

Cosa è l'inquinamento indoor ?

Il **Ministero dell'Ambiente** nel 1991 definisce l'inquinamento indoor come la presenza nell'aria di ambienti confinanti di inquinanti fisici, chimici, e biologici non presenti naturalmente nell'aria esterna. Spesso l'aria che si respira nelle nostre case, nei luoghi di lavoro, nelle scuole, dovunque trascorriamo la maggior parte della nostra vita, non è salubre e risulta molto più inquinata dell'aria esterna. Questo tipo d'inquinamento può essere provocato da attività personali, professionali dei lavoratori, da ventilazione inadeguata, da materiali per la costruzione, dagli arredi e da metodi particolari di pulizia, dai prodotti impiegati, oltre che dalle attività metaboliche di piante e animali e da processi di combustione.

BioSanilyls Connect è il primo dispositivo che purifica l'aria, distrugge i virus, i batteri, le muffe, gli odori e nello stesso istante ti comunica la qualità dell'aria che respiri



BioSanilyls Connect è un sistema Green & User Friendly

Offre una purificazione sana, efficace e non invasiva. A questo scopo la **Fotocatalisi PCO** utilizzata rappresenta un ottimo strumento semplice e naturale, molto vicino a quanto viene fatto in natura dalle piante. Controlla, elimina e non produce le sostanze volatili nocive contenute nell'aria. I sensori digitali, misurano la qualità dell'aria, guidano il processo di purificazione e permettono di "Vedere" l'aria che respiriamo. Sempre grazie ai sensori si raccolgono dati per monitoraggio locale e remoto utili allo studio della qualità ambientale sempre più necessario per il rispetto del Green e la salvaguardia della salute individuale.

Lo puoi utilizzare in qualsiasi ambiente. Trattamento continuo di purificazione dell'area non invasivo. Processo automatizzato di purificazione aria. Nessuna manutenzione. Funziona a ciclo continuo in presenza di persone.



Sale D'attesa



BioSanilyls Connect è un sistema **All in One** per Purificazione Aria- Multi- Reattore e Controllo Ambientale con **Ossidazione Fotocatalitica (PCO)** gestita da microprocessore. La tecnologia di purificazione di BioSanilyls utilizza la Fotocatalisi PCO illuminata con esclusiva tecnologia **LED PLD** (Pulsed and modulated light). Soluzione sicura e semplice, nessuna sostanza nociva viene rilasciata durante l'uso e neanche nel tempo, grazie al continuo autotest del sistema.

DIGITAL AIR PURIFIER

Sistema Echo Friendly basso consumo energetico e massimo rendimento

La piattaforma digitale su cui opera, assieme all'esclusivo sistema con tecnologia **Led- PDL**, offrono un perfetto controllo della curva di purificazione, ottenendo il migliore risultato in prestazioni e qualità dell'aria, nel minor consumo di Energia riducendo anche lo stress dinamico del sistema di fotocatalisi. Tutto questo concorre a garantire nel tempo stabilità e affidabilità di funzionamento di Biosanilyls, per una



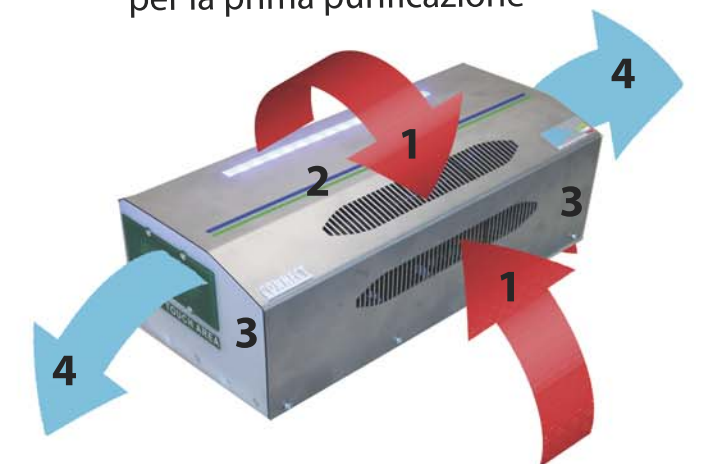
AIR QUALITY SENSOR MEASUREMENT

Utilizza soluzioni digitali avanzate, un sistema di misurazione dell'aria attraverso l'uso di sensori intelligenti.

BioSanilyls ha scelto la strada digitale del **PID**, in italiano anello di controllo derivativo, utilizzato sia per misurare dati significativi per il monitoraggio di qualità dell'aria, (utili al tracciamento remoto e locale), sia per verificare costantemente il corretto funzionamento della purificazione.

Non parliamo della tecnologia a plasma freddo né di quella ad ozono ma di una macchina **"intelligente"** che lavora ed interagisce con l'ambiente in cui è installato, monitorando, analizzando e memorizzando costantemente i dati provenienti dai suoi sensori che leggono : CH₂O, TVOC, HCO₂, PM_{2.5}, PM₁₀ oltre che Umidità e Temperatura. Sottolineiamo inoltre l'importanza dei sensori anche per controllare le azioni attuate dal sistema di purificazione.

- 1 Entrata Aria da purificare
- 2 Passaggio aria nel reattore principale per la prima purificazione



- 3 Passaggio aria nei due reattori laterali interni per la seconda fase di purificazione
- 4 Uscita Aria trattata, sana e sicura