



Incluso  
datalogger +  
dashboard  
digitale

"Sempre a conoscenza  
del clima interno"



## Rilevatore di CO<sub>2</sub> EnviSense

Misura la qualità dell'aria generale dove le persone e i bambini abitano, lavorano, imparano o soggiornano con il rilevatore di CO<sub>2</sub> EnviSense. Questo rilevatore della qualità dell'aria compatto misura, oltre al valore di CO<sub>2</sub>, anche la temperatura e l'umidità relativa dell'aria. Così sei sempre informato sul clima interno.

Nel frattempo sempre più persone sanno quanto sia importante ventilare bene i locali. Ma cos'è veramente un clima interno sano? Quando noi stessi iniziamo a notarlo, spesso è già troppo tardi, quindi è necessario rendere trasparenti i valori del clima interno. Grazie a un rilevatore di CO<sub>2</sub> saprai precisamente quando si deve ventilare il locale.

Un rilevatore di CO<sub>2</sub> viene installato, ad esempio, in soggiorni, camere da letto, scuole, uffici e scuole materne. Se si installa un rilevatore di CO<sub>2</sub> in un'abitazione questo avviene nel 90% dei casi in stanze

come la camera da letto o il soggiorno. In ufficio, a scuola e negli asili nido un livello di CO<sub>2</sub> sano stimola lo sviluppo, la capacità di concentrazione e la prontezza. Un livello di CO<sub>2</sub> troppo elevato può portare a disturbi della concentrazione, cattivo sonno e stanchezza.

Con il rilevatore di CO<sub>2</sub> EnviSense vedi in un colpo d'occhio le condizioni del tuo clima interno. Il rilevatore di CO<sub>2</sub> è dotato di un segnale acustico quando il livello di CO<sub>2</sub> è troppo elevato ed è necessario ventilare i locali. Inoltre le tre spie colorate danno l'indicazione della qualità dell'aria (verde, giallo e rosso). Il grafico sul display mostra l'andamento del contenuto di CO<sub>2</sub>, in modo da poter vedere come è stato il valore di CO<sub>2</sub> negli ultimi minuti e ore.

## Posizione corretta del monitor di CO2

Posizionare il misuratore di CO2 all'altezza del tavolo in un luogo dove non si respira direttamente, ad almeno 1,5 metri da una finestra o porta aperta, o appenderlo al muro. Il dispositivo è adatto per una stanza fino a  $\pm 100$  m<sup>2</sup>. Quando il sensore viene acceso per la prima volta, avrà bisogno di un po' di tempo per calibrarsi correttamente.




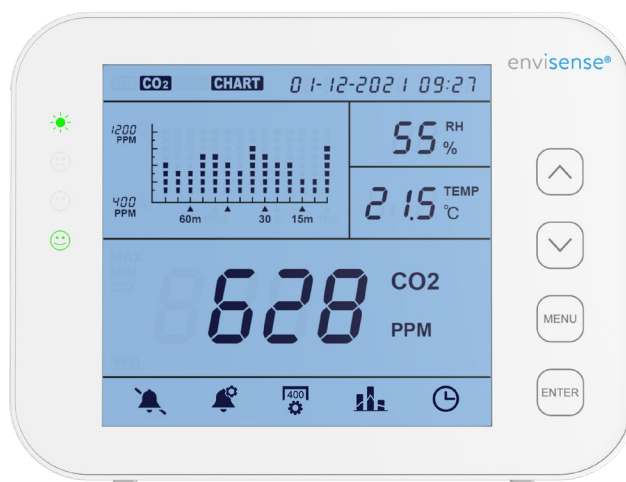
## Datalogger

Il rilevatore di CO2 EnviSense è dotato di un datalogger. Per leggere facilmente i dati, è stata ideata la dashboard EnviSense. Per utilizzarla, il rilevatore deve essere collegato al computer tramite il cavo usb fornito. Tutti i dati misurati vengono salvati in un file .csv, che in seguito puoi caricare nella dashboard. In questa dashboard è possibile selezionare l'intervallo di date per minuto, ora, giorno, mese o anno. Vai su [www.dashboard.envisense.net](http://www.dashboard.envisense.net).

## Codice edile

Il rilevatore di CO2 EnviSense soddisfa i requisiti descritti nel Codice edile. Questi includono, ad esempio, che il rilevatore di CO2 funzioni con un'alimentazione di rete continua, che il dispositivo si calibri in automatico e che sia dotato di 3 codici colore. Per poter garantire la massima precisione, il rilevatore di CO2 funziona con un sensore NDIR di alta qualità. Inoltre le specifiche tecniche coincidono con i requisiti descritti. Osserva le specifiche tecniche del rilevatore di CO2 EnviSense nella panoramica qui sotto.

-  Informazioni immediate sulla qualità dell'aria
-  Allarmi configurabili secondo le proprie esigenze
-  Display fino a 14 ore indietro
-  Soddisfa i requisiti del codice edile
-  Dotato di marchio CE
-  3 anni di garanzia
-  Datalogger con tutti i dati storici + cruscotto digitale



## Specifiche tecniche

Larghezza	120 mm
Altezza	90 mm
Profondità	35 mm
Collegamento	da Mini-USB a USB con adattatore da 230V
Lunghezza del cavo	1 metro
Tempo di avvio	30 secondi
Umidità dell'aria di esercizio	Fra 0% – 95% (senza condensa)
Adatto per la misurazione di CO <sub>2</sub>	Sì
Adatto per la misurazione dell'umidità dell'aria	Sì
Adatto per la misurazione della temperatura	Sì
Soddisfa i requisiti del codice edile	Sì
Portata di misurazione CO <sub>2</sub>	0 – 5.000 ppm
Portata di misurazione umidità dell'aria	5% – 95% RH
Portata di misurazione temperatura	0°C – 90°C
Temperatura di esercizio	0°C – 50°C
Temperatura d'immagazzinaggio	-20°C – 60°C
Risoluzione riproduzione	1 ppm (0-1000); 5 ppm (1000-2000); 10 ppm (>2000)
Alimentazione	5 V DC tramite porta USB
Peso	170 grammi
Garanzia	3 anni