

Smart Galerie
multimédia



Andrea Casa - Alisea C.E.O.
(Photo: Business Wire)

Langues du
communiqué

- Anglais
- Français
- Allemand
- Italien

Informations sur la
société

Alisea

08 février 2021 08:00 AM Est - New York (USA)

REMOTAIR, par Alisea: comment la Covid-19 stimule la créativité et aboutit à la conception de solutions innovantes d'amélioration des systèmes CVC

MEZZANINO, Italia—(BUSINESS WIRE)—Alisea présente **REMOTAIR®**, la première solution utilisant l'intelligence artificielle pour assurer la surveillance permanente du fonctionnement et de la propreté des systèmes CVC (chauffage, ventilation et climatisation). La technologie en instance de brevet de **REMOTAIR®** signale aux utilisateurs tout événement critique; de plus, elle fournit également un diagnostic préventif pour protéger la santé et la sécurité des personnes dans les environnements industriels, commerciaux et résidentiels. Des algorithmes spéciaux, mis au point après cinq années de recherche et d'essais, analysent les variables fournies par les capteurs et les technologies de collecte de données intégrés au système. **REMOTAIR®** est une création originale d'Alisea s.r.l, chef de file du secteur de la gestion des systèmes CVC et du nettoyage sur le marché italien.

«Parmi les nombreux atouts de REMOTAIR, citons en particulier ses capacités de diagnostic ainsi que de gestion continue de différents appareils de désinfection et de purification de l'air, dont le fonctionnement correct est contrôlé en temps réel, déclare Andrea Casa, directeur général d'Alisea et directeur international de la N.A.D.C.A. (National Air Duct Cleaners Association). En cas d'anomalie, le système émet automatiquement une alerte, ce qui permet aux techniciens d'intervenir immédiatement pour procéder aux interventions de maintenance et de désinfection visant à restaurer la propreté et l'efficacité opérationnelle. En outre, grâce à l'intelligence artificielle dont elle est dotée, la solution REMOTAIR® est capable de développer des fonctions d'auto-apprentissage d'analyse prédictive afin d'anticiper, très longtemps à l'avance, tout danger potentiel pour la santé humaine. D'où une optimisation des coûts, surtout en termes d'interventions et de maintenance, ces coûts pouvant s'avérer élevés lorsque la contamination d'un système a déjà eu lieu. REMOTAIR® représente un véritable changement de paradigme qui permettra aux employeurs de démontrer que leurs systèmes CVC sont toujours propres et de protéger ainsi leur entreprise contre tout risque juridique pouvant survenir à cause de la contamination d'un système.»

«Nous sommes maintenant en train de former les partenariats commerciaux internationaux qui soutiendront REMOTAIR. Notre but est d'associer la technologie, le vaste savoir-faire et les capacités de notre Société et les systèmes de gestion des installations CVC de tout bâtiment commercial, industriel ou résidentiel, partout dans le monde»

Alisea est présente depuis plus de 20 années sur le marché italien en tant que premier prestataire de services de nettoyage de conduits de ventilation CVC. La Société s'est appuyée sur cette longue expérience et sur d'étroites collaborations avec des centres de recherche publics et privés pour développer **REMOTAIR®**.

«Nous sommes maintenant en train de former les partenariats commerciaux internationaux qui soutiendront REMOTAIR. Notre but est d'associer la technologie, le vaste savoir-faire et les capacités de notre Société et les systèmes de gestion des installations CVC de tout bâtiment commercial, industriel ou résidentiel, partout dans le monde», conclut Andrea Casa.

Smart Multimedia
Gallery



Andrea Casa - Alisea C.E.O.
(Photo: Business Wire)

Release Versions

- English
- French
- German
- Italian

Company
Information Center

Alisea

February 08, 2021 12:21 PM Eastern Time

REMOTAIR by Alisea: quando il COVID19 diventa uno stimolo alla progettazione di soluzioni innovative per la qualità dell'aria che respiriamo

MEZZANINO, Italia—(BUSINESS WIRE)—ALISEA (Mezzanino, PV) — Azienda di riferimento per l'analisi, sanificazione e certificazione di idoneità igienico-sanitaria degli impianti aeraulici e Socia Fondatrice di A.I.I.S.A. (Associazione Italiana Igienisti Sistemi Aeraulici) introduce sul mercato internazionale **REMOTAIR®**, un sistema brevettato di controllo e diagnosi sullo stato igienico degli impianti di trattamento aria. **REMOTAIR®** è dotato di un nucleo di Intelligenza **Artificiale** dislocato in Cloud e di una sensoristica di precisione che permette di monitorare costantemente e da remoto lo stato e le funzioni igieniche degli impianti di trattamento aria, dal livello di deposito delle polveri, allo stato delle batterie e di altri fattori causa di proliferazione microbica. Un alleato oggi più che mai indispensabile per imprese e istituzioni chiamate ad assicurare la salubrità dell'aria indoor e la creazione di luoghi di lavoro sempre più sicuri e confortevoli.

"Tra i numerosi punti di forza spicca, in particolare, la sua capacità diagnostica e di gestire in continuo i vari apparati di disinfezione e depurazione dell'aria, controllandone il corretto funzionamento in tempo reale." Commenta Andrea Casa, Amministratore Delegato di Alisea e Presidente Emerito di A.I.I.S.A. (Associazione Italiana Igienisti Sistemi Aeraulici), che aggiunge "In caso di anomalie, infatti, il sistema invia in automatico un alert, allo scopo di eseguire, con tempestività, interventi di manutenzione e sanificazione, finalizzati al ripristino dell'efficienza igienica e funzionale. Inoltre, l'intelligenza artificiale applicata a REMOTAIR® rende possibile lo sviluppo di funzioni di auto-apprendimento per l'elaborazione di analisi predittive, anticipando così con largo anticipo eventuali fenomeni potenzialmente pericolosi per la salute umana. Si tratta quindi di ottimizzare anche i costi di intervento che potrebbero risultare molto ingenti con il perdurare del malfunzionamento non prontamente rilevato. Un vero e proprio cambio di paradigma, dunque, che permetterà ai datori di lavoro di dimostrare con successo la più completa ottemperanza alle norme di legge, esonerandoli da ogni responsabilità civile e penale"

"Tra i numerosi punti di forza spicca, in particolare, la sua capacità diagnostica e di gestire in continuo i vari apparati di disinfezione e depurazione dell'aria, controllandone il corretto funzionamento in tempo reale."

Nato dall'expertise del team R&D di Alisea in sinergia con l'Università di Pavia e con le aziende tecnologiche Neosperience e Coherency, **REMOTAIR®** rappresenta dunque una rivoluzione per il settore che pone le basi per una corretta gestione dell'igiene aeraulica, a favore di un controllo non più periodico, bensì costante dello stato degli impianti.

"Stiamo ora creando in varie parti del mondo una rete di uffici che fungeranno da assistenza e sostegno allo sviluppo del mercato estero attraverso una politica B2B. L'obiettivo è anche quello di collegare la tecnologia REMOTAIR® come sistema operativo per una varietà di componenti complementari, e di sincronizzare le sue capacità di monitoraggio con il sistema di gestione globale di qualsiasi edificio, casa o stabilimento di produzione." conclude Andrea Casa.