



Saturno: Design e Tecnologia per il Sociale

Dispositivo per la disinfezione e l'inattivazione degli agenti patogeni in ambienti chiusi nato dall'incontro tra tecnologia d'avanguardia e design sostenibile brevettato da INAF e NVK Design, in esposizione per la Design Week

Milano, 26/05/2022 (informazione.it - comunicati stampa - scienza e tecnologia)
"Saturno" è un elegante sistema di sanificazione dell'aria di un ambiente tramite lampade Uv-C in presenza di persone e senza ricambio esterno d'aria, con tecnologia brevettata, il cui prototipo è stato presentato a Milano, durante la prima edizione della **SAFETY WEEK 2022** (26 - 27 - 28 - 30 APRILE 2022). Obiettivo principale della Safety Week, voluta dalla Consigliera Comunale e Consigliera Delegata alla Città Metropolitana **Beatrice Uguccione** e promossa insieme anche al **Comune di Milano** e alla **Città Metropolitana di Milano**, è stata la promozione della cultura della sicurezza per tutti, a tutte le scale, dalla salvaguardia del pianeta, alla rigenerazione della città, ai cantieri 4.0. Nel ricco carnet di appuntamenti con un focus mirato all'Universo e alla tecnologia di salvaguardia del pianeta e dei suoi abitanti, di fronte a un parterre di istituzioni, politica, scuola, scienziati, sindacati, associazioni imprenditoriali, terzo settore, giovani e professionisti, è stato quindi presentato questo nuovo dispositivo altamente tecnologico per la disinfezione dell'aria e l'inattivazione di SARS-Cov-2.

Progettato e brevettato dall'**Istituto Nazionale di Astrofisica** insieme a **Natasha Calandrino Van Kleef**, architetto titolare di NVK Design (www.nvkdesign.it), ricercatrice e designer - **già artefice e promotrice di Contagio Congresso** (<http://www.contagio.online>) - unitamente al ricercatore **Andrea Bianco**, professore del **Politecnico di Milano** e al **Dott. Giovanni Pareschi**, Dirigente di Ricerca INAF, a partire da Giugno 2022, per la Design Week, sarà in esposizione permanente nel Palazzo di Brera, all'ingresso del Museo Astronomico di Brera (Primo Piano) che fa parte dell'Osservatorio Astronomico di Brera.

Il dispositivo, efficace al 100% per l'inattivazione di agenti patogeni, ha la mission di sanificare in sicurezza l'aria negli spazi pubblici quali scuole, ospedali, uffici, ma anche nel quotidiano delle nostre case. L'imprinting di Saturno è tecnologico, l'applicazione dei più sofisticati e innovativi sistemi di disinfezione applicati a materiali d'avanguardia con rivestimento interno "riflettente", si vedono applicati a un oggetto di design, una lampada plug&play, costituita da due ventole di tipo radiale e lampade Uv-C in grado di trattare grandi volumi di aria in maniera efficiente, a basso consumo e in completa sicurezza.

La lampada presentata è una promessa di futuro migliore. Oggi Saturno è disponibile per l'industrializzazione del prodotto con materiali a basso costo immediatamente disponibili sul mercato. Nella sua configurazione attuale, il prototipo di Saturno occupa lo spazio di una lampada a terra su quattro ruote con un'altezza di circa 2,4 m; le dimensioni complessive e il peso del prodotto finale verranno adattati e scalati a seconda della dimensione dei locali da sanificare.

NVK Design e INAF hanno progettato un oggetto funzionale che migliorerà efficacemente le condizioni ambientali della nostra esistenza. Un progetto, orgoglio italiano, che è ora aperto alla ricerca di sponsor e investitori lungimiranti per commercializzarlo rendendo possibile la produzione su larga scala.

