HYGIENIO il Sanificatore

L’ evoluzione nel campo della disinfezione:

HYGIENIO

il Sanificatore

Il nuovo alleato per la disinfezione dello Studio Dentistico

SIMIT DENTAL

Che cos'è Hygienio?

- Hygienio è un sistema innovativo per l'applicazione a caldo del disinfettante;

Il sistema Hygienio
è un brevetto internazionale

- Hygienio trae forza ed efficacia dalla

sinergia

vapore + disinfettante

Semplice nel suo utilizzo e nella sua gestione operativa

EXPOEMERGENZE
SELEZIONATO
INNOVATION PRODUCTS 2012

- Hygienio permette di disinfettare superfici e materiali di ogni tipo, rapidamente e con **riutilizzo immediato** degli spazi e delle attrezzature.

La sanificazione

L' efficacia della disinfezione ambientale è condizionata principalmente da due fattori:

1) Le Caratteristiche dei Disinfettanti

2) Le Modalità di applicazione

Il Sistema Hygienio è
una metodologia innovativa
per l'applicazione del disinfettante.

La disinfezione oggi

Oggi la disinfezione generalmente avviene mediante:

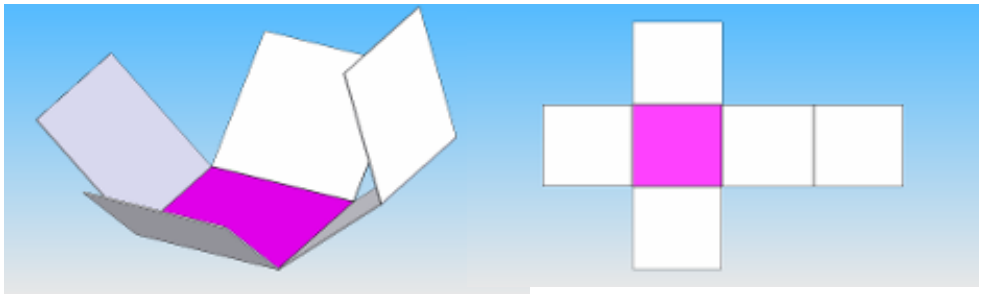
- **IMMERSIONE IRRORAZIONE**
- **USO DI SPRAY**
- **STROFINAMENTO**
- **NEBULIZZAZIONE**

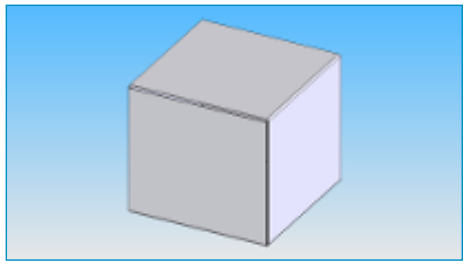
Ovviamente le prime due non possono essere ritenute metodologie idonee per la disinfezione degli ambienti, mentre, lo strofinamento è una pratica realizzabile solo per la pavimentazione e poco altro, con lunghe tempistiche attuative e difficoltà oggettive per il raggiungimento di un soddisfacente standard qualitativo.

La disinfezione gassosa si effettua attraverso lo sviluppo in forma gassosa di sostanze, quali la formaldeide, in un ambiente ermeticamente chiuso per un lungo periodo o tramite aerosol (nebbie secche), con tutte le difficoltà applicative e le restrizioni imposte da tali pratiche come, l'impossibilità di riutilizzare l'ambiente trattato per molte ore e la mancanza di efficacia per le zone defilate e più difficili da raggiungere.

La disinfezione oggi

Sistema tradizionale

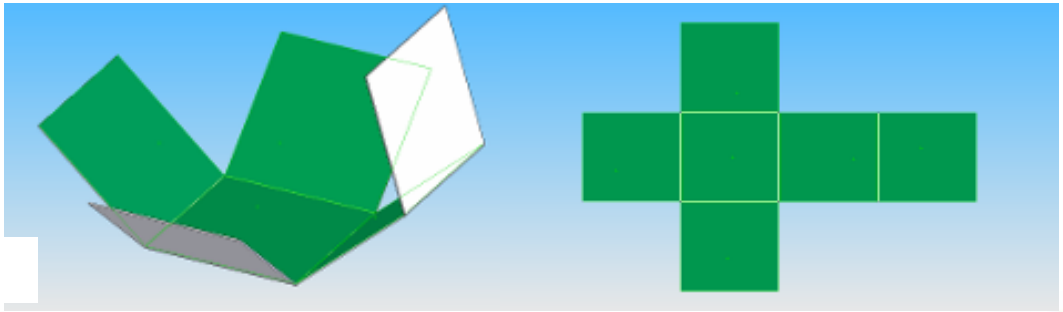




Attraverso il metodo dello **strofinamento** o dell**'irrorazione** la superficie trattata, all' interno di un ambiente, si limita genericamente solo ad 1/6 di quella presente.

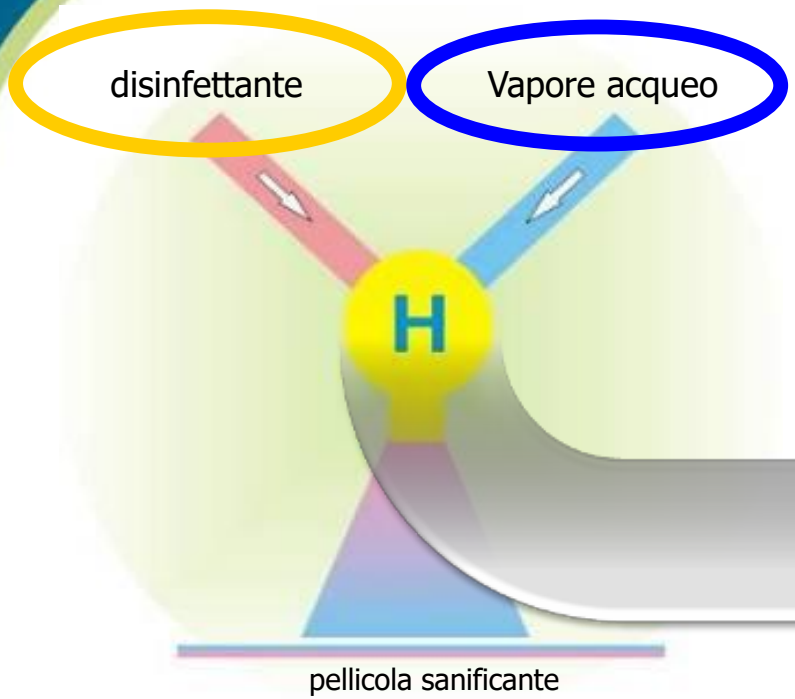
Tale circoscritta condizione, oltre a non permettere il raggiungimento oggettivo di una corretta disinfezione dell'ambiente, rende consequenziali ed immediati i tempi di ricontaminazione batterica anche dell'unica superficie trattata.

Sistema Hygienio



Col sistema Hygienio si tratta il 100% delle facce di un ambiente

Il sistema Hygienio



Grazie al sistema HYGIENIO è possibile ottenere una ***miscela bifase*** (disinfettante liquido + vapore) che, a contatto con una generica superficie, condensa, permettendo un trattamento sanificante continuo ed omogeneo.

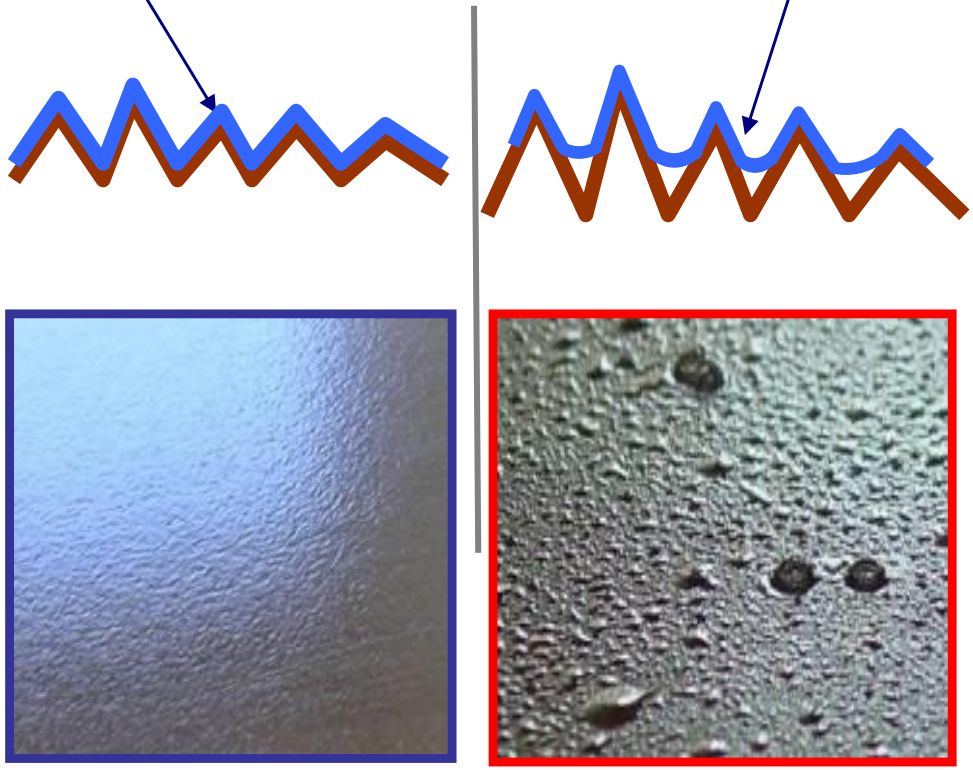
PELLICOLA SANIFICANTE

I getti di vapore, carichi di particelle disinfettanti, invadono, incollandosi ad essi, pavimenti, pareti, arredi ed oggetti di qualunque forma e materiale senza soluzione di continuità, ovvero, senza tralasciare microspazi, dove, batteri, micosi e muffe continuerebbero normalmente a proliferare.

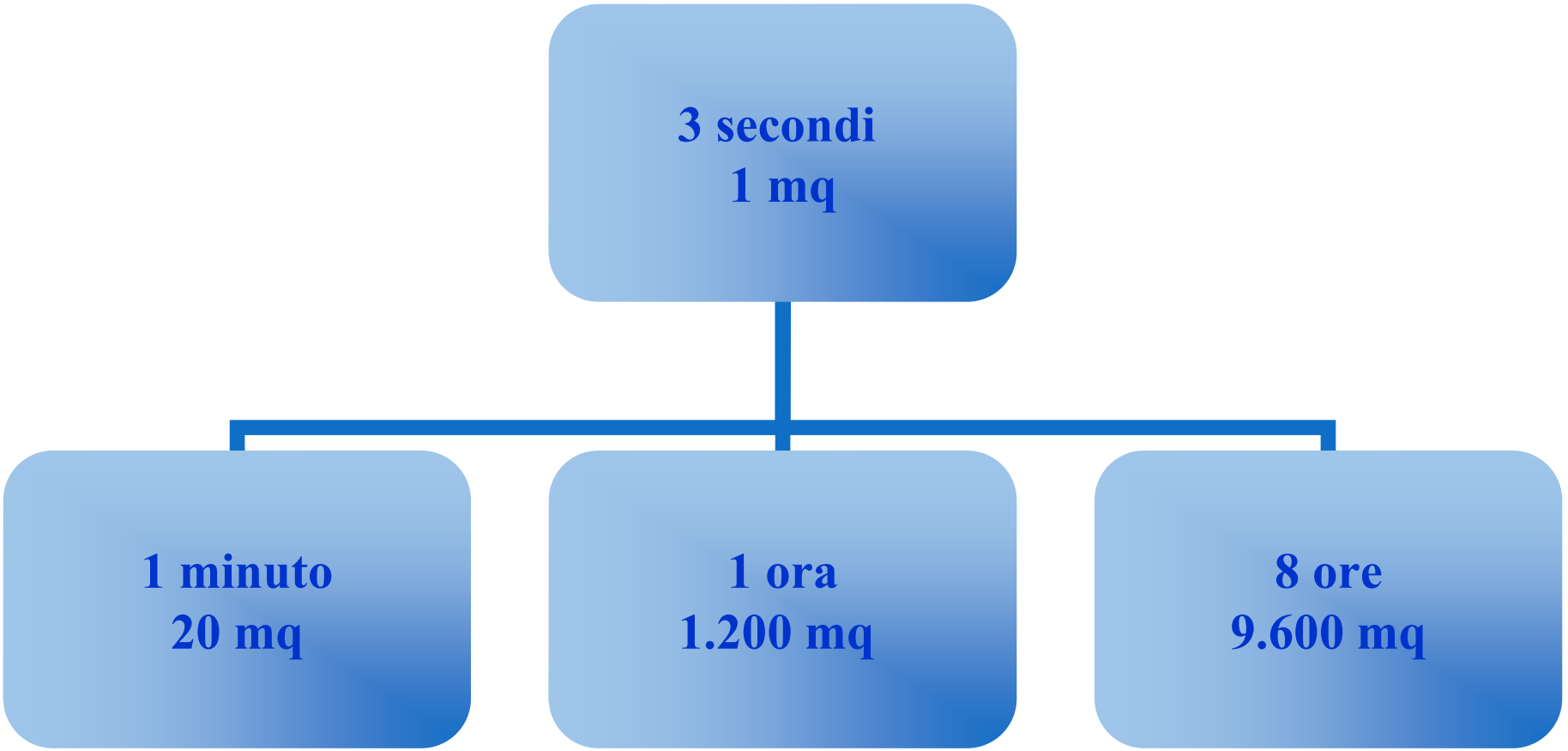
La disinfezione a caldo penetra in profondità

Il disinfettante penetra ed agisce in profondità

Il disinfettante non agisce in profondità



Le prestazioni



Il brevetto

Come è noto un metodo a larga diffusione per la pulizia delle superfici è quello dell'utilizzo del vapore che, grazie alle sue qualità solventi ed alla sua azione meccanica, garantisce la pulizia della superficie trattata ma non la sua disinfezione.
Tentativi di abbinare un agente disinfettante al vapore, aggiungendo il disinfettante e l'acqua direttamente in caldaia, hanno dimostrato sia un'alterazione chimica dell'agente, sottoposto ad una diretta ed eccessiva esposizione al calore, sia una precipitazione del disinfettante come residuo di fondo assieme al calcare, compromettendone irrimediabilmente l' efficacia.
La soluzione tecnica a tali inconvenienti è stata l'ideazione, la realizzazione e la brevettazione di una complessa camera di miscelazione e di un relativo erogatore che consente una miscelazione uniforme dell'agente disinfettante nel vapore in pressione da distribuire attraverso l'ugello applicatore.
Grazie a tali innovazioni tecniche il vapore, saturo di particelle nebulizzate di disinfettante, applicato su superfici di qualsiasi forma e materiale, condensa creando un "film" continuo ed omogeneo che si "incolla" alle superfici, alle pareti ed a tutti gli oggetti trattati, raggiungendo in maniera innovativa ed efficace uno standard qualitativo di disinfezione di alto livello.

La Tecnologia Hygienio

Hygienio è dotato di una serie di controlli elettronici e meccanici che garantiscono un ottimale funzionamento, in tutta sicurezza, interagendo attivamente con l'operatore attraverso una serie di led e segnalazioni acustiche.

Rigorosi test e certificazioni sulla qualità delle componenti di Hygienio attestano l'affidabilità del prodotto.

Prodotto full made in Italy

conforme a tutte le direttive UE.
Direttiva Bassa Tensione CEE 73/23 e CEE 93/68,
Direttiva Compatibilità Elettromagnetica CEE 89/336 e CEE 93/68,

ADANTIUM PLUS

1. È un **disinfettante di ultima generazione a spettro totale di abbattimento** (batteri, lieviti, funghi, virus);

2. Presenta una **totale assenza di tossicità**. Questa formulazione, grazie al suo meccanismo di azione, può essere impiegata a concentrazioni molto basse, in modo da non costituire tossicità di esposizione per qualsiasi soggetto presente nell'ambiente di impiego;

3. È **biodegradabile oltre il 94%.** Uno studio di gascromatografia, relativo ai trattamenti su vetro, pvc e acciaio inossidabile, dimostra che il 99,5% del principio attivo è presente nelle prime acque di risciacquo, pertanto il preparato non lascia alcun residuo su superfici o attrezzature.