

Brand  
**KUSHIM CARING DESIGN**



Un rivoluzionario modo di vivere e abitare i luoghi in sicurezza grazie all'utilizzo delle più recenti innovazioni in campo tecnico e scientifico.

Nasce dall'esigenza di riflettere sugli spazi abitativi e sulle nuove necessità, alla luce del delicato momento storico che stiamo vivendo, il progetto **KUSHIM CARING DESIGN**.

**KUSHIM CARING DESIGN** è la risposta alla ricerca per la sanificazione naturale dei locali pubblici e privati. I test sperimentali condotti sotto la guida della **Professoressa Mara Biasin** presso il laboratorio di Immuno-Biologia del Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche- L. Sacco, dimostrano che la tecnologia Kushim è in grado di abbattere la carica virale di SARS-CoV-2 inoculata in fase liquida su una superficie.

L'esposizione di SARS-CoV-2 all'aria trattata per 30 minuti con tecnologia Kushim, in un ambiente con volume pari a 28m<sup>3</sup>, ha mostrato una riduzione della carica virale di 1 log (90,0%), superiore rispetto al decadimento naturale del virus verificato nel test di controllo, eseguito nelle medesime condizioni, ma senza l'impiego della tecnologia Kushim.

**TECHNOLOGY**

Il sistema naturale **KUSHIM CARING DESIGN** combina tecnologie diverse che risolvono molteplici aspetti: da un lato lampade sintetiche Uv-C che, agiscono sull'aria al pari degli Uv-C dei raggi solari e illuminano il materiale biologico dei virus formato da acidi nucleici RNA o DNA. L'azione della luce rompe i legami che compongono il materiale genetico dei patogeni e permette la formazione di legami secondari che impediscono il corretto funzionamento, bloccando così la capacità di replicare dei virus, come ben testimoniato dagli ultimi studi dell'Istituto Nazionale di Astrofisica in collaborazione con l'Università degli Studi di Milano (ricerche consultabili sul sito [contagio.online/livestreaming](http://contagio.online/livestreaming)). Dall'altro lato la tecnologia è costituita da un struttura catalizzatrice, in lega metallica con matrice a nido d'ape, composta principalmente da TiO<sub>2</sub> (biossido di titanio) e altri metalli nobili, attraverso cui viene trattata l'aria. Il processo forma perossido di idrogeno (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>) che, diffuso in ambiente confinato, consente una sanificazione sicura, efficace e completa dell'aria confinata e di tutte superfici interessate esposte all'aria (questa tecnologia denominata PCO™ - Photo Catalytic Oxidation o ossidazione foto catalitica - è stata sviluppata e utilizzata dalla NASA per la sanificazione degli ambienti destinati alle missioni aerospaziali).

PROTOCOLLO DI VALUTAZIONE DELL'ATTIVITA' VIRUCIDA DEL DISPOSITIVO KUSHIM SU SARS-CoV-2

REPORT CONCLUSIVO

DICHIARAZIONE DI EFFICACIA DELLA TECNOLOGIA KUSHIM

I test sperimentali condotti sotto la guida della Professoressa Mara Biasin presso il laboratorio di Immuno-Biologia del Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche- L. Sacco, dimostrano che la tecnologia Kushim è in grado di abbattere la carica virale di SARS-CoV-2 inoculata in fase liquida su una superficie.

L'esposizione di SARS-CoV-2 all'aria trattata per 30 minuti con tecnologia Kushim, in un ambiente con volume pari a 28m<sup>3</sup>, ha mostrato una riduzione della carica virale di 1 log (90,0%), superiore rispetto al decadimento naturale del virus verificato nel test di controllo, eseguito nelle medesime condizioni, ma senza l'impiego della tecnologia Kushim.

**HISTORY**

Una tavoletta d'argilla contenente un testo amministrativo della città di Uruk, risalente al 3400-3000 a.C. contiene il nome sumero "Kushim" che potrebbe riferirsi al nome proprio di un individuo, il primo uomo della storia di cui conosciamo il nome. A distanza di oltre cinquemila anni da quel nome trae l'ispirazione KUSHIM CARING DESIGN, per una nuova scrittura di sistemi, processi e componenti di arredo che tengano in considerazione la coesistenza dell'uomo con gli agenti patogeni (batteri, parassiti e virus) in ambienti confinati.

Via Cola Montano 6 Milano  
 Natasha Calandrino Van Kleef

**Nazione**  
 Italy

**Telefono**  
 +39 347 462 8947

[Contatta via email](#)

[Vai al sito](#)



**Download**



Kushim Caring Design - Company Profile ITA E ENG.pdf

