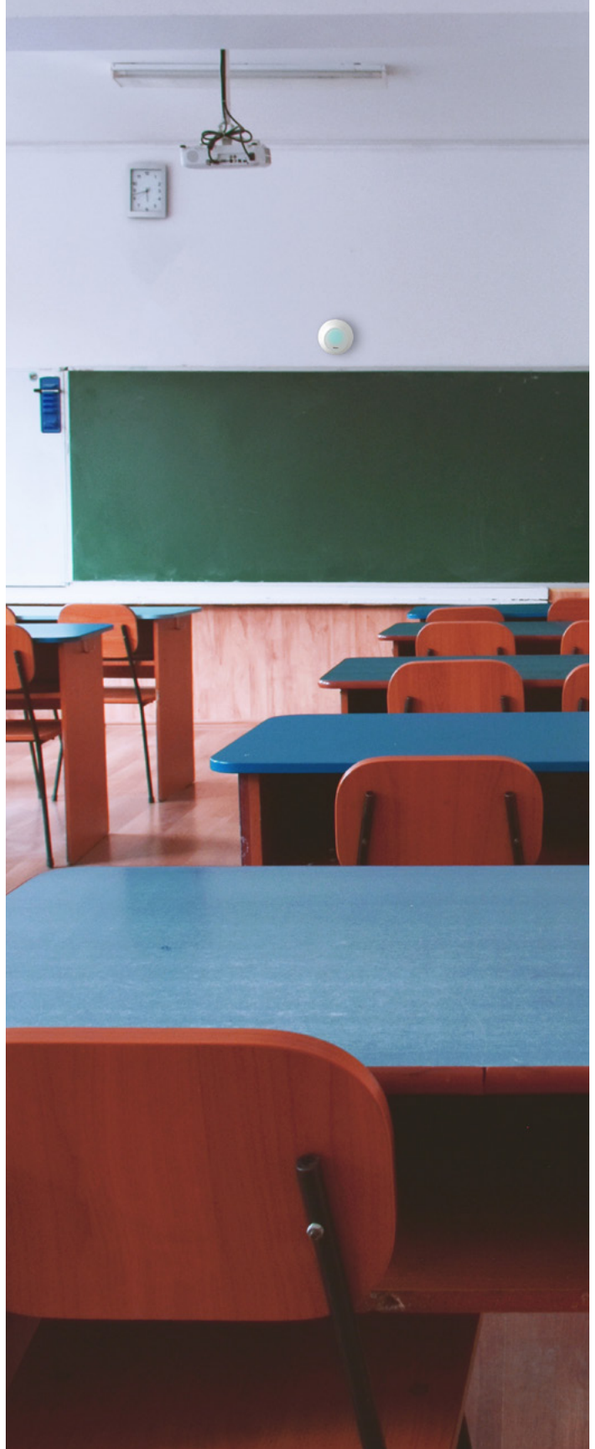
fybra



Pensato per le SCUOLE

Fybra® è il sensore smart, dotato di intelligenza artificiale, nato per migliorare la qualità dell'aria nelle aule scolastiche ed abbattere la trasmissione di malattie per via aerea fornendo al tempo stesso uno strumento educativo digitale.

COVID-19

Migliora la qualità dell’aria

L’algoritmo di Intelligenza Artificiale impara autonomamente l’andamento dei parametri fisici di una classe e calcola soglie dinamiche predittive per l’aereazione degli ambienti ed il tempo ottimale di ventilazione naturale per evitare inutili sprechi di energia.

Emergenza sanitaria COVID-19 nelle scuole

Fybra ha potenziato il proprio algoritmo sulla base di evidenze scientifiche in merito alla trasmissione dei virus, garantendo la massima dispersione dei microdroplets e di aerosol potenzialmente infettanti presenti in un ambiente chiuso e affollato.

MIGLIORA LA CAPACITÀ DI CONCENTRAZIONE

MIGLIORA LA PRODUTTIVITÀ DI DOCENTI E STUDENTI

RIDUCE LA TRASMISSIONE DI MALATTIE INDOTTE

RIDUCE LE ASSENZE PER MOTIVI DI SALUTE

RIDUCE I CATTIVI ODORI NELL’AMBIENTE

FA RISPARMIARE ENERGIA A PARITÀ DI COMFORT

-40%

DI CO2 NELLE ORE DI PICCO

-15%

DI ASSENZE PER MOTIVI DI SALUTE

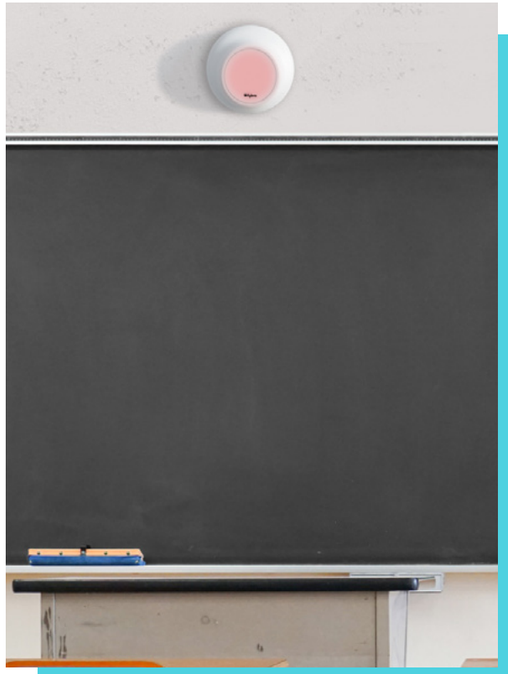
+20%

DELL’ATTENZIONE DI STUDENTI E DOCENTI

Qualità dell’aria e riduzione rischio COVID-19

Apprendimento

Si installa in pochi minuti e impara autonomamente i comportamenti degli inquinanti indoor, creando delle sequenze in grado di prevederne l’andamento nel tempo.



Input visivo

Fybra cambia colore quando è necessario aprire la finestra, così come quando è meglio tenerla chiusa per non sprecare calore ed evitare sprechi e costi inutili.

Azione

Studenti o docenti attueranno la ventilazione come richiesto mantenendo livelli di qualità dell’aria ottimali e disperdendo particelle potenzialmente contagiose.

CO_2

ANIDRIDE CARBONICA

°C

TEMPERATURA

%

UMIDITÀ

Monitoraggio e didattica digitale

Ogni dispositivo è collegato in cloud via Wi-Fi o GSM con la piattaforma proprietaria “my Fybra”, dove si possono monitorare i dati in tempo reale, visualizzare lo storico e scaricarli . Lo strumento è usato da docenti e studenti per percorsi didattici basati sulla analisi dei dati, dei grafici, su esperimenti scientifico-matematici e sui principi di fisica e biologia connessi alle condizioni chimico-fisiche dell’aria e i loro andamenti nel tempo.

Come attivare il servizio

Fybra® non viene venduto ma ceduto in comodato alle scuole previo sopralluogo dei nostri tecnici. Viene installato in pochi minuti per classe e la scuola pagherà un canone di monitoraggio solo per i mesi di utilizzo effettivo. Non ci sono costi di installazione o di disinstallazione ed il contratto può essere interrotto liberamente dopo un periodo minimo di servizio.

Vuoi saperne di più?

INFO@FYBRA.CO

02-30357629

FYBRA.CO