

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

08.02.21, 16:16 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.