

L'evoluzione nel campo della disinfezione:

# HYGIENIO il sanificatore

L'alleato per la disinfezione dello Studio Dentistico



# Il sistema Hygienio è l'innovativo metodo di applicazione a caldo del disinfettante sulle superfici

Il sistema di sanificazione Hygienio è in grado di garantire negli spazi di lavoro una sicurezza paragonabile a quella di una sala chirurgica: **innumerevoli prove e test di laboratorio hanno certificato abbattimenti delle carica microbica superiori al 99.999%**

E' noto che l'efficacia della disinfezione ambientale è condizionata principalmente da due fattori:

- a) le caratteristiche del disinfettante
- b) le modalità di applicazione.

L'esclusivo sistema permette di disinfettare tutte le superfici presenti in un ambiente rapidamente e con riutilizzo immediato degli spazi e delle attrezzature.

**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.**

Il getto di vapore, carico di particelle disinfettanti, invade, 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.

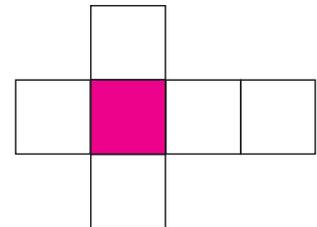
**Ecco perché Hygienio rivoluziona la disinfezione e consente di raggiungere il più elevato standard di decontaminazione delle superfici ad oggi ottenibile.**



### Disinfezione dell'ambiente operativo a 360°

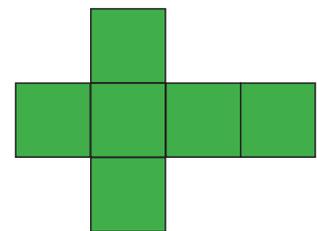
#### SISTEMA TRADIZIONALE

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.



#### SISTEMA HYGIENIO

L'esclusivo sistema permette di disinfettare tutte le superfici presenti in un ambiente rapidamente e con riutilizzo immediato degli spazi e delle attrezzature.



**“Il risultato è una salubrità dello Studio Odontoiatrico fino ad oggi impossibile da raggiungere!”**

### Ecologico, Economico e Sicuro

Essendo la pellicola depositata estremamente sottile, il sistema Hygienio permette una sensibile riduzione dell'utilizzo del disinfettante, evitando inutili sprechi o sovradosaggi, risultando quindi particolarmente economico ed ecologico.

La rapidità di applicazione e di asciugatura della miscela disinfettante rende inoltre immediatamente riutilizzabili i locali e le zone operative. **E' pertanto possibile la decontaminazione della zona operativa fra un paziente e l'altro.**

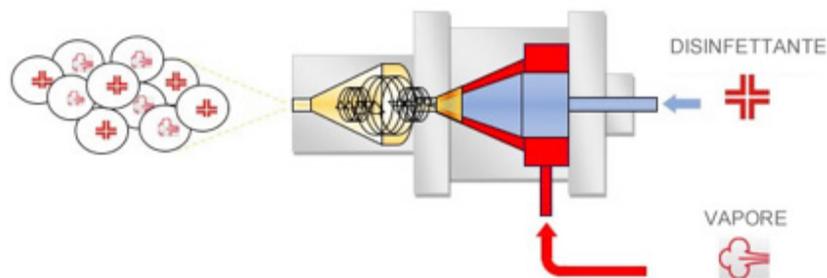
La **modalità di applicazione** del disinfettante da parte di Hygienio risulta unica ed estremamente efficace in quanto in grado di rispondere a 3 requisiti fondamentali:

- una disinfezione ambientale completa
- una disinfezione omogenea e prolungata nel tempo
- una disinfezione profonda anche di superfici complesse

Per rispondere tecnicamente ai tre requisiti precedenti Hygienio ha sviluppato il proprio sistema basandosi sull'analisi di tre principi fondamentali della fisica:

### 1. ENERGIA CINETICA = DISINFEZIONE AMBIENTALE COMPLETA

Hygienio utilizza un sistema tecnologico brevettato in grado di miscelare in modo automatico ed equilibrato vapore saturo secco e disinfettante nebulizzato



### 2. LE TENSIONI SUPERFICIALI = DISINFEZIONE OMOGENEA E PROFONDA

Il sistema HYGIENIO genera una miscela bifase (disinfettante liquido + vapore) che unitamente alla temperatura di applicazione, penetra in profondità su tutti i tipi di superficie, sugli arredi e le attrezzature di qualsiasi forma e materiale, anche in presenza di ruvidità ed irregolarità, assicurando una disinfezione uniforme ed omogenea.

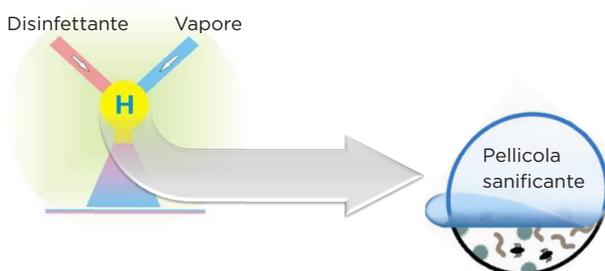


L'applicazione con il sistema Hygienio è omogenea ed uniforme



L'applicazione con il sistema spray lascia interspazi non trattati

### 3. LA CONDENSAZIONE = DISINFEZIONE OMOGENEA E PROLUNGATA NEL TEMPO



La miscela vapore-disinfettante generata da Hygienio giunta a contatto con le superfici condensa per poi asciugarsi rapidamente depositando un sottile strato omogeneo di disinfettante.

La pellicola di disinfettante essendo finissima ed autoestinguenta in 18/24 ore, non necessita di risciacqui e quindi garantisce un effetto batteriostatico duraturo nel tempo.

## SCHEDA TECNICA



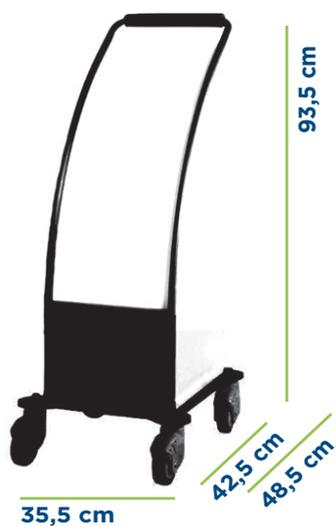
- 1 Tasto di accensione  
**Power ON/OFF**
- 2 Spia pronto vapore  
**Steam Ready Warning light**
- 3 Spia allarme acqua  
generatore vapore  
**Steam Generator Water  
Warning Light**
- 4 Selezione disinfettante  
**Disinfectant Select**
- 5 Indicatore pressione  
**Pressure Gauge**

### AUTONOMIA

Liquido sanificante  
60 minuti / 1000 mq

### PRESTAZIONI (resa in 1 ora)

1000 mq di superfici trattate  
2 litri di soluzione disinfettante



### DATI TECNICI

Alimentazione elettrica: 230 V - 50 Hz  
110 V - 60 Hz

Potenza Max assorbimento:  
- Standard 1700 W

Capacità serbatoi:  
- Acqua 2,0 lt  
- Liquido sanificante 2,0 lt

Peso a vuoto 23 kg ca.

#### Altre caratteristiche

- Maniglie in acciaio verniciato
- Componenti principali interne in Inox aisi 304
- Sacca in acciaio verniciato
- Ruote in gomma sintetica antitraccia
- Lunghezza tubo lancia 240 cm.

### ADANTIUM PLUS

disinfettante concentrato decontaminante

**Adantium plus è un moderno preparato di sintesi per la disinfezione ad azione sterilizzante**

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**.



### Composizione

La composizione dell' Adantium® Plus è:

- Diphedac 2,4 g
- Alchil-Dymetil-Benzil ammonio cloruro 6 g
- Alcool isopropilico, 10 g
- Oli essenziali 0,1 g
- Coloranti 0,003 g

Il Diphedac è un nuovo sale di sintesi che, sulla base di evidenze sperimentali ottenute presso il Centro Retrovirus, Sezione Virologica e Patologica Sperimentale, Istituto di Microbiologia, Università "Sant'Anna" di Pisa, è in grado di esercitare un ruolo inibitorio delle nucleasi che, in ambito biologico, si traduce in un importante ruolo di contenimento / inattivazione di replicazione virale nel tempo da 1 a 3 minuti (log  $\geq 5$ ).

### Adantium Plus e Normative

Adantium plus è un disinfettante di ultima generazione, efficace contro tutti gli agenti biologici considerati fattori di rischio in ambito sanitario/ospedaliero e pertanto risponde a tutte le normative vigenti dettate dal CEN, quali:

- EN13727:2003 e EN14561:2006 (BATTERI)
- EN13624:2003 e EN14562:2006 (FUNGHI)
- EN14347:2005 (SPORE)
- EN14348:2005 (MICOBATTERI)
- EN14476:2005 (VIRUS)

**"Un'adeguata ed integrale disinfezione è finalmente possibile con Hygienio ed Adantium Plus!"**





Simit Dental Srl - Via Carlo Pisacane 5/A  
Tel. 0376.267811 - Email [info@simitdental.it](mailto:info@simitdental.it)  
**[www.simitdental.it](http://www.simitdental.it)**

Seguici sui nostri profili social:



[https://youtu.be/OuoFv72re\\_4](https://youtu.be/OuoFv72re_4)



<https://www.facebook.com/simit.dental/>