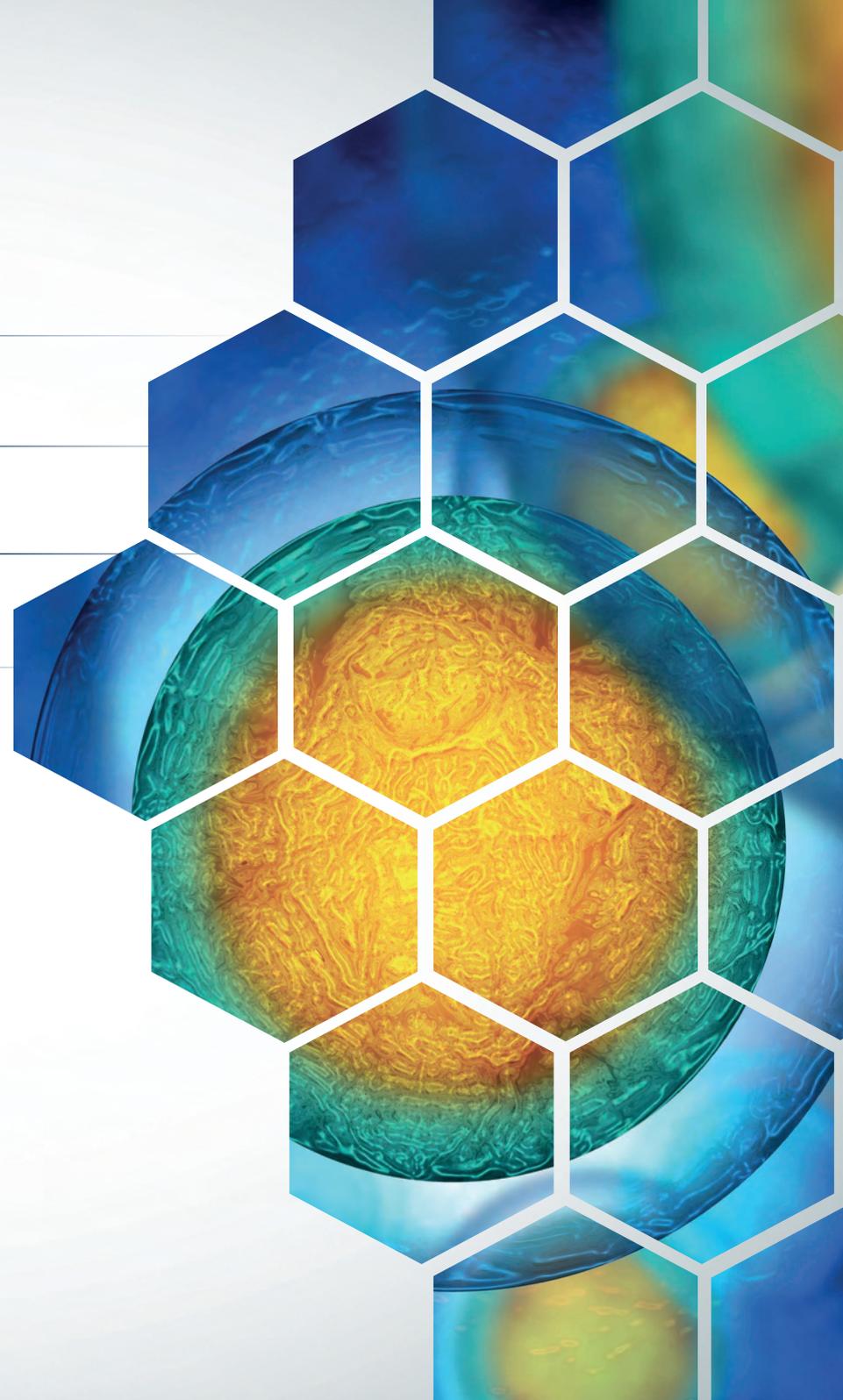


SISTEMA PCHS® IL VACCINO PER LE SUPERFICI



Siamo un gruppo di **innovatori** nella **sanificazione** e nella **pulizia** ambientale, sanitaria, civile e industriale. **Dal 1971**, attraverso un impegno costante diamo risposte concrete al mondo della **salute** per **prevenire i rischi d'infezione**.

PULIZIA E SANIFICAZIONE AMBIENTALE IN GRANDI COMUNITÀ

Aziende sanitarie e ospedaliere, pubblica amministrazione, enti locali, aziende industriali, commerciali, centri esposizioni, aeroporti, uffici e trasporti

PULIZIA E SANIFICAZIONE DI IMPIANTI AEREAULICI

Aria condizionata e aspirazione in edifici di ogni tipologia e dimensione

PEST CONTROL

Disinfestazione di qualsiasi genere di ambiente, interno ed esterno

MANUTENZIONE, PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DI AREE VERDI, PUBBLICHE O PRIVATE

Parchi, impianti sportivi, manutenzione di alberi, falciatura di aree verdi, strade e autostrade

Grazie alla diversificazione delle attività e ad una presenza massiccia lungo i diversi segmenti di mercato, Copma ha saputo sviluppare un orientamento volto a raggiungere, mantenere e garantire standard elevati di qualità nella gestione dei servizi e nella relazione coi suoi committenti.

Il nostro percorso tra **innovazione** e **tutela della salute**

Collaboriamo con centri di ricerca e atenei universitari che sostengono il nostro naturale orientamento all'innovazione e all'utilizzo di nuove tecnologie.

Il nostro obiettivo principale è quello di offrire soluzioni efficaci e misurabili in un mercato sempre più competitivo.

I nostri risultati sono garantiti da un modello di gestione altamente tecnologico ed efficiente. Il sistema gestisce 4 livelli di controllo: economico, tecnico, servizio e qualità.

MANAGEMENT

Ricerca e Sviluppo
Pianificazione e Programmazione
Tecnica gestionale
Controllo Qualità

FORMAZIONE

Sull'intero ciclo produttivo

SICUREZZA

Personale e Procedure
Cantieri e Ambienti

QUALITÀ

Controllo del processo



Dovendo scegliere tra la **salute delle persone**, quella dell'**ambiente** e quella dell'**economia** abbiamo scelto tutto

Oltre cinquant'anni di esperienza e di leadership nella sanificazione ambientale e sanitaria hanno portato COPMA a ideare il **PCHS®**, il **sistema di sanificazione innovativo che contrasta il Covid-19 con una stabilità d'azione per 24 ore**. Un'efficacia dimostrata da studi pubblicati sulle più autorevoli riviste scientifiche internazionali. I tradizionali disinfettanti chimici hanno un'azione limitata che si riduce dopo circa un'ora dal loro impiego, hanno un elevato impatto ambientale e possono provocare farmaco resistenza. **La sua attività antivirale permane stabile su tutte le superfici fino a 24 ore dal trattamento.**

Riduzione dei costi delle terapie antimicrobiche



Riduzione delle infezioni correlate all'assistenza (ICA)



Abbattimento delle antibiotico resistenze



Stabilità dell'igiene per tutte le 24 ore



Riduzione della carica virale sulle superfici



Riduzione della carica patogena sulle superfici



Produciamo igiene riduciamo le infezioni

Il PCHS® è **un sistema sicuro basato sulla naturale competizione biologica**, in cui diversi fattori agiscono in modo sinergico, capaci di **attivare la massima azione dei microrganismi del PCHS® per il controllo della contaminazione microbica ambientale** e la produzione di igiene. Il sistema è regolato da un metodo di controllo economico, di processo e di qualità.



Il sistema PCHS® **previene e contrasta il Covid-19** con una stabilità d'azione **fino a 24 ore** a differenza di quella dei disinfettanti chimici che si esaurisce dopo solo un'ora dall'applicazione

La gestione della pandemia da Covid-19 ha imposto un uso massiccio di disinfettanti chimici in tutti gli ambienti ospedalieri e civili, amplificando però di fatto anche i limiti legati a queste procedure:



**Limitata azione nel tempo
che si esaurisce dopo solo
un'ora dal loro impiego**



**Elevato
impatto ambientale**



**Possibile induzione
di ulteriori farmaco-resistenze**

Recenti studi⁴ condotti dal Centro Ricerche CIAS dell'Università di Ferrara in collaborazione con il Prof. Walter Ricciardi dell'Università Cattolica, hanno valutato la capacità antivirale del sistema di sanificazione PCHS®, nell'ottica di poter utilizzare questo sistema per controllare e prevenire la diffusione del Covid-19 mantenendo nel contempo i vantaggi già documentati nei precedenti studi scientifici.^{1,2}



Riduzione della carica virale⁴

DEL 99,99% FINO A 24 ORE

⁴ pubblicazione scientifica Viruses

I risultati raggiungibili da un punto di vista igienico-sanitario con l'impiego del sistema PCHS®

Da gennaio 2016 a giugno 2017 la conferma viene da una ricerca multicentrica condotta su circa **13.000 pazienti** presso **sei strutture ospedaliere**, con il coinvolgimento di **cinque Università**. I suoi esiti documentano scientificamente il fondamentale apporto del sistema PCHS® nel conseguimento di risultati dal valore rivoluzionario:

-52%

di infezioni correlate all'assistenza¹

-70/99,9%

di riduzione dei principali geni di resistenza agli antibiotici

Nella filiera della salute l'uso del PCHS® contribuisce con grande evidenza scientifica alla riduzione delle infezioni nosocomiali superando il concetto di igiene temporanea e introducendo una tecnica di **biostabilizzazione che garantisce livelli di patogeni bassi e stabili nel tempo.**



Abbattimento dei costi delle terapie antimicrobiche

A partire dai dati raccolti dalla ricerca San-Ica, il **CERGAS dell'Università Bocconi di Milano** assieme al **Centro Ricerche CIAS dell'Università di Ferrara** e il **Dipartimento di Medicina dell'Università di Udine**, hanno sviluppato un nuovo studio² per valutare i cambiamenti di spesa per il trattamento farmacologico delle ICA nei reparti per acuti degli Ospedali italiani derivanti dall'utilizzo del sistema di sanificazione PCHS® rispetto ai metodi tradizionali a base di disinfettanti chimici.

6.502.529

numero di pazienti acuti ospedalizzati nel 2018 *(dati sdo)*

L'applicazione del sistema PCHS® consente di risparmiare **fino a 320 milioni di euro in 5 anni** solo per i trattamenti farmacologici, **che diventano 457 milioni di euro** se si considerano anche i rimborsi assicurativi per le ICA gravi



**CONSENTE UN RISPARMIO
FINO A 320 MILIONI DI EURO**

solo per trattamenti farmacologici²



Riduzione dei costi complessivi della terapia antimicrobica²

DEL 79%

Il sistema PCHS® per mezzi di trasporto sicuri e sostenibili

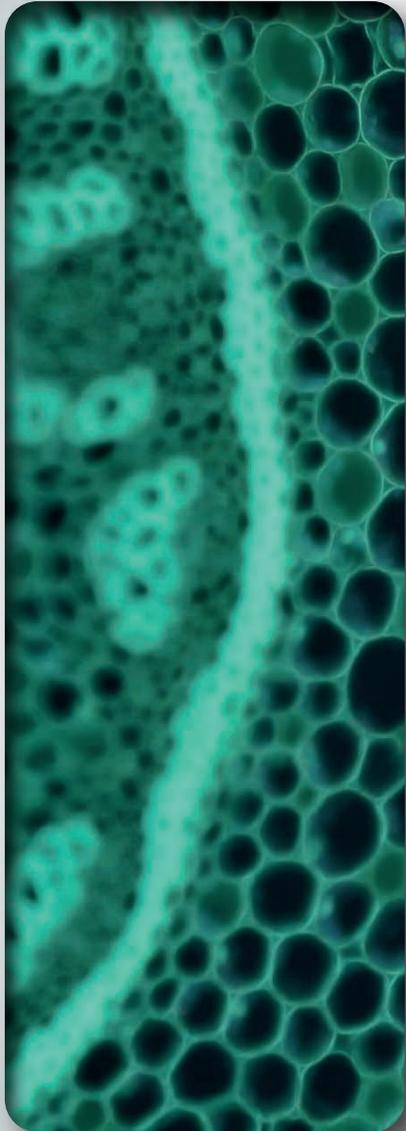
Recenti studi⁵ condotti dal **Centro Ricerche CIAS dell'Università di Ferrara** su alcuni mezzi di trasporto, hanno confermato l'efficacia del sistema PCHS® rispetto ai disinfettanti chimici dimostrando che la prevenzione dei patogeni antibiotico resistenti può partire anche dai mezzi di trasporto **garantendo ai passeggeri mezzi più sicuri dal punto di vista igienico e ambientale.**

- Abbattimento stabile nel tempo fino al **99,99%** dei patogeni sulle varie superfici (corrimani, pavimento, porta automatica, sedili)⁵
- Riduzione stabile nel tempo fino all' **82%** dei patogeni nei filtri dell'aria⁵
- Abbattimento dei principali geni di resistenza fino al **99%** sia sulle superfici che nei filtri dell'aria⁵

In Europa ogni anno l'antibiotico resistenza provoca circa 33 mila morti, un terzo solo in Italia.



Tavola dei numeri del sistema PCHS®



VANTAGGI IGIENICO-SANITARI

-99,99%
della carica virale⁴

-52%
delle Infezioni Correlate
all'Assistenza¹

-70/99,9%
di riduzione dei principali geni
di resistenza agli antibiotici¹

-70/96%
di riduzione dei patogeni
rispetto ai metodi
tradizionali¹



VANTAGGI IGIENICO-SANITARI SUI MEZZI DI TRASPORTO

-99,99%
abbattimento stabile nel tempo dei
patogeni sulle varie superfici (corrimani,
pavimento, porta automatica, sedili)⁵

-82%
riduzione stabile nel tem-
po dei patogeni nei filtri
d'aria⁵

-99%
abbattimento dei principali
geni di resistenza sia nelle
superfici sia nei filtri dell'aria⁵



RISPARMIO ECONOMICO

-51%

del consumo di farmaci antimicrobici²

-79%

del costo complessivo della terapia antimicrobica²

-320 MILIONI DI EURO

risparmiabili in 5 anni negli ospedali italiani di trattamenti farmacologici²

-60%

di riduzione del costo della terapia antimicrobica per paziente con ICA²



RISPARMIO SULL' IMPATTO AMBIENTALE

-29/33%

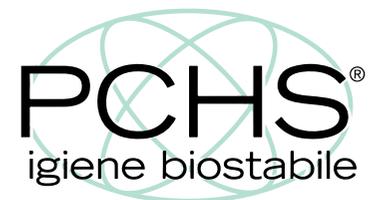
di riduzione dei consumi elettrici ed idrici³

-45%

di riduzione del consumo di sostanze chimiche³

-35%

di riduzione dell'impronta di carbonio³



Copma Scrl
Via Veneziani 32
44124 Ferrara (Italy)
www.copma.it



Atena-Alfa Srl
Via Veneziani 40/42
44124 Ferrara (Italy)
www.atena-alfa.it

