

SANI SYSTEM POLTI sui treni "FRECCIAROSSA"

Il **Sani System Polti** è un'apparecchiatura elettro-medica per la sanificazione di alto livello di tutte le superfici e tessuti trattati. Emette vapore saturo secco surriscaldato ad alta temperatura (180°C) in combinazione con il sanificante **HPMed** (soluzione idroalcolica contenente metasilicato di sodio e carbonato di sodio). Il sistema permette di abbattere in pochi secondi la carica batterica, fungina e virale pre-esistente e consente, pertanto, di ridurre il rischio di infezioni crociate. La sua particolarità risiede nel vapore portato ad elevata temperatura in una camera di espansione al fine di renderlo saturo, cioè con basso contenuto di umidità. Ciò permette una sua rapida evaporazione dalle superfici trattate senza lasciare tracce di umidità residua.

Sani System Polti, brevettato a livello mondiale da Polti S.p.A., è stato sottoposto a numerosi test di laboratorio e studi clinici. Tali studi hanno dimo-

strato la sicurezza d'uso e l'efficacia di **Sani System Polti** nel ridurre la contaminazione microbica delle superfici. Rispetto ai tradizionali metodi di sanificazione Sani System Polti svolge un'azione di tipo fisico e sfrutta l'elevata temperatura del vapore anziché un composto chimico per rendere le superfici sicure, a prova di infezione. La miscela di vapore e **HPMed** è erogabile in presenza di persone e dermatologicamente testata; inoltre non provoca alcun tipo di danno o alterazione alle superfici e tessuti trattati. L'azione sanificante del sistema è molto rapida: 30 secondi di vaporizzazione per metro quadrato sono sufficienti per abbattere la contaminazione microbica delle superfici trattate.

Il vapore saturo svanisce nell'arco di 30-45 secondi senza lasciare alcuna traccia residua: ciò elimina i tempi di posa e di attesa previsti dai disinfettanti chimici tradizionali.

SANI SYSTEM POLTI IN CAMPO FERROVIARIO

Nel corso del 2008 sono stati svolti numerosi test per verificare l'adattabilità del sistema alla igienizzazione di carrozze ferroviarie ed i risultati sono stati molto positivi e risolutivi delle problematiche legate all'igiene degli ambienti e al comfort di viaggio delle persone.

Di seguito vengono riportati i risultati ottenuti durante i test svolti sul treno ETR 500 presso la stazione di Milano Centrale nel mese di marzo 2008.

Tali esiti sono stati confermati in ulteriori test eseguiti in campo ferroviario in varie aree degli ambienti viaggiatori.

L'abbattimento della carica batterica in seguito al trattamento con Sani System Polti è stato rilevato sia mediante tamponi sterili per test microbiologici, sia mediante il Bioluminometro, che ne consente una misurazione immediata.

LAVANDINO		
	prima	dopo
TAMPONE (ufc/cm ²)	1.1 x 10 ⁴	1
BIOLUMINOMETRO (ulr)	4563	56

TAVOLINO		
	prima	dopo
TAMPONE (ufc/cm ²)	1.2 x 10 ³	3
BIOLUMINOMETRO (ulr)	649	79

ufc/cm² = unità formanti colonia per centimetro quadrato.
ulr = unità luminescenza relativa.



Sani System Polti sul treno ETR 500 FRECCIAROSSA (dicembre 2008).

Dal 14 dicembre 2008, Trenitalia, nell'ambito del nuovo programma Alta Velocità "FRECCIAROSSA", ha assegnato alla società Serfer l'incarico di svolgere, presso la stazione di Roma Termini, una nuova operazione di pulizia rapida che contempla anche l'attività di sanifica-

zione ed il cui obiettivo è quello di ripristinare le migliori condizioni ambientali e di igiene di tutti i treni ad Alta Velocità "FRECCIAROSSA". Trenitalia e Serfer hanno individuato in **Sani System Polti** l'apparecchiatura ideale per la sanificazione efficace e

sicura delle toilette di tali treni.

Dopo le prime settimane di attività, sia Serfer che Trenitalia hanno dichiarato piena soddisfazione sia per le prestazioni che per l'affidabilità e facilità di impiego delle apparecchiature **Sani System Polti**.