Vortice Vario Co2, per tenere sotto controllo l’aria del locale

20230203125109vorticevariohead-160db608

Installare **dispositivi che ricambino l’aria negli ambienti chiusi**, soprattutto dove c’è un intenso flusso di persone, è diventato **fondamentale** per la salute delle persone.

Con Kit Vario Co2, Vortice ha progettato un **sistema di ventilazione** che assicura il rapido ricambio dell’aria ambiente in relazione alla concentrazione di anidride carbonica, **rilevata da un apposito sensore**. Spazi aperti al pubblico quali negozi, bar, uffici, aule scolastiche e mense, devono monitorare molto attentamente la qualità dell’aria interna, soprattutto in relazione a un’alta frequentazione dei locali.

Poiché la Co2 è anche prodotta dal nostro metabolismo attraverso la respirazione, rilevarne la presenza diventa un indice di affollamento di un locale ed è quindi importante attivare il ricambio d’aria, **assicurando così adeguati tassi di ossigenazione** per il benessere delle persone e per ridurre la presenza di virus e batteri.

Ogni Kit Vario Co2 è composto da **due aspiratori elicoidali**, installabili in corrispondenza di pareti perimetrali, finestre o vetrine, controllati da un sensore di Co2. Quando il tasso di anidride carbonica presente in ambiente supera il limite in precedenza impostato, il sensore attiva automaticamente i due aspiratori che funzionano in maniera combinata: uno espelle l’aria viziata e potenzialmente infetta, l’alto la reintegra con aria esterna, ricca di ossigeno e priva di carica virale.

Kit Vario Co2 è **ideale per ambienti di volumetria pari a 50 m3, 100 m3 e 350 m3** a seconda del modello, nell’ipotesi di garantire **due ricambi completi dell’aria ambiente all’ora.**

Per **l’installazione** è richiesta la **sola realizzazione di due fori nelle pareti, vetrine o finestre di destinazione**, di diametro nominale variabile a seconda del modello. Un display del sensore di Co2 permette l’impostazione dei livelli di soglia e consente di monitorarne costantemente la

concentrazione.