

# ARIA PULITA E SICURA INDOOR: SI PUÒ, CON REMOTAIR®

*Per garantire la qualità e la sanificazione dell'aria in luoghi come uffici e centri vaccinali, evitando che diventino focolai di contagio, ci si può affidare all'intelligenza artificiale di sistemi innovativi come REMOTAIR®, che monitora costantemente gli impianti aeraulici*



**L**Il Covid-19, in molti casi, è stato negli ultimi tempi un vero e proprio stimolo per arrivare a soluzioni innovative (basterebbe pensare ai vaccini, sviluppati in tempi incredibilmente brevi). Di certo è anche il caso di quanto accaduto nella società Alisea, azienda italiana di riferimento per l'analisi, la sanificazione e la certificazione igienico-sanitaria degli impianti di trattamento dell'aria. A gennaio di quest'anno, infatti, Alisea ha diffuso sul mercato internazionale REMOTAIR®, un sistema brevettato di controllo e diagnosi sullo stato igienico

degli impianti di trattamento aria che utilizza tecnologie d'avanguardia per garantire il monitoraggio più evoluto al mondo degli impianti aeraulici, prevenendo di conseguenza i rischi collegati alla loro eventuale contaminazione da microorganismi e virus. Senza altro, dall'inizio del 2020 l'importanza delle operazioni di sanificazione degli impianti di climatizzazione, termoventilazione o ventilazione dell'aria è cresciuta esponenzialmente, ma questo ha dato origine anche a procedure inadeguate. Da una parte, l'eccessivo utilizzo di disinfettanti, che possono ri-

sultare dannosi per la salute e l'ambiente e dall'altro attività scorrette che non includono due operazioni inscindibili, cioè pulizia, e poi disinfezione degli impianti. La soluzione? Utilizzare un sistema adeguato di valutazione e gestione dello stato igienico degli impianti, così da poter intervenire solo in caso di reale necessità. In questo, il sistema REMOTAIR® può venire decisamente in aiuto: è infatti dotato di un nucleo di intelligenza artificiale dislocato in Cloud (questo significa che lo stato igienico degli impianti e la qualità dell'aria che erogano si potranno controllare in ogni momento

## Come nasce REMOTAIR®

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 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. Il progetto è iniziato nel dicembre del 2016, con l'ideazione del prototipo, il cui sviluppo è iniziato a marzo del 2017, con il coinvolgimento, pochi mesi dopo, dell'Università di Pavia. Nel 2018 ci sono stati i primi test diretti su impianti di condizionamento. Il brevetto è stato ottenuto nel novembre del 2019, e oggi REMOTAIR® è disponibile sul mercato Worldwide, per aiutarci a ripartire in sicurezza.



e da qualunque dispositivo), nonché di sensori di ultima generazione, studiati appositamente per le esigenze degli impianti di trattamento aria, che ne controllano 24 ore al giorno lo stato. Si può quindi osservare di continuo ogni aspetto delle funzionalità degli impianti stessi, dal livello di deposito delle polveri, allo stato delle batterie e di altri fattori che potrebbero essere causa di proliferazione microbica. Inoltre, l'intelligenza artificiale analizza le condizioni degli impianti attraverso un procedimento di apprendimento continuo che permette di far fronte a qualsiasi evenienza, e addirittura

di prevenire il manifestarsi dei problemi con largo anticipo. Un alleato oggi più che mai indispensabile per imprese e istituzioni chiamate ad assicurare la salubrità dell'aria indoor, e per la creazione di luoghi di lavoro sempre più sicuri e confortevoli. "Tra i numerosi punti di forza di REMOTAIR® 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", spiega Andrea Casa, Amministratore Delegato di Alisea e Presidente Eme-

rito di A.I.I.S.A. (l'Associazione Italiana degli Igienisti di Sistemi Aeraulici). "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".

**ALISEA®**

Frazione Tornello, 120 • 27040 Mezzanino (PV) • Tel. 0385.938020 • Fax 0385.938021  
info@alisea.com • www.alisea.com