

**SISTEMA PCHS®
IL VACCINO
PER LE SUPERFICI**

PCHS®
igiene biostabile

COPMA NASCE A FERRARA NEL 1971 ED OGGI RAPPRESENTA UNA DELLE AZIENDE LEADER ED INNOVATIVE

NEL CAMPO DELLE PULIZIE E DELLA SANIFICAZIONE
AMBIENTALE, SANITARIA, CIVILE ED INDUSTRIALE

**Il know how dell'azienda
si esprime attraverso
interventi di:**

PULIZIA E SANIFICAZIONE AMBIENTALE IN GRANDI COMUNITÀ

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

PULIZIA E SANIFICAZIONE DI IMPIANTI AERAULICI

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.

DA 50 ANNI UN PERCORSO TRA RICERCA, INNOVAZIONE E TUTELA DELLA SALUTE

La collaborazione con centri di
ricerca e atenei universitari sostiene
il naturale orientamento dell'azienda
all'innovazione e all'utilizzo di nuove
tecnologie. Obiettivo principale
è infatti quello di offrire soluzioni
efficaci e misurabili ad 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

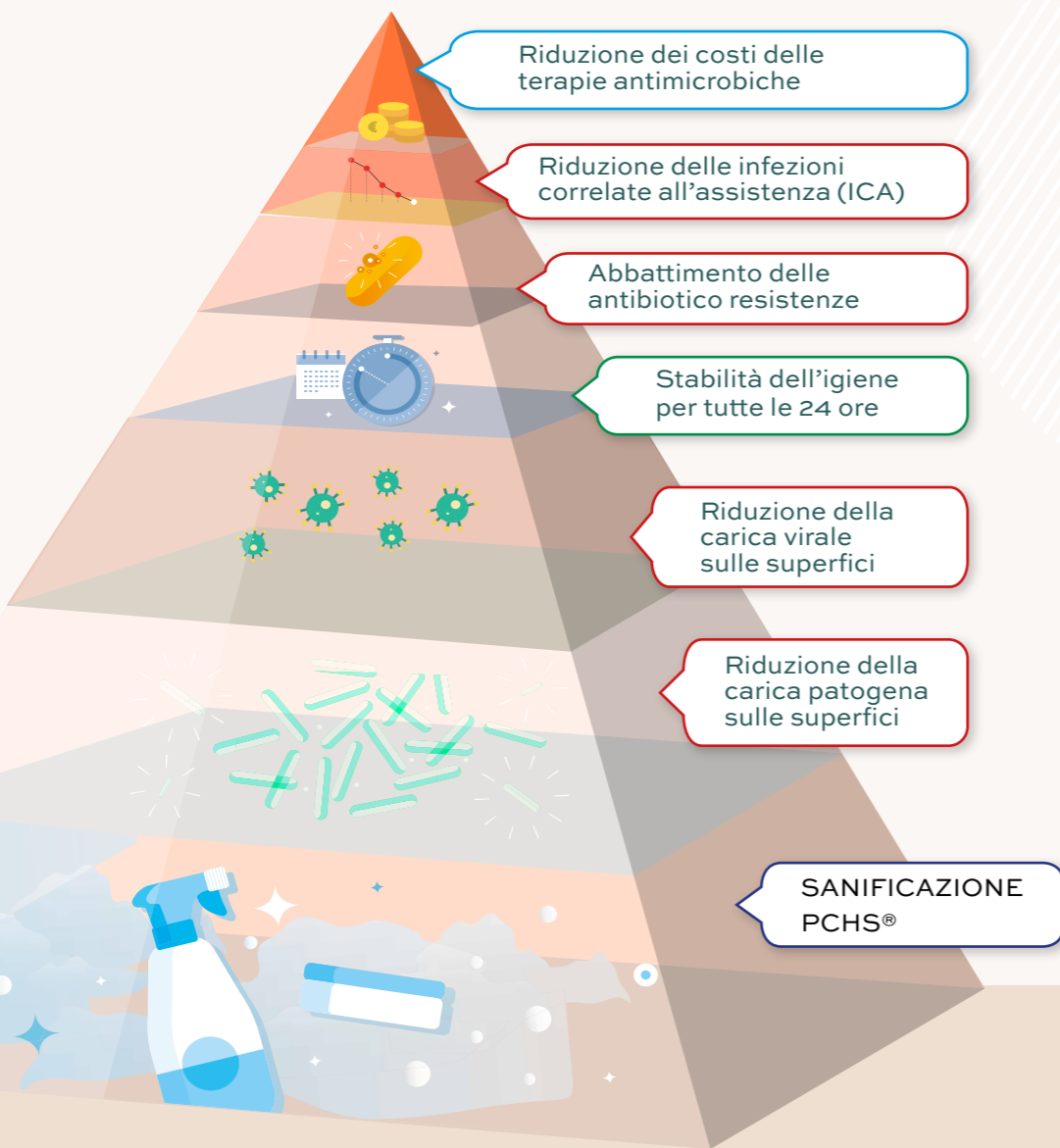
Sicurezza

Personale e Procedure
Cantieri e Ambienti

Qualità

Controllo del processo





PRODUCIAMO IGIENE, RIDUCIAMO LE INFEZIONI

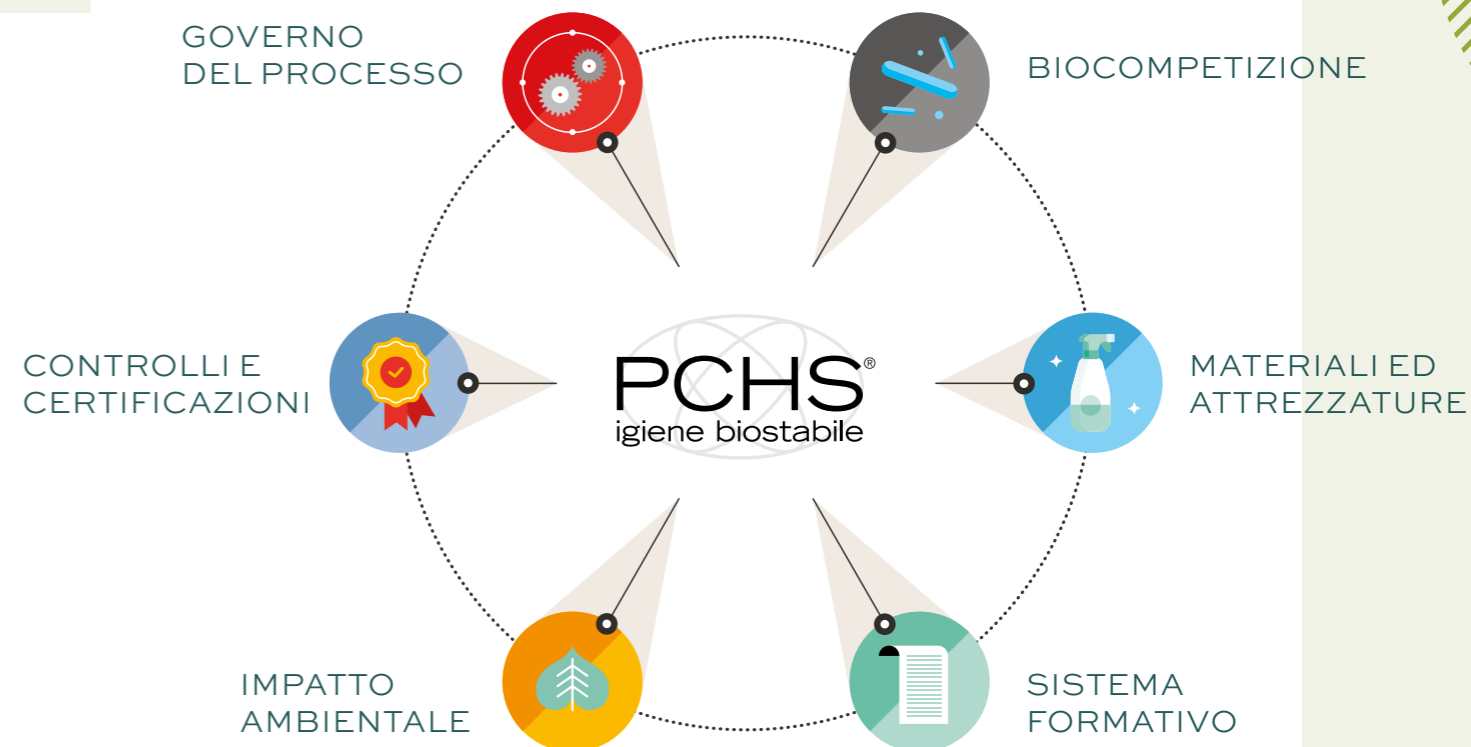
IL PCHS® È UN SISTEMA IN CUI DIVERSI FATTORI AGISCONO IN MODO SINERGICO, CAPACI DI ATTIVARE LA MASSIMA AZIONE DEI **MICROORGANISMI DEL PCHS® PER IL CONTROLLO DELLA CONTAMINAZIONE MICROBICA AMBIENTALE E LA PRODUZIONE DI IGIENE.**

PCHS® è un sistema sicuro basato sulla naturale competizione biologica ed è regolato da un metodo di controllo economico, di processo e di qualità.

Copma scrI, azienda leader a livello internazionale e operante da 50 anni nel campo della sanificazione ambientale e sanitaria, si è posta l'obiettivo di rispondere a una domanda:

È POSSIBILE PREVENIRE E CONTRASTARE LA DIFFUSIONE DEL COVID-19 E DELLE INFEZIONI CORRELATE ALL'ASSISTENZA (ICA) GARANTENDO AMBIENTI SANI E SICURI PER TUTTE LE 24 ORE?

LA RISPOSTA È SÌ.



IL SISTEMA PCHS® PREVIENE E CONTRASTA IL COVID-19
 CON UNA STABILITÀ D'AZIONE PER TUTTE LE 24 ORE A
 DIFFERENZA DI QUELLA DEI DISINFETTANTI CHIMICI
 CHE SI ESAURISCE DOPO SOLO UN'ORA
 DALL'APPLICAZIONE

X 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 studi* condotti dal Centro Ricerche CIAS dell'Università di Ferrara non ancora pubblicati, 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}



OTTIMA ATTIVITÀ INATTIVANTE DEL SISTEMA PCHS® SU TUTTI I VIRUS INVILUPPATI TESTATI, INCLUSO COVID-19, CON UNA EFFICACIA PARAGONABILE A QUELLA DEI DISINFETTANTI CHIMICI



L'ATTIVITÀ ANTIVIRALE DEL SISTEMA PCHS® A DIFFERENZA DI QUELLA DEI DISINFETTANTI CHIMICI CHE SI ESAURISCE DOPO SOLO 1 ORA DALL'APPLICAZIONE, PERMANE STABILMENTE SULLE SUPERFICI TRATTATE FINO A 24 ORE DALL'APPLICAZIONE

QUALI SONO 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'assistenza

ABBATTIMENTO DELLE ANTIBIOTICO RESISTENZE

-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.

* Programma operativo del Fondo europeo di sviluppo regionale (Por Fesr) 2014-2020 della Regione Emilia-Romagna.

ABBATTIMENTO DEI COSTI DELLE TERAPIE ANTIMICROBICHE

A partire dai dati raccolti dalla ricerca San-Ica, l'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)

CON L'APPLICAZIONE DEL SISTEMA PCHS[®]



- 320 MILIONI DI EURO

di risparmio 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

PCHS[®] PRINCIPALI RISULTATI:

**IL SISTEMA PCHS[®] PERTANTO NON SOLO
CONSENTE DI RIDURRE LE INFEZIONI CORRELATE
ALL'ASSISTENZA SPESSO CAUSATE DA AGENTI
FARMACO RESISTENTI, MA PERMETTE ALTRESÌ
DI PREVENIRE E CONTRASTARE EFFICACEMENTE
IL RISCHIO DI INFEZIONI DA COVID-19 DURANTE
TUTTE LE 24 ORE GARANTENDO AL CONTEMPO
SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE E RIDUZIONE DEI COSTI.**

**Ridurre le infezioni significa migliorare
la qualità della vita tutelando la salute.**

E, in molti di questi casi, salvare vite umane.

Il sistema PCHS[®] assicura il rispetto degli "Indicatori di Risultato Microbiologico**"; oggi è possibile misurare da un punto di vista qualitativo e quantitativo la contaminazione delle superfici delle degenze ospedaliere, residuale al trattamento di sanificazione.

** In conformità con "Linee di indirizzo sulla valutazione del processo di sanificazione ambientale nelle strutture ospedaliere e territoriali per il controllo delle Infezioni Correlate all'Assistenza (ICA)".

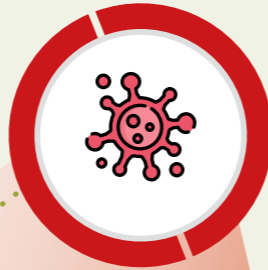
Il sistema PCHS[®] è comprovato dal monitoraggio microbiologico affidato al laboratorio del CIAS presso Università di Ferrara.

TAVOLA DEI NUMERI DEL SISTEMA PCHS®

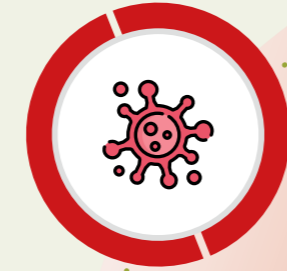


A LIVELLO
IGIENICO-SANITARIO

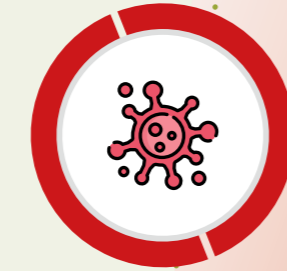
-99,99%
della carica virale



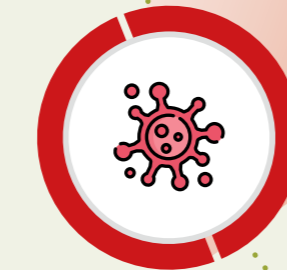
-52%
delle Infezioni Correlate
all'Assistenza¹



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



-70/96%
dei patogeni rispetto ai
metodi tradizionali¹



-35%
riduzione
impronta di carbonio³

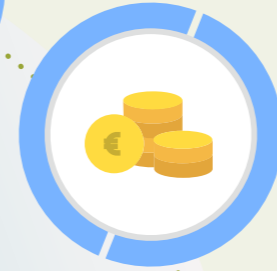


-45%
riduzione consumo
sostanze chimiche³

-51%
del consumo di farmaci antimicrobici²



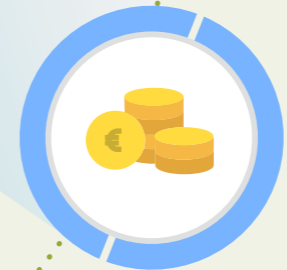
-79%
del costo complessivo
della terapia antimicrobica²



-320 MILIONI DI EURO
risparmiabili in 5 anni negli ospedali
italiani di trattamenti farmacologici²



-60%
riduzione del costo della
terapia antimicrobica per
paziente con ICA²



-29/33%
riduzione dei consumi
elettrici ed idrici³



A LIVELLO DI
IMPATTO AMBIENTALE



LE BUONE INTENZIONI POSSONO ESSERE
VALIDATE SOLO DAI NUMERI CHE HANNO
MOLTO DA DIRE, **QUESTO È CIÒ CHE
È STATO DIMOSTRATO CON IL PCHS®**

Fonte ricerca scientifica SAN-ICA
1 pubblicazione scientifica Plos One | 2 pubblicazione scientifica Pathogens | 3 fonte ricerca Punto3 srl

PREVENZIONE E IGIENE STABILI NEL TEMPO

PCHS[®]
igiene biostabile

www.pchs.it



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



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

