi, tende e tappeti, sono elementi ideali per la propagazione di infezioni in quanto sottoposti continuamente al contatto con le persone e di conseguenza con i microrganismi, e, per la loro capacità di trattenere la polvere fungendo pertanto da habitat naturale per gli acari della polvere e i loro allergeni. Le brandine, i materassini e i luoghi deputati al riposo dei bambini potrebbero costituire una base per lo scambio di pidocchi e potrebbero essere colonizzati da cimici dei letti, insetti in grado di scatenare allergie e fenomeni di ipersensibilità, oltre ad un vero e proprio disagio psicologico.

Per scongiurare questi effetti e questi rischi è possibile trattare gli imbottiti e i tessuti con l'accessorio Kit Sani System collegato a Mondial Vap o con Sani System ed erogare vapore su tutta l'area da trattare utilizzando una velocità di avanzamento pari a circa 30 secondi per metro quadrato. In caso di tessuti particolarmente delicati è opportuno testare il trattamento in un angolo nascosto per verificare l'impatto del vapore con il tessuto. La capacità del vapore di raggiungere anche gli angoli più nascosti e gli interstizi garantisce una sanificazione totale della zona in trattamento.

c. Sanificazione dei sanitari

I sanitari sono ambienti fortemente colonizzati da batteri, funghi e virus a causa della presenza di acqua e della loro destinazione d'uso. Tutti i sanitari possono fungere da serbatoio per la propagazione microbica e portare i microrganismi in contatto con le altre persone.

Utilizzare l'accessorio Kit Sani System in associazione a HPMed collegato a Mondial Vap o Sani System e, con velocità di avanzamento pari a circa 30 secondi per metro quadrato, trattare tutti i sanitari, i lavabi e i piani di appoggio, la vasca da bagno e il piatto doccia se presenti, le rubinetterie, le maniglie, gli interruttori e il mobilio.



Per gli scarichi dei sanitari utilizzare l'accessorio concentratore avvitato all'estremità dell'erogatore e spingere il getto di vapore in profondità nello scarico.

Non asciugare manualmente le superfici, il vapore evaporerà spontaneamente nell'arco di circa 30 secondi.