

L'azienda di Fiorano è specializzata nella progettazione e produzione di sistemi per l'analisi energetica, oltre che per il benessere e la sicurezza dell'uomo

Blackbox Green corre nel futuro e sanifica l'aria in tutti gli ambienti

ALL'AVANGUARDIA

Blackbox Green è una società di Fiorano specializzata nella progettazione e produzione di sistemi per l'analisi energetica, oltre che per il benessere e la sicurezza dell'uomo. Ha recentemente conseguito un brevetto internazionale per un sistema di climatizzazione smart degli edifici (in collaborazione con il Centro Epsone Meteoro di Milano) che consente un netto risparmio energetico. Inoltre sta proponendo all'Expo di Dubai (così come stanno facendo con i propri prodotti altre tre aziende modenesi associate alla Cna) il suo sistema Sanibox, una piattaforma basata su tecnologie di ultima generazione e che consente di sanificare l'aria in qualsiasi ambiente: il tutto 24 ore su 24 e con le persone presenti, eliminando virus, batteri e ovviamente il Covid-19 (e relative varianti), monitorando e analizzando l'aria in tempo reale. Sanibox, come certificato a livello internazionale dal laboratorio Eurofins, è efficace al 99.97% contro batteri e virus, abbattendo al contempo anche allergeni, polveri sottili, formaldeide e dà la possibilità di garantire la massima efficienza energetica. Senza l'utilizzo di ozono, raggi ultravioletti, ionizzazione anche al plasma, sistemi di sanificazione che l'Istituto Superiore di Sanità vieta in caso di presenza di persone negli ambienti. Pensate ad un ascensore, una porta girevole di una banca, un taxi, una camera di hotel, un negozio, un ufficio ma anche una sala di un teatro o di un cinema: luoghi dove ogni giorno tutti noi passiamo pochi minuti o molte ore. Sapere che l'aria che respiriamo è stata sanificata con la sola apertura delle finestre



Roberto Salimbeni, fondatore con Sergio Alabiso di Blackbox Green

Nascita

Sei anni fa grazie all'intuizione di Sergio Alabiso e Roberto Salimbeni

Dubai

Sta esponendo le proprie innovazioni anche all'Expo e punta all'estero

stre la mattina, oppure sapere che lo è in continuazione, con un monitor che certifica al pubblico la qualità di ciò che si respira, in una situazione come quella che viviamo oggi può fare la differenza. Il sistema Sanibox, interamente progettato e realizzato in Italia (anzi nella Motor Valley), utilizza luce bianca non nociva per l'uomo, generata da un'apposita scheda LED calibrata su una specifica lunghezza d'onda che dà il via alla fotocatalisi ossidativa: questa attiva tre filtri in ceramica porosa trattati con biossido di titanio, azoto e sa-

IN ITALIA DUEMILA CASI

Il sistema predittivo che scova la legionella

Tra i sistemi messi a punto da Blackbox Green c'è anche un sistema predittivo anti-legionella. La legionella, infatti, è ancora oggi un problema serio, di cui si parla forse troppo poco, un tema 'nascosto' dall'emergenza legata al Covid-19 e da quello che significa la pandemia da quasi due anni per la sanità ospedaliera. Basti pensare che raggiunge punte di mortalità anche del 40%: in Italia sono oltre 2.000 i casi di legionella registrati in media ogni anno. Inoltre l'azienda di Alabiso e Salimbeni lavora anche nel settore dell'efficientamento dei consumi elettrici, termici e di gas, per fornire sistemi, prodotti e servizi per l'analisi in continuo ed on-line delle centrali di produzione e di consumo di energia primaria. L'obiettivo è individuare gli sprechi energetici negli edifici, sia pubblici che privati. Da non dimenticare infine che Blackbox Green vanta anche campagne di monitoraggio energetico per la sede della Banca d'Italia di via Nazionale a Roma e per quella dell'agenzia giornalistica Ansa.

li d'argento. In pratica le sostanze organiche nocive e quelle responsabili dei cattivi odori si decompongono. I batteri, i virus e i funghi che attaccano le superfici vengono invece abbattuti grazie al forte potere ossidante del fotocatalizzatore attivato da questa luce visibile artificiale. Il sistema non richiede sostituzione periodica di filtri ma solo una normale pulizia e manutenzione e può essere montato sugli impianti preesistenti di climatizzazione centralizzata: si può anche noleggiare, garantisce bassa rumorosità e bassi consumi. Blackbox Green srls è stata fondata come start up innovativa nel 2015 da Sergio Alabiso e da Roberto Salimbeni: quest'ultimo, classe 1949 e ormai cinquant'anni di esperienza (e una passione per i Templari) è anche il direttore tecnico dell'azienda. Blackbox Green dal 2019 fa parte del Gruppo milanese Tonali Energia & Ambiente srl. «Abbiamo preparato anche un kit per le scuole e approntato un prototipo del nostro sistema di sanificazione per i grandi ambienti, luoghi per i quali non è stata trovata ancora una soluzione efficace - spiega Salimbeni - Grazie alla nostra "testa di ponte" a Dubai abbiamo già stretto contatti con una decina di imprese, vedremo se si concretizzeranno». Blackbox Green non ha dipendenti, solo partner che collaborano con Alabiso e Salimbeni per l'industrializzazione e la realizzazione dei prodotti dell'azienda. L'impresa fioranese è poi stata tra le prime ad aderire al progetto di Socrate Zizza Made in Motor Valley, che mette a disposizione delle piccole e medie aziende del territorio un sistema sinergico di promozione ma anche, attraverso la tecnologia blockchain, forme di tutela delle soluzioni innovative realizzate. G.M.

SPECIALI.

Qui si diffondono eccellenze uniche e speciali. tutto da gustare.



ggio su www.Modenatur.it



PIACEREMODENA
Territorio, Turismo, Ristorazione

Con il contributo di:

