



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'aerazione 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.

VLV S.r.l. - Tel. 0266301410



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.

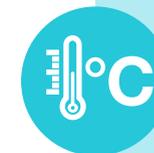


Azione

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



ANIDRIDE
CARBONICA



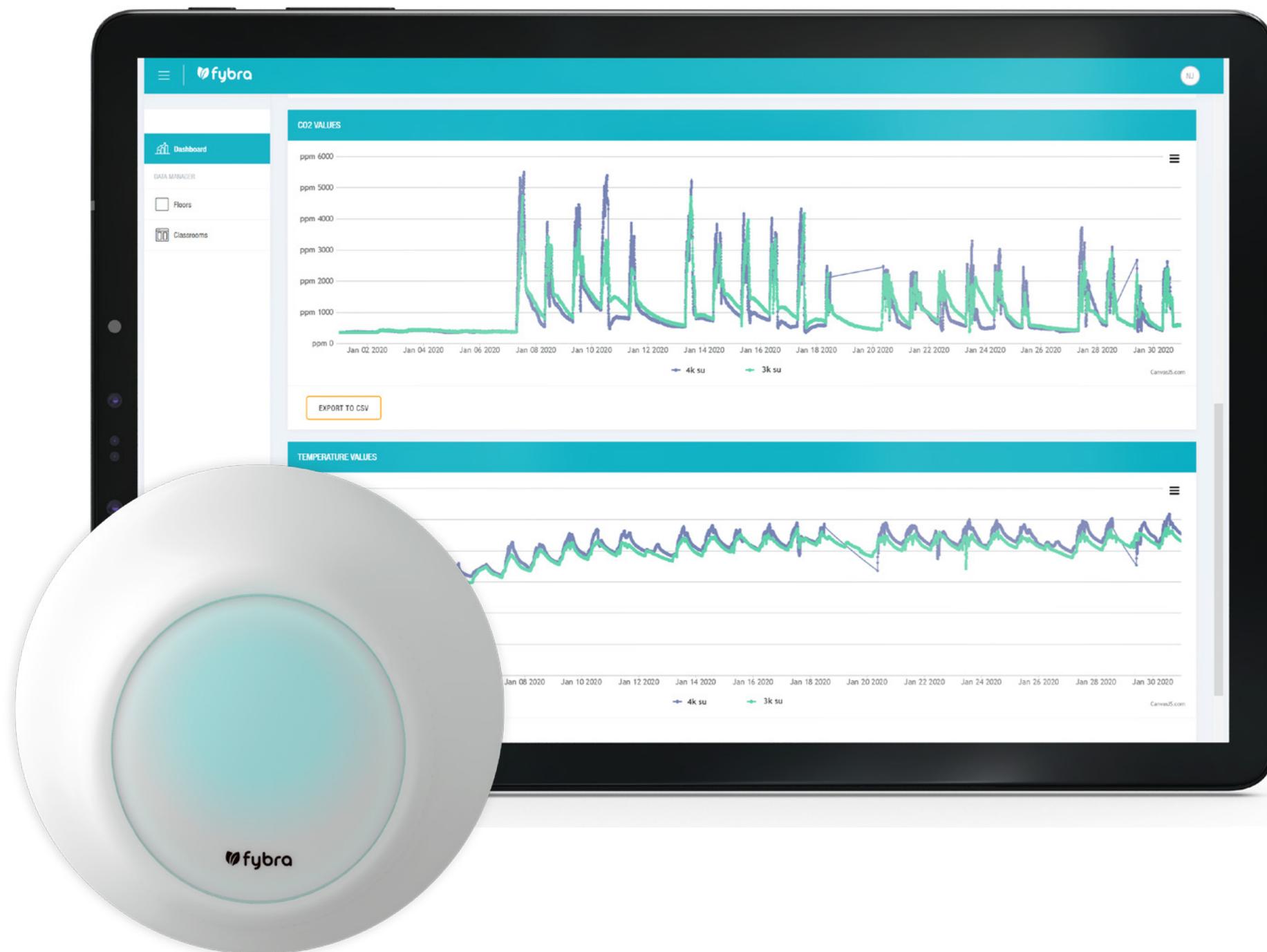
TEMPERATURA



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® viene venduto o ceduto in comodato alle scuole previo sopralluogo dei nostri tecnici. Viene installato in pochi minuti per classe e, in caso di comodato, la scuola pagherà un canone di monitoraggio solo per i mesi di utilizzo effettivo. Installazione e disinstallazione richiedono pochi minuti ed il contratto può essere interrotto liberamente dopo un periodo minimo di servizio.

Vuoi saperne di più?



INFO@FYBRA.CO



02-30357629



FYBRA.CO

VLV S.r.l. - Tel. 0266301410

