

# POSSIBILI AZIONI di SANIFICAZIONE e DISINFEZIONE nella PREVENZIONE delle ICA

# ICA

Annualmente **4,3 milioni di pazienti** negli ospedali dell'UE/SEE **contraggono almeno una ICA** durante la loro degenza in ospedale.\*

*\* Report di ECDC - European Centre for Disease Prevention and Control | "Point prevalence survey of healthcare-associated infections and antimicrobial use in European acute care hospitals - 2022-2023" Stockholm, May 2024.*

«... le **azioni di sanificazione e disinfezione ambientale sono fondamentali nel prevenire le ICA** perché sulle superfici e nell'ambiente risiedono agenti patogeni che da esse possono essere veicolati ai pazienti.

In tal senso **appaiono molto promettenti le tecnologie che sfruttano la naturale competizione biologica tra specie non patogene (probiotici) e quelle patogene**, attraverso una biostabilizzazione duratura e a basso impatto ambientale».\*

\* Laurenti P. [et. al.], *Igiene ospedaliera*, in Ricciardi W., Favaretti C., Laurenti P., *Manuale per navigare la complessità nell'ospedale del futuro*, Idelson-Gnocchi, Napoli. 2024, p.87.

# POHS

## Probiotic Cleaning Hygiene System

**Sistema di sanificazione a base probiotica**  
(microrganismi viventi, principalmente batteri e lieviti)

### “Spiegato semplice”

Anziché uccidere i microrganismi cattivi con sistemi chimici, rendendoli più forti, è possibile sanificare e riportare l'equilibrio mettendo sulle superfici **microrganismi buoni** (*batteri del tipo Bacillus*).  
In questo modo si crea una **biocompetizione** tale per cui i batteri cattivi vengono eliminati dai batteri buoni e le superfici restano salubri fino a 24 ore.

# POHS

## Probiotic Cleaning Hygiene System

Un sistema supportato da

**15 anni di ricerca e validato da 18 studi scientifici indipendenti \***  
che ne attestano **efficacia, sicurezza e sostenibilità**

*\* pubblicati su riviste sottoposte a peer review*

## SCHEMA ad H di Copma





# CONCLUSIONI

Quanto illustrato rende auspicabile una maggiore e più estesa **adozione di sistemi probiotici, come PCHS®** particolarmente nelle strutture ospedaliere, RSA e ambulatori.

A tal scopo si prospetta e augura che tale **adozione**:

- ☐ Possa essere **integrata nelle linee guida e buone pratiche** in ambito sanitario;
- ☐ Sia riconosciuto come sistema di sanificazione elettivo dalle strutture sanitarie.

# Grazie

