

# SATURNO: DESIGN e TECNOLOGIA per il SOCIALE

saturno

Overview Dove e quando Gallery

## In esposizione a Brera "Saturno": 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

### Designer

→ Natasha Calandrino Van Kleef NVK Design

### L'evento appartiene a

→ Brera Design District 2022

Architettura Illuminazione Product Design Sostenibilità 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 in esposizione permanente nel Palazzo di Brera, all'ingresso del Museo Astronomico di Brera (Primo Piano) che fa parte dell'Osservatorio Astronomico di Brera.

La visita a Saturno è libera e gratuita.

Saturno è stato presentato a Milano, durante la prima edizione della **SAFETY WEEK 2022** (26 - 27 - 28 - 30 APRILE 2022): voluta dalla Consigliera Comunale e Consigliera Delegata alla Città Metropolitana **Beatrice Uguccioni** e promossa insieme anche al **Comune di Milano** e alla **Città Metropolitana di Milano**, il cui obiettivo principale 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.

Saturno progettato e brevettato dall'**Istituto Nazionale di Astrofisica** insieme a **Natasha Calandrino Van Kleef**, architetto titolare di NVK Design ([www.nvkdesign.it](http://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**.

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.**

Download file

📍 MUSEO ASTRONOMICO DI BRERA — via Brera 28, Milano

Mappa e indirizzi

### Modalità di accesso

L'esposizione permanente nel Palazzo di Brera, all'INGRESSO del Museo Astronomico di Brera (PRIMO PIANO) che fa parte dell'Osservatorio Astronomico di Brera.

Continua a leggere...

Leggi le raccomandazioni di Fuorisalone.it

### Programma

14/01/2022	15/01/2022	16/01/2022	17/01/2022	18/01/2022	19/01/2022	20/01/2022
14/01/2022 Esposizione - Esposizione permanente nel Palazzo di Brera, all'INGRESSO del Museo Astronomico di Brera (PRIMO PIANO) che fa parte dell'Osservatorio Astronomico di Brera.	15/01/2022 Esposizione - Esposizione permanente nel Palazzo di Brera, all'INGRESSO del Museo Astronomico di Brera (PRIMO PIANO) che fa parte dell'Osservatorio Astronomico di Brera.	16/01/2022 Esposizione - Esposizione permanente nel Palazzo di Brera, all'INGRESSO del Museo Astronomico di Brera (PRIMO PIANO) che fa parte dell'Osservatorio Astronomico di Brera.	17/01/2022 Esposizione - Esposizione permanente nel Palazzo di Brera, all'INGRESSO del Museo Astronomico di Brera (PRIMO PIANO) che fa parte dell'Osservatorio Astronomico di Brera.	18/01/2022 Esposizione - Esposizione permanente nel Palazzo di Brera, all'INGRESSO del Museo Astronomico di Brera (PRIMO PIANO) che fa parte dell'Osservatorio Astronomico di Brera.	19/01/2022 Esposizione - Esposizione permanente nel Palazzo di Brera, all'INGRESSO del Museo Astronomico di Brera (PRIMO PIANO) che fa parte dell'Osservatorio Astronomico di Brera.	20/01/2022 Esposizione - Esposizione permanente nel Palazzo di Brera, all'INGRESSO del Museo Astronomico di Brera (PRIMO PIANO) che fa parte dell'Osservatorio Astronomico di Brera.



📍 Dove  
MUSEO ASTRONOMICO DI BRERA — via Brera 28, Milano  
→ Mappa

🕒 Quando  
6-12 giugno 2022  
→ Programma

🚶 Modalità di accesso  
→ Leggi

### Contatti

+39 3474628947

Invia email

Val al sito

# Saturno

## SATURNO: DESIGN and TECHNOLOGY for SOCIAL

Overview When and where Gallery

### On display at Brera "Saturno": device for the disinfection and inactivation of pathogens in indoor environments born from the encounter between cutting-edge technology and sustainable design patented by INAF and NVK Design

#### Designers

→ Natasha Calandrino Van Kleeef NVK Design

#### The event belongs to

→ Brera Design District 2022

Architecture Lighting Product Design Sustainability Technology

"Saturno" is an elegant system designed to sanitize the air in any room using Uv-C lamps without external air Exchange and in the presence of people. Using our patented technology, this prototype is on permanent display in the Brera Palace, at the entrance to the Brera Astronomical Museum (first floor), which is part of the Brera Astronomical Observatory.

You can visit Saturno free of charge.

Saturno was presented in Milan, during the first edition of the **SAFETY WEEK 2022** (26 - 27 - 28 - 30 APRIL 2022): desired by the City Councillor and Councillor Delegate to the Metropolitan City **Beatrice Uguccioni** and promoted together with the **Municipality of Milan** and the **Metropolitan City of Milan**, whose main objective was the promotion of a culture of safety for everyone, at all scales, from safeguarding the planet, to the regeneration of the city, to construction sites 4.0. In the rich carnet of appointments with a focus on the Universe and the technology to safeguard the planet and its inhabitants, in front of a parterre of institutions, politicians, schools, scientists, trade unions, entrepreneurial associations, the third sector, young people and professionals, this now high-tech device for air disinfection and inactivation of SARS-Cov-2 was presented.

Saturno, designed and patented by the **National Institute of Astrophysics** together with **Natasha Calandrino Van Kleeef**, architect and owner of NVK Design ([www.nvkdesign.it](http://www.nvkdesign.it)), researcher and designer - **former creator and promoter of Contagio Congresso** (<http://www.contagio.online>) - together with researcher **Andrea Bianco**, professor at the Milan Polytechnic, and **Dr. Giovanni Pareschi**, INAF Research Manager.

The device, 100% effective in inactivating pathogens, has the mission of safely sanitising the air in public spaces such as schools, hospitals, offices, but also in the everyday life of our homes. Saturno's imprinting is technological, the application of the most sophisticated and innovative disinfection systems applied to avant-garde materials with a "reflective" internal coating, are seen applied to a design object, a plug&play lamp, consisting of two radial fans and Uv-C lamps capable of treating large volumes of air efficiently, with low consumption and in complete safety.

The lamp presented is a promise of a better future. Today, Saturno is available for industrialisation with low-cost materials readily available on the market. In its current configuration, the Saturno prototype occupies the space of a floor lamp on four wheels with a height of approximately 2.4 m; the overall dimensions and weight of the final product will be adapted and scaled according to the size of the rooms to be sanitized.

**NVK Design and INAF have designed a functional object that will effectively improve the environmental conditions of our existence. A project, Italian pride, that is now open to the search for sponsors and far-sighted investors to commercialise it, making large-scale production possible.**

Download files

saturno

Where  
MUSEO ASTRONOMICICO DI BRERA — via Brera 28, Milano  
→ Map

When  
6-12 June  
→ Program

Entry rules  
→ Read

Contacts  
+39 3474628947

Send email

Visit the website

### MUSEO ASTRONOMICICO DI BRERA — via Brera 28, Milano

Map and directions

#### Entry rules

Permanent exhibition in the Palazzo di Brera, at the ENTRANCE of the Brera Astronomical Museum (FIRST FLOOR), part of the Brera Astronomical Observatory.

Continue reading...

Read Fuorisalone.it recommendations →

### Program

6/6 MONDAY	7/6 TUESDAY	8/6 WEDNESDAY	9/6 THURSDAY	10/6 FRIDAY	11/6 SATURDAY	12/6 SUNDAY
09:00 - 18:00 Exhibition - Permanent exhibition in the Palazzo di Brera, at the ENTRANCE of the Brera Astronomical Museum (FIRST FLOOR), part of the Brera Astronomical Observatory.	09:00 - 18:00 Exhibition - Permanent exhibition in the Palazzo di Brera, at the ENTRANCE of the Brera Astronomical Museum (FIRST FLOOR), part of the Brera Astronomical Observatory.	09:00 - 18:00 Exhibition - Permanent exhibition in the Palazzo di Brera, at the ENTRANCE of the Brera Astronomical Museum (FIRST FLOOR), part of the Brera Astronomical Observatory.	09:00 - 18:00 Exhibition - Permanent exhibition in the Palazzo di Brera, at the ENTRANCE of the Brera Astronomical Museum (FIRST FLOOR), part of the Brera Astronomical Observatory.	09:00 - 18:00 Exhibition - Permanent exhibition in the Palazzo di Brera, at the ENTRANCE of the Brera Astronomical Museum (FIRST FLOOR), part of the Brera Astronomical Observatory.	09:00 - 18:00 Exhibition - Permanent exhibition in the Palazzo di Brera, at the ENTRANCE of the Brera Astronomical Museum (FIRST FLOOR), part of the Brera Astronomical Observatory.	09:00 - 18:00 Exhibition - Permanent exhibition in the Palazzo di Brera, at the ENTRANCE of the Brera Astronomical Museum (FIRST FLOOR), part of the Brera Astronomical Observatory.

