

Home > Hardware > Hi-Tech > Start up innovativa bolognese brevetta un sistema di sensori per monitorare la...

Hardware Hi-Tech

Start up innovativa bolognese brevetta un sistema di sensori per monitorare la qualità dell'aria indoor

Di Redazione Data Manager Online - 12 Giugno 2024


Notizie, interviste, video, approfondimenti
 su tutto ciò che accade nel panorama del **Trade ICT**

Digitali nel quotidiano, ma non sappiamo nulla dell'aria che respiriamo

Conosciamo la qualità dell'aria delle città italiane grazie al monitoraggio costante di enti e realtà come Legambiente che nel suo ultimo rapporto (Mal'Aria di città Luci ed ombre dell'inquinamento atmosferico nelle città italiane - 2024) conferma un aumento rispetto all'anno precedente delle concentrazioni di inquinanti, quali polveri sottili (PM10 e PM2.5) e biossido di Azoto (NO2). Quello che non ci si aspetta è che, gli ambienti indoor, dove trascorriamo gran parte del nostro tempo, siano spesso più inquinati dell'aria esterna.

Numerosi studi dimostrano che la presenza di **agenti chimici e biologici** nell'aria degli **ambienti indoor**, di qualsiasi tipologia, può influire sullo stato di **salute**, sia fisico che mentale di chi li frequenta.

I **principali benefici** di una buona qualità dell'aria indoor riguardano innanzitutto il **benessere delle persone**, ma hanno ricadute positive anche sull'aumento della capacità di concentrazione e la **riduzione dello stress**.

Non di rado inoltre accade che il benessere di chi frequenta l'ambiente lavorativo ed il risparmio energetico, frutto proprio di un'attenta analisi anche degli aspetti legati alla salute, coesistono anzi siano l'uno parte dell'altro.

Occuparsi della prevenzione e promozione della salute è un passo importante per diventare leader nelle performance ESG. Questo approccio virtuoso consente di accedere a finanziamenti, sgravi e pone in una condizione di privilegio nella

TI PIACE QUESTO ARTICOLO?

Iscriviti alla nostra newsletter per essere sempre aggiornato.

Inserisci la tua email

ISCRIVITI



EXECUTIVE ROUNDTABLE DATA MANAGER
CYBERSECURITY & BUSINESS CONTINUITY
 Le nuove sfide per CIO e CISO
Assisti gratuitamente

Trova articoli

 Search

I PROSSIMI EVENTI

[Smart Industry](#)
[Intelligent Workplace](#)
[Cybersecurity & Business Continuity](#)
[Smart City](#)
[WeChangeIT Forum 2024](#)
[Insurance](#)
[Intelligent Healthcare](#)

Stampa, proteggi e lavora con la stampante multifunzione a colori A3 N. 1 in Asia Pacifico (APAC):



*Fonte: IDC WW HCP Tracker, 4° trimestre 2022. Estrazione per azienda e numero di unità laser a colori A3 spedite, Anno: CY2022

Seguici su



TOP 100 DEL SOFTWARE IN ITALIA




EXECUTIVE ROUNDTABLE DATA MANAGER
CYBERSECURITY & BUSINESS CONTINUITY

TAUANITO INAIR: un sensore intelligente dal design accattivante

Conosciamo ciò che mangiamo, controlliamo le etichette dei capi che compriamo, ma pur respirando 22 mila volte al giorno, non sappiamo nulla di ciò che immettiamo nei nostri polmoni, soprattutto negli ambienti chiusi, dove passiamo, per lavoro, gran parte della nostra giornata.

Leggi anche: [Microsoft sta realizzando chip personalizzati per il cloud](#)

Da qui l'idea di creare un **sensore sentinella brevettato, professionale, completamente Made in Italy e dal design curato** che potesse garantire un monitoraggio della qualità dell'aria indoor da remoto. Nasce così da Taura Società Benefit, start up innovativa che opera nel settore dell'Iot fondata nel 2020 da 8 amici cinquantenni ciascuno con 30 anni di esperienza tecnica e imprenditoriale: **TAUANITO INAIR**. La soluzione ideata che si rivolge a quelle aziende all'avanguardia che hanno a cuore il benessere di chi frequenta i propri spazi, l'ottimizzazione dei consumi e l'interesse verso gli obiettivi ESG.

Il dispositivo, dalla forma iconica di un chicco, misura e trasmette mobile o fisso (GPS, WiFi, Domotica) la maggior parte dei parametri che regolano la nostra salute all'interno di un ambiente come temperatura, umidità, anidride carbonica, composti organici volatili, polveri sottili, rumore.

Tauanito inair vuole innescare una vera rivoluzione del buon respiro basata su 4 pilastri:

- **Agire:** cosa servono i dati e la conoscenza se tutto rimane immobile? **Le piccole e grandi rivoluzioni passano da gesti semplici**, team di TAUANITO INAIR aiuta a trovare le soluzioni giuste per creare un ambiente più sano.
- **Apprendere:** il vero cambiamento passa dalla consapevolezza, per questo è stato studiato, con esperti del settore, un programma di **formazione on-demand in micro-pillole video per trasmettere quanto sia importante, una buona qualità dell'aria indoor, per il benessere proprio e delle persone che ci circondano**
- **Risparmiare:** Taura, fornendo consulenze tecniche specializzate affianca le aziende rendendo evidente come risparmio energetico e salute possano procedere di pari passo
- **Comunicare:** TAUANITO INAIR può avere un impatto significativo, aiutando le aziende a raggiungere gli obiettivi ESG. Per questo può essere rendicontato nel Bilancio di Sostenibilità, Inoltre, l'innovazione e l'attenzione per il benessere delle persone, diventano tangibili grazie alla possibilità di usufruire di installazioni di visibilità customizzate da collocare negli spazi condivisi come sale riunioni o desk d'ingresso.

Leggi anche: [Apple compra Mira, specializzata in AR](#)



Le nuove sfide per
CIO e CISO

Assisti gratuitamente

WEB COVER

PA DIGITALE, L'INNOVAZIONE OLTRE IL
SETTORE PUBBLICO

NOVANEXT, VERSO UN FUTURO PIÙ
GREEN E SICURO

MINSAIT, LA RIVOLUZIONE DELLA PA IN
ITALIA



Resta aggiornato con la nostra Newsletter



Non c'è più spazio per lasciare ai nostri figli un mondo INSostenibile. Tava vuole lavorare con menti brillanti, curiose, gentili ed entusiaste che vogliono cambiare il mondo. Vuole esserne ispirata e sfidata. Tava crede che la tecnologia non sia una commodity, ma uno strumento che consenta di fare business in modo diverso.

Il brevetto è innovativo non solo per la sua declinazione d'uso ma anche per la sua genesi. I progettisti si sono rivolti a **TS Nuovamacut – Gruppo TeamSystem** per l'adozione di una tecnologia che potesse coniugare le funzionalità del CAD 3D SolidWorks con **features di simulazione** per valutare in fase di progettazione la **forma migliore senza dover effettuare test o creare dispendiosi prototipi. L'uso della 3DEXPERIENCE**, una soluzione collaborativa di Dassault Systèmes ha segnato la svolta decisiva nell'accelerare **del 30% il ciclo di progettazione e del 50% il time-to-market del prodotto finito**, rendendo l'azienda decisamente più competitiva. L'incredibile potere predittivo del software ha permesso, inoltre, di ottenere una stima dei costi di realizzazione in base alle decisioni sui materiali e sul design del sensore, annullando eventuali errori di progettazione e prototipazione.

Un'ulteriore scelta lungimirante è stata l'utilizzo della stampante **3D HP Jet Fusion** per la produzione dei primi pezzi, una macchina altamente performante perfetta per la ripetibilità di dettagli e texture complesse.



TAGS fact hoot Nuovamacut socialshare

<https://www.datamanager.it/2024/06/start-up-innovativa-bolognese-brevetta-un-sistema-di-sensori-per-monitorare-la-qualita-dellaria-indoor/>

Ultimi articoli della sezione

Start up innovativa bolognese brevetta un sistema di sensori per monitorare la qualità dell'aria indoor

Esprinet Group aderisce agli UN Global Compact

Indra anticipa di un decennio i suoi obiettivi di riduzione delle emissioni

Ambiente e sostenibilità digitale, gli italiani sono pronti?

Canon, pubblicati l'Integrated report 2024 e il report di sostenibilità 2024

I nostri servizi

Publicità e servizi

Lead Generation

Content Providing

Data Manager – La storia

Hanno scelto i nostri media

Abbonamento

Lo sfogliabile

Pubblica i tuoi Comunicati Stampa