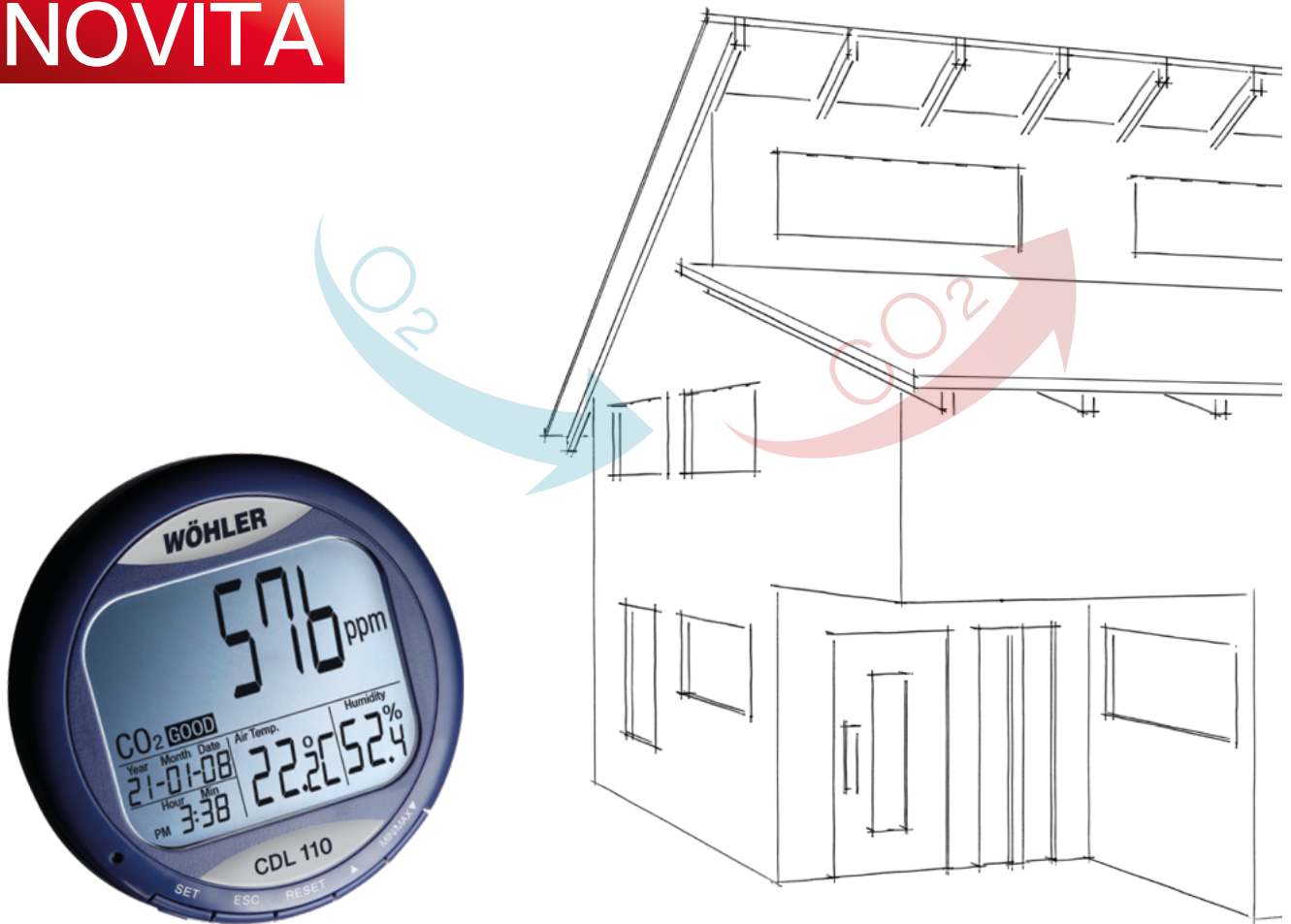


NOVITÀ



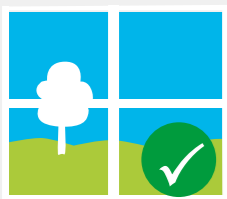
CONTROLLO DELL'ARIA PER COMBATTERE VIRUS E BATTERI

Wöhler CDL 110 CO₂-Analizzatore qualità dell'aria

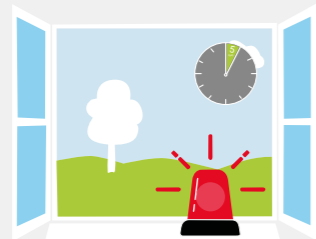
Il ricambio d'aria contro il Covid ma senza spreco di energia

ARIEGGIARE AULE, UFFICI E SALE

In modo controllato e sicuro



< 1000 ppm



> 1000 ppm

VENTILARE PER PREVENIRE IL COVID

Nei locali chiusi gli aerosol sono il principale veicolo per virus e batteri per questo è importante tenere basse la loro concentrazione. Per farlo l'organizzazione mondiale della sanità OMS consiglia di arieggiare con regolarità tutti i locali dove sono presenti persone quali uffici, aule scolastiche o sale convegni.

Per controllare la qualità dell'aria è necessario aprire le finestre oppure attivare il ricambio d'aria attraverso impianti di ventilazione quando viene superata la soglia di 1.000 ppm di CO₂ in aria.

Il Wöhler CDL 110 è la soluzione ottimale e di piacevole aspetto per controllare la qualità dell'aria e la ventilazione evitando gli sprechi.

L'analizzatore Wöhler CDL 110 controlla in continuo la concentrazione di anidride carbonica (CO₂) e quando questa supera la soglia massima segnala la necessità di ricambio d'aria attraverso l'apertura di finestre o porte. Con questo semplice meccanismo si evitano pericolose concentrazioni di aerosol, batteri e virus, migliorando la qualità dell'aria che respiriamo e si previene la formazione di cattivi odori ed eccesso di umidità, ma senza eccessivo spreco di energia.

Arieggiare correttamente:

Per arieggiare efficacemente un locale si deve aprire completamente una finestra o porta verso l'esterno per ca. 5 - 10 min. Ancora più efficace è la ventilazione attraverso due finestre o porte contrapposte ed in questo caso la ventilazione potrà essere eseguita in 1 - 10 min. Meno efficace è la ventilazione del locale attraverso una finestra inclinata, perché il ricambio d'aria è modesto e si dovrà aspettare minimo 1 ora, ma così facendo lo scambio di calore è molto maggiore e e raffredda pareti o mobili nelle vicinanze vicinanze si raffredderanno.

LA CO₂ COME FONDAMENTALE INDICATORE PER LA QUALITÀ DELL'ARIA DEI LOCALI INTERNI

La comunità scientifica è unanimemente d'accordo che i virus si propagano in gran parte attraverso aerosol che ristagnano a mezz'aria.

Ne consegue che una miscela di gas come l'aria possa contenere al suo interno componenti virali.

Gli spazi interni rischiano così di divenire velocemente un ambiente pericoloso nel caso in cui vi sia una persona infetta al loro interno.

Una corretta areazione e ventilazione dei locali è fondamentale ad abbattere l'eventuale concentrazione virale richiamando aria "fresca" esterna.

Non importa se il ricambio d'aria è assicurato da un sistema di ventilazione ben mantenuto o dalla ventilazione delle finestre, l'importante è che vi sia sempre un corretto e costante ricircolo d'aria.

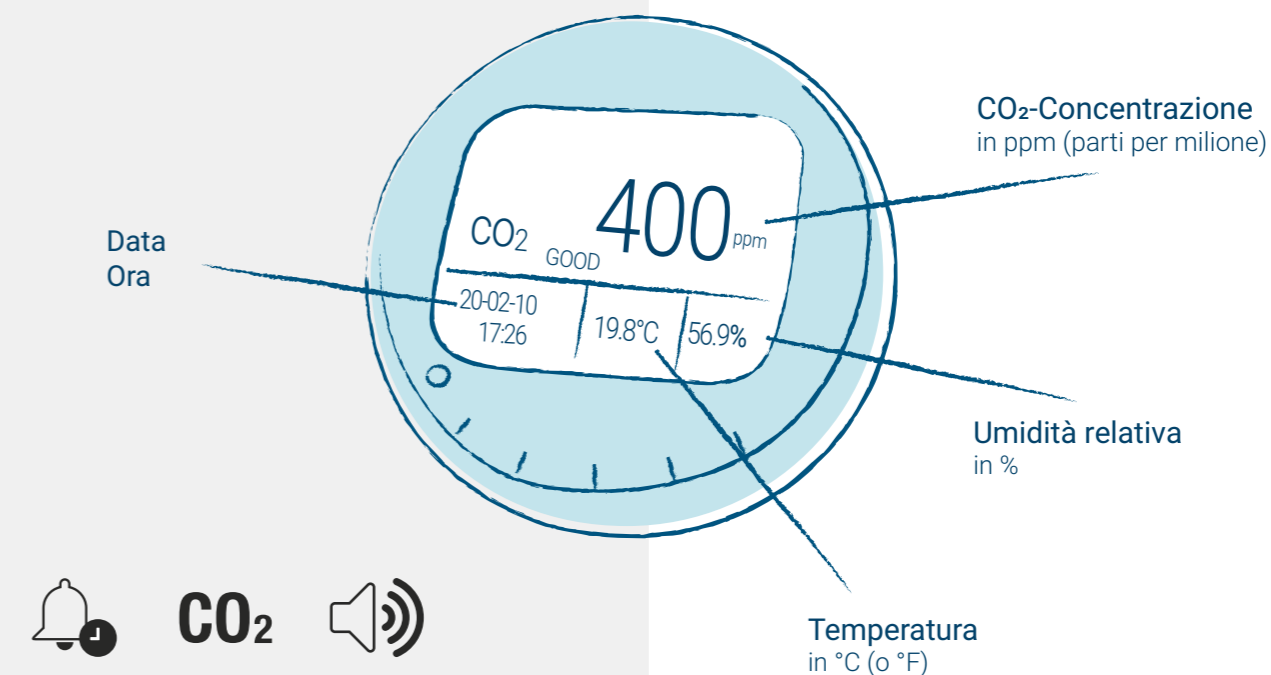
Il primo fattore per la percezione della qualità dell'aria interna è il contenuto di CO₂ che è facilmente misurabile e viene espresso in ppm (parti per milione).

Durante la respirazione ogni essere vivente rilascia CO₂ in aria e, quando è malato, anche virus. Un alto contenuto di CO₂ nell'aria indica quindi la necessità di ventilare e arieggiare i locali perché potrebbero esserci alte concentrazioni di aerosol virali galleggianti in aria.

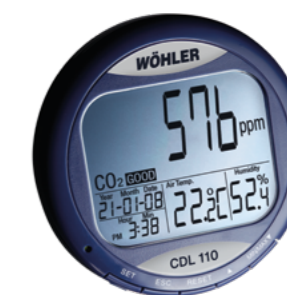
La concentrazione di CO₂ ha inoltre importanti implicazioni sulla salute umana e un elevato concentrazione è comunque causa di riduzione delle prestazioni mentali e fisiche.

Potete trovare ulteriori informazioni sotto woehler.it/8500

Wöhler CDL 110 CO₂-Analizzatore qualità dell'aria



Dati tecnici		
CO ₂ -analisi	campo misura	0...9.999 ppm
	risoluzione	1 ppm
	precisione	±50 ppm ±5 % valore misurato (0...2.000 ppm)
Temperatura	campo misura	-10...60 °C
	risoluzione	0,1 °C
	precisione	±0,6 °C (±0,9 °F)
Umidità	campo misura	5...95 % u.rel.
	risoluzione	0,1 % u.rel.
	precisione	±5 % u.rel. nel campo 20...90 % e 25 °C, altrimenti ±7 % u.rel.
Alimentazione	alimentatore da rete	



Fornitura:
Wöhler CDL 110 CO₂-Analizzatore qualità dell'aria, Alimentatore da rete

Codice 8500

WÖHLER

Wöhler Italia srl
Sede, centro corsi ed assistenza tecnica
Via Coraine 21 · 37010 Costermano VR
Tel.: 045 6 20 00 80 · E-Mail: info@woehler.it

www.woehler.it