



# GAZZETTA DI MANTOVA



QUOTIDIANO D'INFORMAZIONE FONDATA NEL 1664

€1,40

DIREZIONE, REDAZIONE, AMMINISTRAZIONE  
PIAZZA CESARE MOZZARELLI, 7 - 46100 MANTOVA

TEL. 0376/3031  
FAX 0376/303263

[www.gazzettadimantova.it](http://www.gazzettadimantova.it)

POSTALE SPA S.p.A. P.  
D.L. 353/2003 CONV. L. 46/2004  
ART. 1, D. L. 008 MANTOVA



GNN

## GAZZETTA DI MANTOVA GIOVEDÌ 7 MAGGIO 2020

**PRESTO IL PROTOTIPO**

### Aria climatizzata da sanificare Opto Engineering studia la soluzione

Un sanificatore per impianti di aerazione e ventilazione, capace di disinfettare l'aria di ricircolo in uscita da unità di raffreddamento e riscaldamento. È l'invenzione della Opto Engineering per far fronte a uno dei problemi che il coronavirus provocherà. / PAGINA 5

7 SEDE A PAGINA 30

gazzetta pubblica ancora non rispettano le regole. / PAGINA 9

**PRESTO IL PROTOTIPO**

### Aria climatizzata da sanificare Opto Engineering studia la soluzione

Un sanificatore per impianti di aerazione e ventilazione, capace di disinfettare l'aria di ricircolo in uscita da unità di raffreddamento e riscaldamento. È l'invenzione della Opto Engineering per far fronte a uno dei problemi che il coronavirus provocherà. / PAGINA 5

L'allarme globale

# L'invenzione di Opto Engineering: sanificatore per l'aria climatizzata

Sistema anti-Covid per impianti di ricircolo. Sedazzari: vogliamo renderlo disponibile su larga scala

Monica Viviani / MANTOVA

Un sanificatore per impianti di aerazione e ventilazione forzata, capace di disinfettare l'aria di ricircolo in uscita da unità di raffrescamento e riscaldamento. È l'ultima invenzione della società mantovana Opto Engineering per far fronte a uno dei molteplici problemi che l'emergenza coronavirus provocherà di qui a non molto in luoghi di lavoro, ospedali, Rsa, alberghi, scuole, università, aeroporti, biblioteche, musei: l'arrivo del grande caldo e l'impossibilità di accendere per motivi di sicurezza i sistemi di climatizzazione con ricircolo d'aria. «In questo momento difficile – spiega il presidente di Opto Engineering Claudio Sedazzari – per tutti noi e soprattutto per le imprese, abbiamo deciso di impegnarci per offrire una soluzione valida al problema della sanificazione dell'aria condizionata. Que-

sto tema è più che mai attuale. Infatti, fra poco in Italia raggiungeremo temperature elevate in cui non sarà possibile prescindere dall'utilizzo di sistemi di raffrescamento». E Uvgate nasce proprio da qui: dal bisogno in azienda di attrezzarsi per tempo in vista dell'estate. «Abbiamo cercato tra le soluzioni oggi disponibili sul mercato – racconta Sedazzari – e non abbiamo trovato nulla di adatto alla nostra realtà industriale. È nata da qui la necessità di sviluppare un sistema in grado di soddisfare le nostre esigenze e che fosse: compatto, sicuro, a basso consumo, continuo ed economicamente sostenibile». Impresa all'avanguardia nella produzione e sviluppo di tecnologie di imaging ottico, per lo staff di Opto Engineering è stato naturale mettersi subito all'opera: «Grazie al nostro know-how tecnologico, alle nostre conoscenze in ambito illuminotecnico e



Claudio Sedazzari presidente di Opto Engineering che ha appena inventato il sistema Uvgate

ottico, abbiamo inventato una soluzione innovativa e teoricamente efficace. Siamo talmente sicuri della bontà della nostra invenzione che stiamo procedendo alla realizzazione del primo prototipo che sarà pronto entro le prossime due settimane». Il sistema si basa sull'utilizzo di led ad alta potenza per ridurre l'ingombro di installazione, permette di ottenere un'efficienza elevata rispetto ai sistemi convenzionali basati su lampade a mercurio e opera a temperatura ambiente senza influenzare la temperatura del flusso d'aria mantenendo basso il rischio di esposizione a sostanze tossiche come ozono e mercurio.

Spiega Sedazzari che «il nostro obiettivo è quello di rendere Uvgate un prodotto certificato e reperibile su larga scala, avvalendoci della collaborazione di partner esterni e ricevendo il sostegno da parte degli enti pubblici e del governo». Per questo ora la società di strada Circonvallazione sud è alla ricerca di enti e aziende «interessati a essere coinvolti nella fase di test e prima installazione di questo sistema» perché «vogliamo certificare la sua efficacia e renderlo disponibile il prima possibile per tutti gli utilizzi pubblici e privati per i quali ne verrà confermata la possibile installazione». —

© RIPRODUZIONE RISERVATA