

# BLACK BOX



GARANZIA  
**5**  
ANNI  
MADE IN ITALY

La Scatola Nera dell'Energia

## SANIFICA SPORT

**SANIFICAZIONE ARIA INDOOR H24  
PER AMBIENTI E LOCALI DI CENTRI SPORTIVI  
con Presenza delle Persone**



** UV – OZONO – IONIZZAZIONE – FILTRI HEPA**

**I BENEFICI PER LA SALUTE CON *SANIFICA SPORT* IN SICUREZZA**

Il Sistema brevettato e Certificato Eurofins ad alta tecnologia italiana utilizza Filtri ceramici dopati con biossido di Titanio (TiO<sub>2</sub>) autorigeneranti con elevato potere ossidante per fotocatalisi a luce bianca, escludendo l'uso di luce UV-Ozono e Ionizzazione, anche con Plasma, nocivi per l'uomo.

Le Certificazioni dei maggiori Laboratori Internazionali ed Italiani anche Ospedalieri garantiscono l'efficacia del Sistema sia come Anti-Virale Battericida che per le Sostanze Inquinanti. Soluzione qualificata per i responsabili della Sicurezza secondo Decreto Legislativo N° 81/2008

**SANIFICA SPORT** RISPETTA LE LINEE GUIDA DELL' ISTITUTO SUPERIORE DI

  
MADE IN ITALY  
[www.blackboxgreen.com](http://www.blackboxgreen.com)



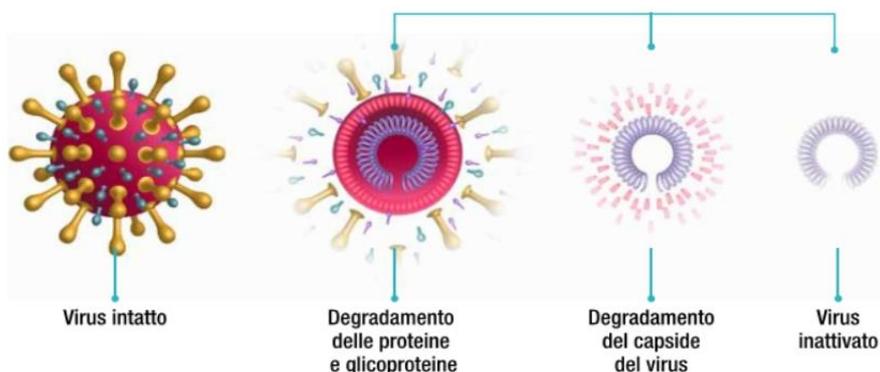


Black Box **SANIFICA SPORT** è una tecnologia innovativa, con filtri ceramici ad alto potere ossidante tramite fotocatalisi, sviluppata per la purificazione e sanificazione dell'aria attraverso l'utilizzo della luce bianca e dei nanomateriali. Blackbox Green Srl, che opera nel settore SMART Building e Smart City con soluzioni integrate per l'Efficienza Energetica, propone la tecnologia **SANIFICASPORT** come la migliore soluzione per efficacia e sicurezza per risolvere il problema dell'inquinamento e dell'insalubrità dell'aria negli ambienti chiusi, sia di Sanificazione che di Monitoraggio (Optional), **per mezzo di un sistema di aspirazione ed immissione dell'aria ambiente in continuo 24h**. Le molecole di argento, insieme al biossido di titanio reagiscono con le molecole di acqua presenti nell'aria e liberano ioni d'argento, permettendo la purificazione dell'aria stessa ed esercitando un'azione antibatterica ed antivirale. **I Filtri speciali in ceramica, sono autorigeneranti**, per cui non occorre sostituirli, prevedendo solo interventi periodici di lavaggio in acqua calda o riscaldamento a 300° in piccoli forni per 20 minuti.



### **SANIFICA SPORT** sanifica in Continuo su 24h

- **Batteri, Virus** (Escherichia coli e Coronavirus)
- **Cov Voc** (Composti Organici Volatici come la Formaldeide)
- **NOx**
- **Sostanze Volatili** in ambiente PM10 e PM 2.5



Virus	Concentrazione	Tempo	% di Riduzione
Bovine Coronavirus	400 µl	0-4 h	-99,9%



Certificazione del Leader Mondiale nei Test Bioanalitici ed Ospedalieri

# SANIFICA SPORT



## BLACK BOX

### SORGENTE LED

- 1 La sorgente LED installata a bordo è calibrata nello spettro luminoso sul visibile che permette l'attivazione fotocatalitica del filtro assicurando alle parti il corretto illuminamento e apporto energetico.

### 1° STADIO FILTRANTE

- 2 La prima superficie filtrante incontrata dall'aria convogliata all'interno del SANIXBOX è un densissimo filtro G4. La qualità di questo filtro permette l'arresto delle particelle di dimensioni maggiori. Arriva ad abbattere il 100% di PM10 e fino al 40% di PM2,5.

### 2°/3°/4° STADIO FILTRANTE

- 3 Questa importantissima fase è assicurata dai tre filtri ceramici coattizzati con biossido di titanio dopato attivato da un esclusivo schema ottico (Brevettato). La quantità di superficie dedicata al passaggio dell'aria permette un abbattimento massivo di sostanze nocive.

### ASPIRAZIONE

- 4 Ventilazione forzata aspirante tramite l'utilizzo di ventola a levitazione magnetica che assicura il giusto ricircolo di aria nell'ambiente con un bassissimo rumore e lunghissima vita.



UV - OZONO - FILTRI HEPA - IONIZZAZIONE ANCHE AL PLASMA - PEROSSIDO DI IDROGENO GAS PLASMA

## BB SANIFICA SPORT Opzione:

può essere integrato con un **Sensori di Monitoraggio Multifunzione in Real Time:**

- Temperatura - Umidità - VOC - CO2 - Luminosità - Rumore (Esempio di un sensore) con comunicazione WiFi per il monitoraggio in Real Time, in Continuo su WEB o APP.



## DOVE SI PUO MONTARE:

- A Controsoffitto con cassetta specifica modulare
- A Muro con appositi contenitori tecnici ed eleganti
- Integrato in Velette
- Applicazioni su Misura
- Integrati su Moduli d'Arredo
- Bussole Ingressi, Ascensori, Camerini, Negozi

BB SANIFICA SPORT potrà essere integrato in oggetti con Design d'Arte previa autorizzazione del nostro Ufficio Tecnico

## APPLICAZIONI

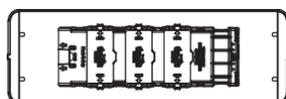
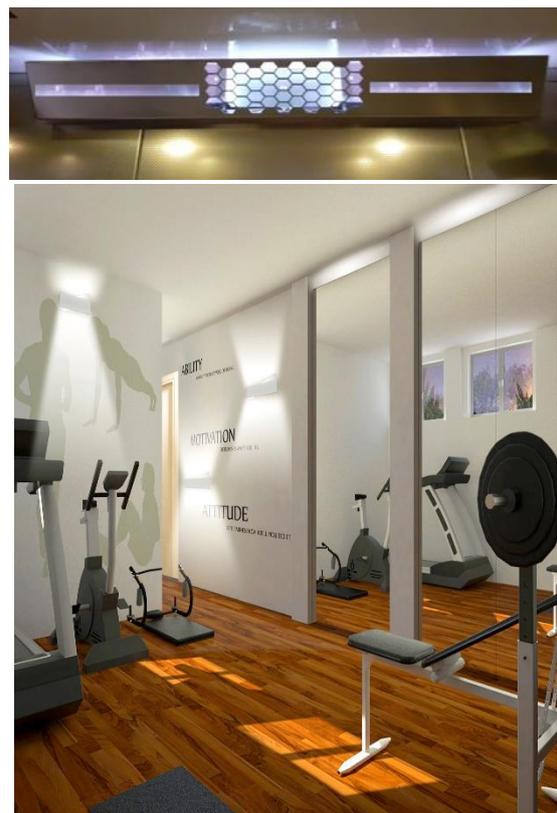
Il Sistema SANIFICA SPORT viene normalmente applicato in Centri Sportivi, Sporting Club, Golf Club Spogliatoi, Reception, Uffici, Sale Meeting, Zone Bar e Ristoranti

# BLACK BOX

## DATI TECNICI DEI FILTRI

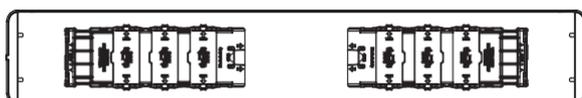
BLACK BOX	SANIFICA SPORT  1	SANIFICA SPORT  2
Potenza del sistema	13W $\pm 5\%$	26W $\pm 5\%$
Tensione nominale	220-240V AC $\pm 10\%$	220-240V AC $\pm 10\%$
Corrente nominale	0.07 A	0.14 A
Frequenza	50/60Hz	50/60Hz
Fattore di potenza	> 0.95	> 0.95
Flusso d'aria totale	22 m <sup>3</sup> /h	44 m <sup>3</sup> /h
Rumore acustico totale	10dBA	13dBA
Grado IP	IP20	IP20
Grado di protezione elettrica	II	II
Dimensioni	364 x 124 x 118 mm	754 x 124 x 118 mm
Peso	3,50 kg	6,50 kg
Dimmerabilità	Non dimmerabile	Non dimmerabile
Colore	Bianco	Bianco

PER I DIMENSIONAMENTI CONTATTARE LA NOSTRA DIREZIONE TECNICA



12W

1 MODULO SANIBOX



24W

2 MODULI SANIBOX

L'apparecchio è dotato di filtro dell'aria con tecnologia fotocatalitica che consente una riduzione dell'inquinamento, batteri e virus durante il normale utilizzo del prodotto. Primo stadio di filtrazione G4 in grado di trattenere PM10 100% e PM2,5 40% • Triplo stadio di filtrazione attraverso moduli ceramici microporosi trattati con biossido di titanio dopato in grado di attivare il principio della fotocatalisi con luce visibile • Lo spettro di luce utilizzato è stato studiato affinché si possa attivare anche senza l'ausilio di lunghezze d'onda viola (400nm) e UV, e con l'ozono, molto dannose per la salute

**Il Sistema BB SANIFICA SPORT** è rivolto oltre che al [Responsabile della Sicurezza od Amministratore dei Centri Sportivi](#), a Studi di Progettazione, Direttori Sanitari, Responsabili della Sicurezza, Responsabili ASL ed Inail, Impiantisti evoluti, Architetti Datore di lavoro (DL) Medico competente (MC) Responsabile del servizio di prevenzione e protezione (RSPP) Addetto al Servizio di Prevenzione e Protezione (ASPP) Decreto Legislativo N° 81/2008

TUTTI I SISTEMI BLACK BOX POSSONO USUFRUIRE DEL NOLEGGIO OPERATIVO FINO A 60 MESI

**BLACKBOX GREEN SRL**

Sede Legale

Via San Giovanni Evangelista n. 9 - 41042 Fiorano Modenese, fraz. Spezzano (MO)

Cod.fisc. e partita I.V.A: 03636890364 info@blackboxgreen.com

