

REMOTAIR by Alisea: So fördert COVID-19 die Kreativität bei der Entwicklung innovativer Luftqualitätslösungen für HLK-Systeme

February 08, 2021

MEZZANINO, Italien--([BUSINESS WIRE](#))--REMOTAIR® ist die erste auf künstlicher Intelligenz basierende Lösung zur kontinuierlichen Überwachung des betrieblichen Zustands und der Sauberkeit eines HLK-Systems. Die zum Patent angemeldete REMOTAIR®-Technologie warnt den Anwender im Fall von kritischen Ereignissen und bietet gleichzeitig eine präventive Diagnose zum Schutz der Gesundheit und Sicherheit von Personen in industriellen, gewerblichen und privaten Umgebungen. Dabei analysieren spezielle Algorithmen, die über fünf Jahre lang entwickelt und getestet wurden, verschiedene Variablen, die von den im System installierten Sensoren und Datenerfassungstechnologien übermittelt werden. REMOTAIR® ist eine Entwicklung von Alisea s.r.l, dem führenden Unternehmen im Bereich der Verwaltung und Reinigung von HLK-Anlagen auf dem italienischen Markt.

“Zu den zahlreichen Stärken von REMOTAIR gehören insbesondere die Diagnosefunktionen sowie die Fähigkeit, verschiedene Desinfektions- und Luftreinigungsgeräte ständig zu verwalten und ihre ordnungsgemäße Funktion in Echtzeit zu überprüfen”, sagt Andrea Casa, CEO von Alisea und zugleich International Director der NADCA (National Air Duct Cleaners Association, Nationale Vereinigung der Luftkanal-Reinigungsunternehmen). “Bei Unregelmäßigkeiten sendet das System automatisch eine Benachrichtigung, so dass die Techniker umgehend Wartungs- und Reinigungsmaßnahmen einleiten können, um die Sauberkeit und Funktionstüchtigkeit wiederherzustellen. Darüber hinaus ist es durch die künstliche Intelligenz von REMOTAIR® möglich geworden, selbstlernende Funktionen für die prädiktive Analyse zu entwickeln und damit potenzielle Gefahren für die menschliche Gesundheit weit im Voraus zu erkennen. Dies ermöglicht eine Optimierung der Kosten, insbesondere für Interventions- und Wartungsarbeiten, denn diese Kosten können erheblich sein, wenn eine Verschmutzung eines Systems bereits eingetreten ist. Dies ist ein echter Paradigmenwechsel, der Arbeitgebern die Möglichkeit gibt, den Nachweis zu führen, dass ihre HLK-Anlagen immer sauber sind - das bietet einen sicheren Schutz vor rechtlichen Risiken, die sich aus dem Besitz einer kontaminierten Anlage ergeben können.”

Alisea hat über 20 Jahre Erfahrung als führendes Luftkanalreinigungs- und HLK-Serviceunternehmen in Italien. Die Entwicklung von REMOTAIR® wurde durch diese mehr als 20-jährige Erfahrung erleichtert, die durch wichtige Kooperationen mit öffentlichen und privaten Forschungszentren unterstützt wurde.

“Wir sind gerade dabei, internationale geschäftliche Partnerschaften für REMOTAIR zu schließen. Unser Ziel ist es, die Technologie, das umfassende Know-how und die Fähigkeiten des Unternehmens mit den Facility-Management-Systemen zu verbinden, die HLK-Anlagen in allen Gewerbe-, Industrie- und Wohngebäuden auf der ganzen Welt steuern”, schließt Andrea Casa.

Die Ausgangssprache, in der der Originaltext veröffentlicht wird, ist die offizielle und autorisierte Version. Übersetzungen werden zur besseren Verständigung mitgeliefert. Nur die Sprachversion, die im Original veröffentlicht wurde, ist rechtsgültig. Gleichen Sie deshalb Übersetzungen mit der originalen Sprachversion der Veröffentlichung ab.

REMOTAIR by Alisea: How COVID-19 Boosts Creativity to Engineer Innovative Air Quality Solutions for HVAC Systems

February 08, 2021

MEZZANINO, Italy--([BUSINESS WIRE](#))--Introducing **REMOTAIR®**, the first artificial intelligence-based solution for continuous monitoring of an HVAC system's operational health and cleanliness. REMOTAIR® patent-pending technology alerts users of any critical event while also providing preventive diagnosis to protect individuals' health and safety in industrial, commercial and residential settings. Special algorithms, researched and tested for over five years, analyze variables provided by system-installed sensors and data collection technologies. REMOTAIR® is the brainchild of Alisea s.r.l, the leading company in the HVAC systems management and cleaning industry for the Italian market.

"Among the numerous strengths, in particular, is REMOTAIR's diagnostic capabilities as well as the ability to continuously manage various disinfection and air purification devices, checking their correct functioning in real time"

[Tweet this](#)

"Among the numerous strengths, in particular, is REMOTAIR's diagnostic capabilities as well as the ability to continuously manage various disinfection and air purification devices, checking their correct functioning in real time," says Andrea Casa, Alisea C.E.O. and also International Director of N.A.D.C.A. (National Air Duct Cleaners Association). "In the event of anomalies, the system automatically sends an alert, allowing for technicians to promptly carry out maintenance and sanitization interventions aimed at restoring cleanliness and functional efficiency. Furthermore, the artificial intelligence of REMOTAIR® has made it possible to develop self-learning functions for predictive analysis, thus anticipating potential danger for human health well in advance. This allows for optimization of costs, specifically for intervention and maintenance, as these costs can be high when contamination of a system has already occurred. This is a real paradigm shift, which will allow employers to demonstrate their HVAC systems are always clean, providing firm protection against any legal risks that may arise from owning a contaminated system."

Alisea has over 20 years of experience as the premier duct cleaning and HVAC service company in Italy. The development of REMOTAIR® has been facilitated by the 20+ years of experience boosted by important collaborations with public and private research centers.

"We are now establishing REMOTAIR's international commercial partnerships. Our goal is to connect the technology and the company's extensive know-how and capabilities to the facilities management systems that support HVAC plants on any commercial, industrial, or residential building around the world," Andrea Casa concludes.