

## Riassunto in inglese:

### Raccomandazione della Commissione per l'igiene ospedaliera e la prevenzione delle infezioni (Commissione per l'igiene ospedaliera e la prevenzione delle infezioni/KRINKO)

[https://www.rki.de/DE/Content/Kommissionen/KRINKO/krinko\\_node.html](https://www.rki.de/DE/Content/Kommissionen/KRINKO/krinko_node.html)

#### Requisiti igienici per i sistemi di acque reflue nelle strutture mediche

Un'attuale raccomandazione della Commissione per l'igiene ospedaliera e la prevenzione delle infezioni (KRINKO) afferma chiaramente che i sistemi di acque reflue nelle strutture mediche sono un serbatoio per agenti infettivi, residui di antibiotici e geni di resistenza. Vale la pena notare che gli scarichi del lavandino sotto i lavabi svolgono un ruolo importante qui. Un'efficace misura di prevenzione nelle aree a rischio è la sostituzione di uno scarico per livello standard con il dispositivo di disinfezione termica "MoveoSiphon ST24".

#### Nuova raccomandazione da KRINKO

In passato, i sistemi di acque reflue nelle strutture mediche non svolgevano un ruolo importante nella ricerca di serbatoi di infezioni e vie di diffusione.

Poiché diversi articoli scientifici dimostrano la correlazione tra focolai in strutture cliniche e sistemi di acque reflue e poiché ci sono sempre più pubblicazioni sui patogeni resistenti agli antibiotici nei sistemi di acque reflue, la Commissione per l'igiene ospedaliera e la prevenzione delle infezioni presso il "Robert Koch-Institute" ha pubblicato le raccomandazioni „**Anforderungen der Hygiene an abwasserführende Systeme in medizinischen Einrichtungen**“ (**Requisiti** igienici per i sistemi di acque reflue nelle strutture mediche) nel Bollettino federale della sanità (Bundesgesundheitsblatt 2020, 63: 484-501).

Le attuali raccomandazioni riguardano l'intero sistema di acque reflue delle strutture mediche, a partire dal luogo in cui i fluidi corporei e le escrezioni entrano nel sistema come i lavandini e i loro scarichi.

Nella valutazione dei dati, viene sottolineata l'importanza del rischio di esposizione e contaminazione da spruzzi d'acqua e aerosol, nonché l'importanza dei biofilm negli scarichi dei lavandini. I biofilm possono ospitare geni di resistenza agli antibiotici, fornire una nicchia ideale per il trasferimento genico orizzontale ed essere il punto di partenza per le epidemie.

Gli studi di Kossow et al. (Clin Infect Dis 2017, 65(6): 935-942) e de Jonge et al. (J Hosp Infect 2019, 102(1): 70-74) che hanno dimostrato l'efficacia dei sifoni autodisinfettanti (MoveoSiphon) che sono, tra l'altro, citati.

Le raccomandazioni compilate dalla commissione contengono i requisiti igienici di base per i sistemi di acque reflue nelle strutture mediche come la progettazione del lavabo e le procedure di disinfezione nelle aree sanitarie.

L'equipaggiamento degli scarichi dei lavandini nelle aree ad alto rischio con un sistema di disinfezione termica è indicato come esempio per la prevenzione delle infezioni nelle strutture mediche.