

-2.1 °C Rome giovedì 06 Gennaio 2022 14:47

Direttore Responsabile : Christian Tipaldi | Soundtracks | English Version | HomeTvChannel | Covid19 LiveData |

World Magazine®
 NEWSPAPER ON LINE, NEWS, MUSIC, SHOW AROUND THE WORLD

SOUNDTRACKSALBUM.COM

SOUNDTRACKS
Christian Tipaldi

[Home](#) [Ultim'ora](#) [Attualità](#) [Spettacoli & Cultura](#) [Sport](#) [Territorio](#) [Tecnologia](#) [Tendenze](#) [Viaggi](#)


Home > Lifestyle > Sanixair: ecco come sanificare gli ambienti con la catalisi

Sanixair: ecco come sanificare gli ambienti con la catalisi

6 Gennaio 2022

Utilizzare la fotocatalisi per sanificare gli ambienti portando anche in casa una tecnologia già sviluppata con successo in ambito business: è l'idea di **Sanixair**, startup nata nell'aprile 2019 che ha deciso, dopo essersi dedicata al mondo business, di aprirsi al mercato consumer per produrre prodotti innovativi e facilmente installabili.

Cosa fa **Sanixair** e che cos'è la fotocatalisi

La tecnologia principale utilizzata da **Sanixair**, ci spiega il marketing director Tiziano Rossi, è la fotocatalisi: "Si basa - racconta - su principi che già avvengono in natura: noi usiamo l'umidità relativa per trasformarla grazie a sistemi luminosi fotocatalizzanti in perossido di idrogeno, meglio noto come acqua ossigenata: questo è in grado di far 'esplodere' il Dna delle particelle sulle superfici e nell'aria, e l'effetto che otteniamo è simile a quello di vaporizzare del gel sanificante come quello che utilizziamo tutti i giorni per le mani". L'ossidazione fotocatalitica, in particolare, riproduce di continuo quello che avviene in natura grazie all'azione combinata di raggi UV del sole e di metalli, che trasformano l'umidità relativa dell'aria in ioni ossidanti in grado di distruggere la maggior parte degli agenti inquinanti e tossici. Il vantaggio di un sistema come questo è che è naturale e che sanifica di continuo l'aria in ambienti in cui sono presenti anche uomo e animali ed è in grado di eliminare batteri, muffe, lieviti e virus. Una tecnologia esistente dagli anni Novanta principalmente sviluppata negli Stati Uniti sperimentata in Italia grazie alla collaborazione con l'Istituto Italiano di Tecnologia di Genova e l'Università di Firenze.

Air Split

Tutti gli approfondimenti della rubrica di innovazione e tecnologia

Sanixair negli ultimi anni si è occupata molto di **sanificazione** di ambienti industriali e aziendali con prodotti in grado di soddisfare le esigenze di grandi aziende, centri commerciali, ospedali ma anche piccoli spazi come bus, ambulanze, auto, ascensori, camere e addirittura armadi in grandi alberghi. Adesso sbarca anche nel mondo consumer con Air Split: si tratta di un dispositivo autonomo di **sanificazione** continua per la casa o il piccolo ufficio. Si presenta piccolo e compatto, molto simile (ma più piccolo) agli split dell'aria condizionata, composto al suo interno da una lampada UV-C e da un catalizzatore con biossido di titanio. Va collegato solamente all'elettricità, non ha bisogno di filtri o manutenzione e in circa un'ora ricircola completamente

CERCA

Search

CALENDARIO

Gennaio: 2022

L	M	M	G	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

« Dic

METEO

ROME

Cielo Coperto



-2.1 °C

≈ -1.1°

≈ -2.9°

70 % 0.5kmh 90 %

GIO	VEN	SAB	DOM	LUN
-2°	-2°	-6°	2°	2°

CAMBIO VALUTA

EUR - Paesi membri dell'euro

USD

0,8799