



Camfil lanza un nuevo servicio de estudios de la calidad del aire en interiores (CAI) según la norma UNE-171330

Obligado cumplimiento para edificios con instalación térmica superior a 70 kw según RITE 2021

La calidad del aire en el interior de su edificio influye directamente en sus resultados:

- ↑ Productividad
- ↑ Capacidad cognitiva
- ↑ Facturación por empleado
- ↑ Bienestar, confort y salud
- ↓ Absentismo
- ↓ Costes médicos
- ↓ Riesgos y litigios

¿QUÉ ES LA CAI?

Calidad del aire interior, en inglés "Indoor Air Quality" o IAQ es un término que se refiere a la calidad del aire dentro y alrededor de los edificios y estructuras, especialmente en lo que se relaciona con la salud y el confort de los ocupantes del edificio.



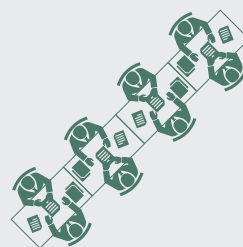
Ingerimos 1 kg de comida al día



Bebemos 2 l de líquidos al día



Respiramos 15 kg de aire al día



Pasamos hasta el 90% de nuestra vida en interiores. Esto significa que la calidad del aire interior (CAI) puede influir sustancialmente en nuestra salud.



El ambiente interior puede estar hasta 50 veces más contaminado que el aire exterior.

¿POR QUÉ CAMFIL?

- Camfil dispone de 12 expertos TSCAI capacitados para analizar diferentes parámetros que influyen en la calidad del aire de su edificio.
- Entre otros analizaremos, con equipos profesionales y calibrados, parámetros como los niveles de partículas PM2.5, 0,5 y 5, CO2, CO, temperatura y humedad, estado higiénico de los conductos, posible contaminaciones bacteriológicas y fungicidas en conductos y ambientes, adicionalmente se podrían añadir parámetros complementarios como campos eléctricos o electromagnéticos, COV's, fibras como el amianto, formaldehído o radón.
- Los estudios se realizan in situ, sin complicaciones, en un día. En caso de encontrar niveles que no cumplieren con los valores establecidos en las normas correspondientes, nosotros les proponemos las soluciones indicadas y, conjuntamente, buscaríamos la conformidad de su edificio de acuerdo a la UNE 171330.

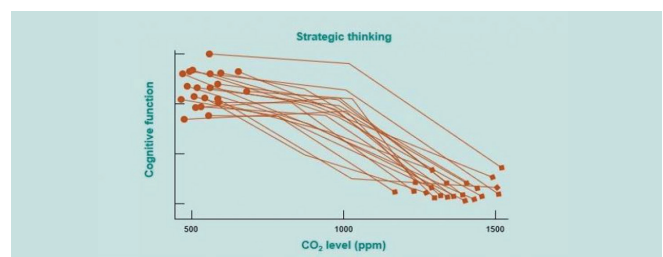
Metodología cai - ¿qué es?



Conclusiones

1. Hay una innegable correlación entre la calidad del aire interior, la CAI, y el bienestar o confort de los usuarios, su productividad cognitiva, su salud y el ratio de absentismo
2. Mejorar el ambiente en este sentido no es un gasto sino una inversión. Es la mejor herramienta de recursos humanos que existe hoy día, con un ROI prácticamente inmediato y altísimo
3. Con cierta facilidad y una inversión reducida se puede generar un ambiente de confort y salud

Para ello se precisa del conocimiento de múltiples parámetros cuantitativos y cualitativos, ¿cómo obtenerlos?, con el punto de partida:



Un incremento del nivel de CO_2 disminuye Considerablemente la función cognitiva