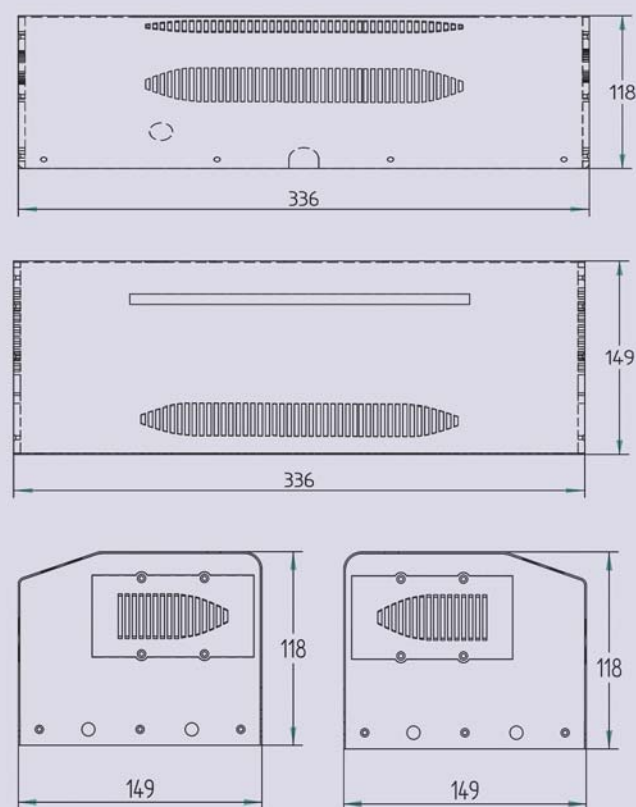


## SPECIFICHE TECNICHE

- Tensione di Alimentazione: 12VDC (24 VDC a richiesta)
- Amperaggio: 1,5A
- Potenza assorbita : 50W max
- Adattatore esterno per alimentazione ( a richiesta) (220Vac -12Vdc o 220Vac 24Vdc)
- Area massima di purificazione 40/60 m2
- Temperatura di lavoro 10-45 C
- Illuminazione a Tecnologia PDL (pulsed dynamc light) long life span. Luce UV non visibile ad utente.
- Autodiagnosi sistema con segnalazione Led RGB
- Pulsantiera wifi Remote per setup (Contact Less)
- Segnalazione acustica di comando ricevuto.
- Funzionamento continuo 24/7 e standby automatico.
- Anello PID per regolazione automatica
- Auto-checkup Timerizzato
- Auto cleaning ogni 2 ore.
- Doppio Microcontroller per gestione Fotocatalisi + controllo e monitoraggio ambientale.
- Parametri ambientali di controllo: HCHO, TVOC, PM2.5, PM 10, TEMP, HUMI
- Risoluzione di lettura: 0.001 mg/m3;
- Protocollo di comunicazione Mod2Bus

## DIMENSIONI D'INGOMBRO



## COME FUNZIONA

**BioSanilys Connect** è il primo purificatore digitale con funzioni di regolazioni preimpostate manuali ed automatiche. Regola automaticamente i parametri di lavoro adattandosi, in tempo reale, all'ambiente in cui opera la purificazione. l'aria viene a contatto del fotocatalizzatore, contenuto all'interno della **Catalist Chamber** del primo reattore, il quale opportunamente illuminato da luce UV ( non visibile per altro dall' utilizzatore i n campo) , crea IL Processo di Ossidazione Fotocatalitica Avanzata (PCO)

La tecnologia **PDL** ( Pulsed Dynam Light con tecnologia led) di **BioSanilys** sfrutta l'azione combinata dei raggi UV ad alta stabilità di spettro per illuminare la struttura catalizzatrice nanoscalata composta principalmente da TiO2 (biossido di titanio) **Una striscia luminosa a led** indica le differenti condizioni di lavoro che sono **Purificazione, Standby ed Alert.**

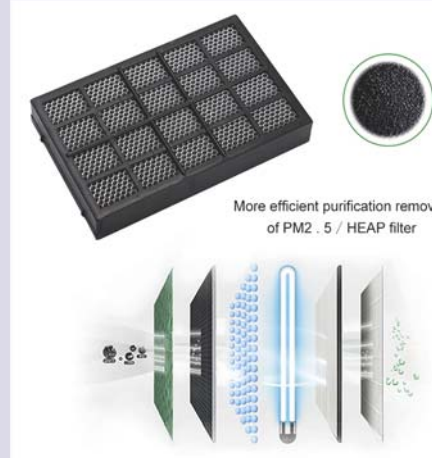
Sono previsti **4 differenti cicli di lavoro** preimpostati, selezionabili mediante pulsantiera Wifi per meglio adattare Connect ai differenti volumi di ambiente e di presenza di persone nel quale è installato.

il Biosanilys prevede un **ciclo periodico di Auto cleaning** al fine di poter garantire assenza di residui patogeni derivanti da precedenti cicli di purificazione.



Il **PID** permette inoltre un allineamento continuo degli offset di sistema che , in altri termini, significa che il **Biosanilys** aggiorna costantemente il suo profilo di funzionamento, in funzione del feedback ricevuto dai sensori .L'abbattimento dei Voc e dei PM2.5, ottenuto dall' azione de **Biosanilys**, viene continuamente verificato dai sensori del sistema. Il **PID** provvede infatti a regolare le attività fotocatalitiche in modo da tale da ristabilire i valori ottimali di qualità dell'aria. (TVOC e PM2.5). IL PID evita inutili consumi sia di energia che di stress del sistema fotocatalitico rendendolo maggiormente efficiente e stabile nel tempo.

## Prefiltraggio con Filtro Hepa + Carboni Attivi



- Modem RTU 4G per remote control e connessione a Remote Server.
- Connessione a Cloud per raccolta dati ambientali.
- Controllo remoto per verifiche, misurazioni e teleassistenza
- Alert system con SMS

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Adattamento del volume ambiente da sanificare con richiamo di programmi predefiniti.
- Sistema a ricircolo .Non richiede scarico aria trattata.
- Reattore multiplo, 1 reattore centrale PCO + 2 Reattori laterali fotocatalitici ad azione superficiale.
- Nessuna emissione di Ozono.
- Analisi intelligente della qualità dell' aria i tempo reale.
- Monitoraggio locale con APP Android/IOS
- Pre-filtraggio con HEPA filter + Activated Carbon
- Ionizzatore controllato per produzione di ioni negativi.
- Sensore digitale per controllo ambientale qualità dell'aria per monitoraggio locale e remoto con modem 4G.RTU
- Segnalazioni acustico-luminose indicano lo stato del funzionamento.
- Progettato per essere installato all' interno ed in medi ambienti
- Funzione Low Power Consumption (Energy Saving con standby automatico.)

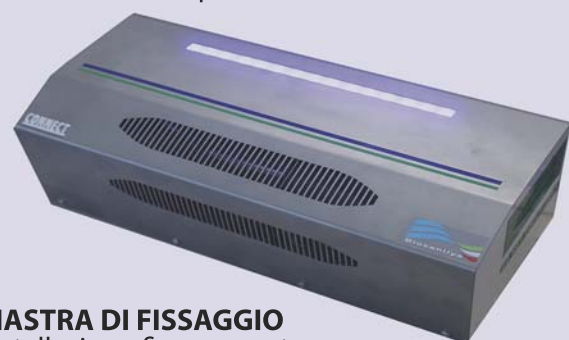
## COSA OFFRE LA PURIFICAZIONE CON BIOSANILYS CONNECT

- Riduzione degli odori nell'ambiente
- Eliminazione di germi, batteri e virus negli ambienti trattati
- Migliore qualità generale dell'aria con produzione di ioni negativi
- Semplice manutenzione periodica ( >= 6 mesi) per sostituzione ordinaria filtro primario HEPA
- Non richiede smaltimento speciale del filtro dopo la manutenzione
- Istallazione immediata , rapida e semplice
- Elaborazione digitale Profilo di sanificazione.
- Adattamento del volume ambiente da sanificare con richiamo di programmi predefiniti.
- Analisi intelligente della qualità dell' aria in tempo reale

Certificazione attività Fotocatalitica ISO 22197-1 / UNI 11484 /2013



- Dimensioni : 338 x 148 x 118 mm
- Peso complessivo : 4.8 KG



**PIASTRA DI FISSAGGIO**  
Installazione fissa a parete

