

BRUGNATTI MICHELE SRL

Analisi continua della qualità dell'aria e sanificazione attiva degli ambienti per preservare salute e benessere.

IL 90%

DELLE NOSTRE GIORNATE LO
TRASCORRIAMO
IN AMBIENTI CHIUSI:

abitazione, luogo di lavoro,
università e scuole, uffici,
palestre, supermercati, negozi,
bar, ristoranti, alberghi, cinema,
teatri e in generale luoghi di
aggregazione più o meno affollati.

L'inquinamento indoor è composto da numerosi elementi, come **batteri, virus, allergeni, muffe, elettromagnetismo, particolato, sostanze volatili, anidride carbonica** che si possono misurare per **mettere in atto strategie di prevenzione e neutralizzazione.**

IN CHE MODO?

STEP 1

ANALISI DELLA
QUALITÀ DELL'ARIA
NEGLI AMBIENTI

STEP 2

STUDIO E PROGETTAZIONE
DI UN **SISTEMA DI
SANIFICAZIONE
DEDICATO** CON
POSSIBILE INTEGRAZIONE
DI **MONITORAGGIO
CONTINUO** DELLA
QUALITÀ DELL'ARIA

STEP 3

INSTALLAZIONE E AVVIAMENTO
DEL SISTEMA DI SANIFICAZIONE E
RELATIVO **MONITORAGGIO
CONTINUO** DEI PRINCIPALI
INQUINANTI

STEP 4

**SUPPORTO
POST VENDITA**
CON ASSISTENZA,
MANUTENZIONE
E ANALISI
DEI RISULTATI



BRUGNATTI MICHELE SRL

VIA COMBATTENTI ALLEATI D'EUROPA, 29, 45100 ROVIGO RO - TEL. 0425 471467
INFO@BRUGNATTIMICHELE.COM - WWW.BRUGNATTIMICHELE.COM

STEP 1

Analisi della qualità dell'aria negli ambienti.

Le principali fonti inquinanti degli ambienti interni



Qualità dell'aria e COV (Composti chimici organici volatili)

Grandezza misurata: composti volatili come toluene, etanolo, ammoniaca, anidride solforosa, gpl, alcohol
Rischi: irritazione di naso, gola, occhi, mal di testa, vertigini, senso di debolezza, nausea, problemi di memoria, disordini della vista.
Fonti: detersivi, residui di combustibili, pitture, vernici, rivestimenti, colle, materie plastiche.



Anidride carbonica

Grandezza misurata: L'anidride carbonica è un gas prodotto dalla combustione
Rischi: iper-ventilazione vertigini, mal di testa, affaticamento, confusione, bruciore a occhi e pelle, fischi alle orecchie.
Fonti: uomo, animali, combustibili.



Temperatura e umidità

Grandezza misurata: temperatura e vapore acqueo
Rischi: salubrità, produttività, muffe, allergeni
Fonti: uomo, umidità di risalita



Monossido di carbonio

Grandezza misurata: il monossido di carbonio è un gas prodotto dalla combustione
Rischi: iper-ventilazione vertigini, mal di testa, affaticamento, confusione, bruciore a occhi e pelle, fischi alle orecchie.
Fonti: uomo, animali, combustibili.



Particolato

Grandezza misurata: particelle solide/liquide sospese nell'aria (dimensione micrometro)
Rischi: irritazione occhi e vie respiratorie, malattie respiratorie e cardiovascolari, tumori.
Fonti: veicoli, fumo, polvere, industrie



Metano

Grandezza misurata: E'un gas esplosivo
Rischi: vertigini, mal di testa, senso di debolezza, nausea, perdita della coordinazione
Fonti: uomo, animali, combustibili.



Formaldeide

Grandezza misurata: Formaldeide, composto organico volatile
Rischi: dermatopatie, irritazioni occhi, naso e bocca, tumori.
Fonti: resine usate per truciolato e compensato di legno, per tappezzerie, moquette, tendaggi e altri tessuti sottoposti a trattamenti anti-piega e per altro materiale da arredamento.



Rumore

Grandezza misurata: rumore acustico
Rischi: stress, alta pressione, perdita dell'udito, disturbi del linguaggio, disturbi del sonno, bassa produttività.
Fonti: traffico, strumentazioni da lavoro, persone



Radiazioni ionizzanti

Grandezza misurata: radiazioni ionizzanti Alpha, Beta e Gamma.
Rischi: tumori, danni ai tessuti e al DNA
Fonti: radiazione naturale di fondo, depositi radioattivi, spazio



Radon

Grandezza misurata: radon - Gas radioattivo presente in natura
Rischi: cancro ai polmoni.
Fonti: Sottosuolo, tufi, granito, porfido, marmi.



Elettromagnetismo - Alta Frequenza

Grandezza misurata: onde elettromagnetiche dette anche radiazioni non ionizzanti ad alta frequenza
Rischi: effetti negativi sul sistema riproduttivo, malattie cardiovascolari e neurodegenerative, leucemia infantile
Fonti: Stazioni Radio Base Ripetitori TV Sistemi WiFi - WiMax Radar



Elettromagnetismo - Bassa Frequenza

Grandezza misurata: onde elettromagnetiche dette anche radiazioni non ionizzanti a bassa frequenza.
Rischi: effetti negativi sul sistema riproduttivo malattie cardiovascolari e neurodegenerative leucemia infantile.
Fonti: elettrodomestici, multi prese, elettrodomestici.

STEP 2

Studio e progettazione di un sistema di sanificazione dedicato

con possibilità di integrazione del sistema di monitoraggio

STEP 3

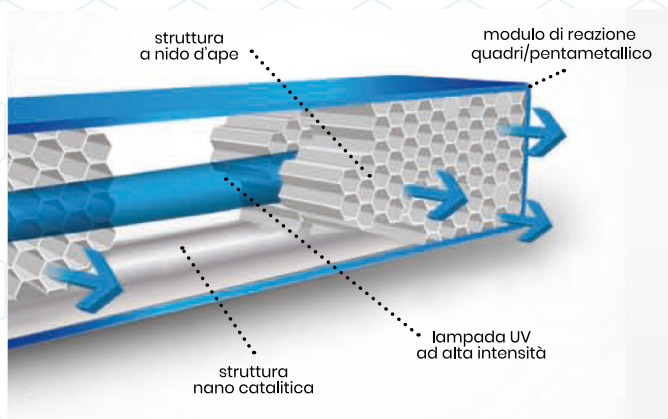
Dopo la valutazione di tutti i parametri e delle diverse variabili, come ad esempio

- l'età e la posizione dell'edificio,
- la vicinanza a fonti inquinanti,
- il clima esterno,
- le attività esercitate negli ambienti,
- il numero e la tipologia di persone,
- le caratteristiche delle rifiniture interne e degli arredi,
- la presenza di animali o piante,
- l'utilizzo di detersivi o di prodotti chimici

Progettiamo il sistema di sanificazione attiva più adatto alle vostre esigenze

Air Care Vision (ACV) è il nostro **innovativo sistema di analisi continua della qualità dell'aria** in grado di monitorare le principali fonti di inquinamento indoor, ideale completamento del sistema di sanificazione attiva in grado di generare trend e alert.

LA SANIFICAZIONE ATTIVA DEGLI AMBIENTI



Che cos'è

La tecnologia PCO è un modulo di reazione quadri/pentametallico composto da una lampada UV ad alta intensità inserita tra una struttura nano catalitica e una struttura a nido d'ape

Come funziona

Il modulo pco, attraversato dal flusso d'aria, genera perossido d'idrogeno (= acqua ossigenata), efficace nella distruzione della carica microbica nell'aria e sulle superfici.

Perchè sceglierla

La sanificazione attiva agisce:



sulle superfici dei condotti



nell'aria degli ambienti



sulle superfici dei locali trattati

L'azione di sanificazione agisce in maniera continuativa contro i microorganismi nocivi. Grazie al suo utilizzo si eliminano il 99% di batteri e muffe.

Il Perossido d'Idrogeno ha elevata attività battericida, virucida, sporicida e fungicida. È considerato non dannoso per l'ambiente in quanto velocemente degradato in ossigeno ed acqua. **Il Perossido d'Idrogeno è considerato attivo** nei confronti di **virus e batteri**.

A chi è rivolta

Aziende, uffici pubblici e privati • Edifici residenziali • Hotel, alberghi e sale convegni • Ospedali e poliambulatori
Case di cura e case di riposo • Palestre, centri benessere, piscine • Ristoranti, pizzerie e mense
Palazzetti e impianti sportivi • Musei e Spazi espositivi • Quartieri fieristici • Trasporti

Agevolazioni fiscali

Per l'anno 2020 a beneficio delle aziende e dei titolari di partita iva è previsto un credito d'imposta del 50% per interventi di sanificazione degli ambienti e degli strumenti di lavoro.



STEP 4

Supporto post vendita con assistenza, manutenzione e analisi dei risultati

Il monitoraggio post installazione del sistema di Sanificazione attiva è il nostro fiore all'occhiello:

ci permette di valutare la percentuale di miglioramento dell'ambiente interno e quindi del benessere dei nostri clienti.



Il nostro sistema di monitoraggio, componibile a seconda delle diverse esigenze, è attualmente uno dei più completi offerti dal mercato:

Può essere integrato ai sistemi di monitoraggio esistenti, noti come BMS-Building Management System oppure essere installato ex-novo come sistema indipendente

Il nostro sistema di monitoraggio continuo controlla i livelli di:

- Voc
- Co2
- Pm2.5 e Pm10
- temperatura
- umidità
- Perossido d'idrogeno
- Altro, in base a ulteriori esigenze espresse.

Benefici della sanificazione attiva degli ambienti e del relativo monitoraggio continuo:

- 1 Riduzione di **batteri, virus, muffe** e **allergeni**
- 2 Riduzione degli **odori**
- 3 Riduzione delle **micro-particelle**
- 4 Riduzione della **polvere**
- 5 **Trattamento attivo** di canali, superfici, ambienti
- 6 Riduzione interventi di **pulizia** e **manutenzione**
- 7 Costante **monitoraggio della qualità dell'aria** negli ambienti

**SE DESIDERI CONOSCERE LE SOLUZIONI
DI MONITORAGGIO E SANIFICAZIONE ATTIVA**

CONTATTACI:



0425 471467



info@brugnattimichele.com



www.brugnattimichele.com