



## Manuale Operativo





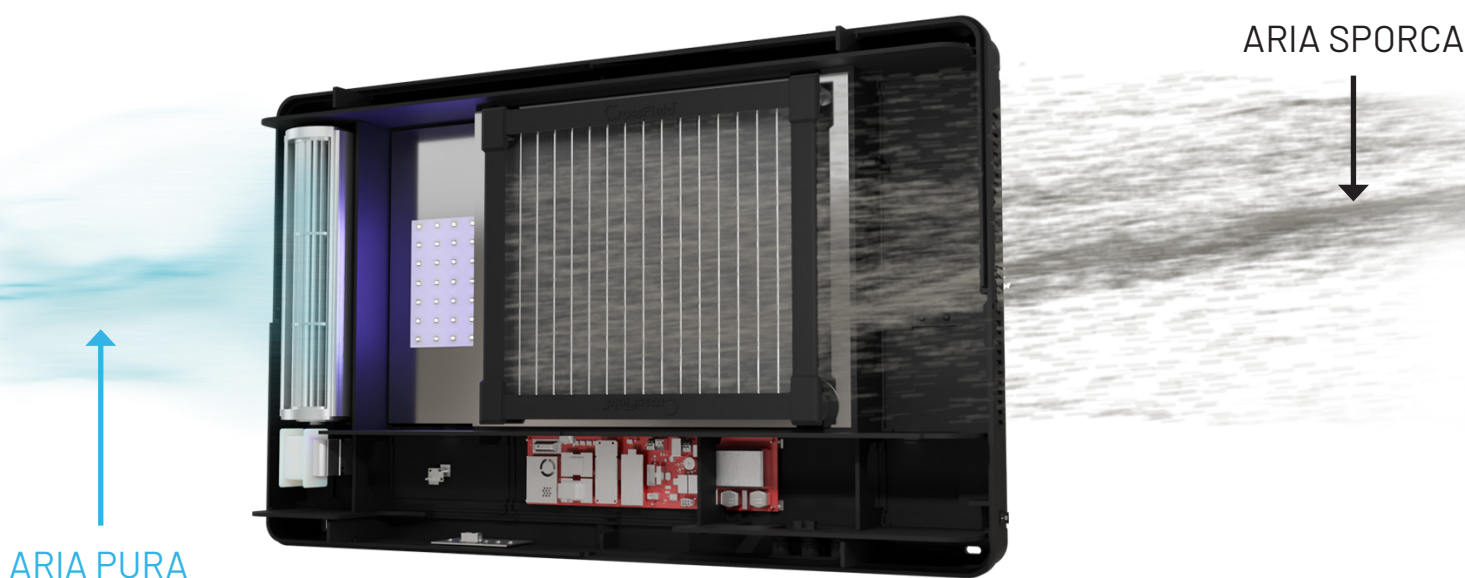
## Prenditi cura della tua salute, respira aria pulita

- Tecnologia **Crossfield®**: **99,9% di efficienza** contro **polveri, virus, batteri, muffe, funghi**
- **Sostenibile**, senza filtri, non produce rifiuti e il case esterno è realizzato con **materiale riciclato**
- Non produce ozono
- Silenzioso a tutte le velocità
- Controllo smart da remoto e visualizzazione dati tramite App
- Monitoraggio **in tempo reale** della qualità dell'aria
- Progettato e prodotto in Italia



## Il purificatore d'aria senza filtri

AirFrame® aspira l'aria attraverso la bocchetta laterale (da destra a sinistra). La tecnologia di filtrazione CrossField® garantisce che tutte le particelle presenti nell'aria vengano catturate dal precipitatore elettrostatico. E ciò che sfugge alla forza delle piastre elettrostatiche viene denaturato dai raggi UV-C.



### I sensori integrati ti permettono di monitorare



Temperatura



Umidità



Anidride Carbonica



PM<sub>1,2,5,10</sub>  
Particolato



VOC  
Composti organici  
volatili



IQA  
Indice della  
qualità dell'aria

### Sensori opzionali



Monossido di Carbonio



Formaldeide



Anidride Solforosa



Biossido di Azoto

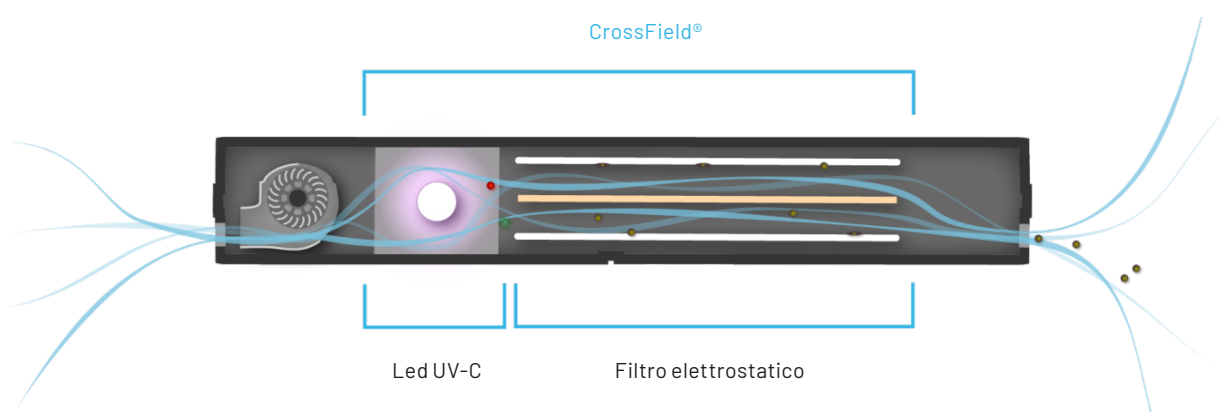
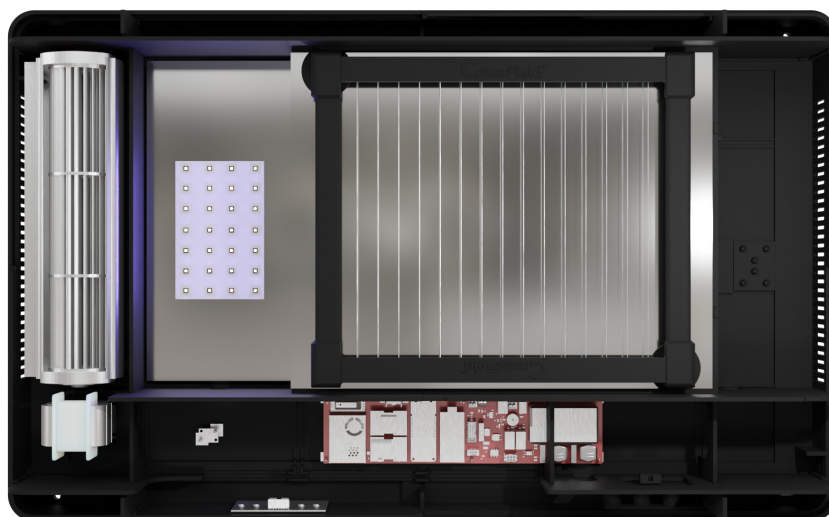


Ozono

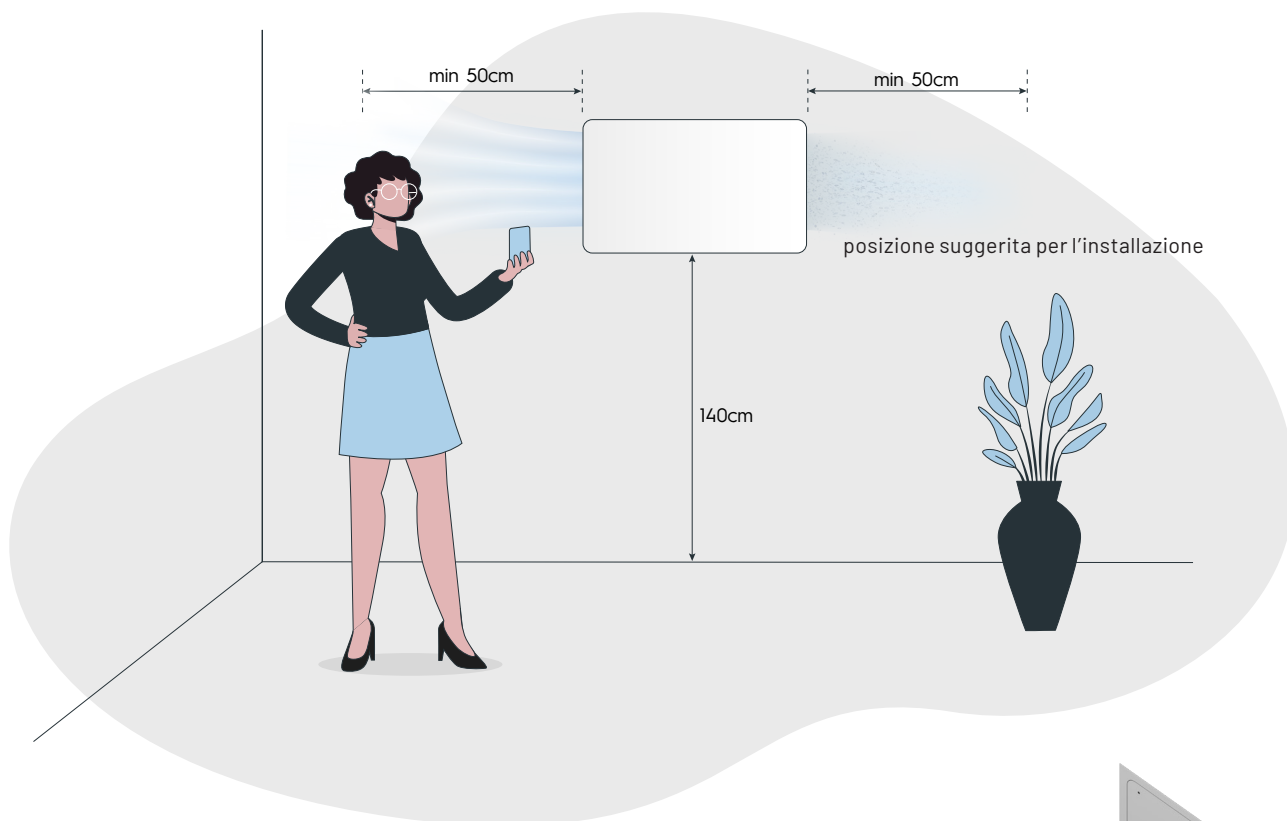
## Come funziona?

CrossField® nasce come una soluzione sostenibile (non richiede filtri meccanici da sostituire ed è realizzato con materiale riciclato) ed è efficace al 99,9% per la purificazione dell'aria.

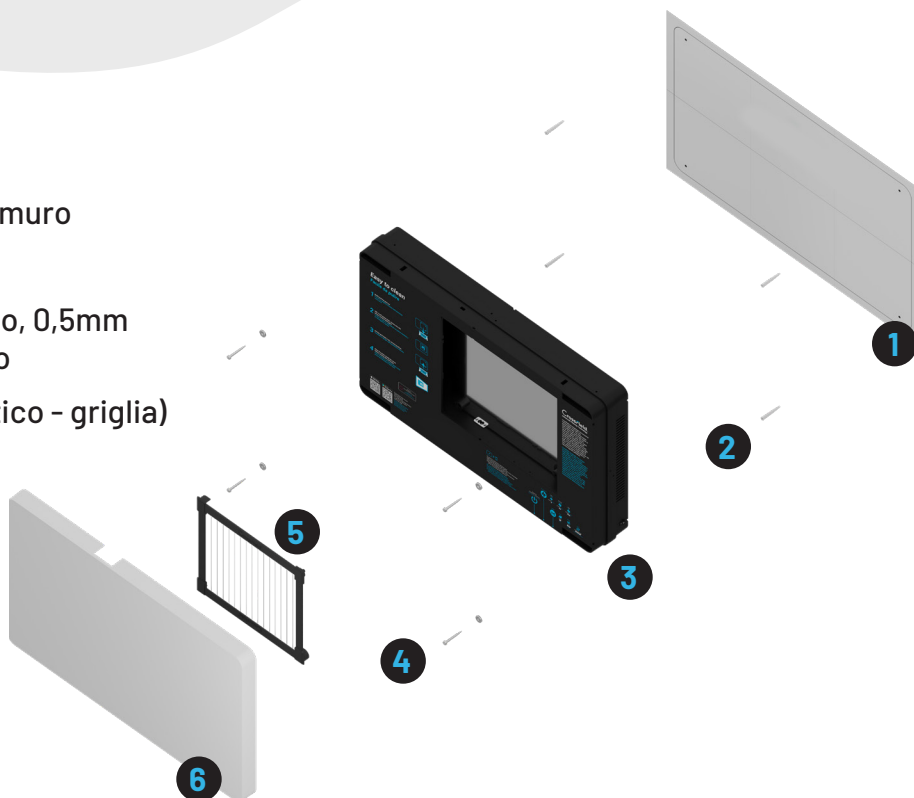
L'aria aspirata si muove attraverso il filtro elettrostatico e le luci UV-C. Il filtro elettrostatico intrappola polvere, allergeni, polveri sottili, virus, muffe, spore, funghi e tutte le piccole particelle trasportate dall'aria. L'aria attraversa i LED UV-C, dove i microrganismi ancora vivi vengono depotenziati.



## Come si installa AirFrame®



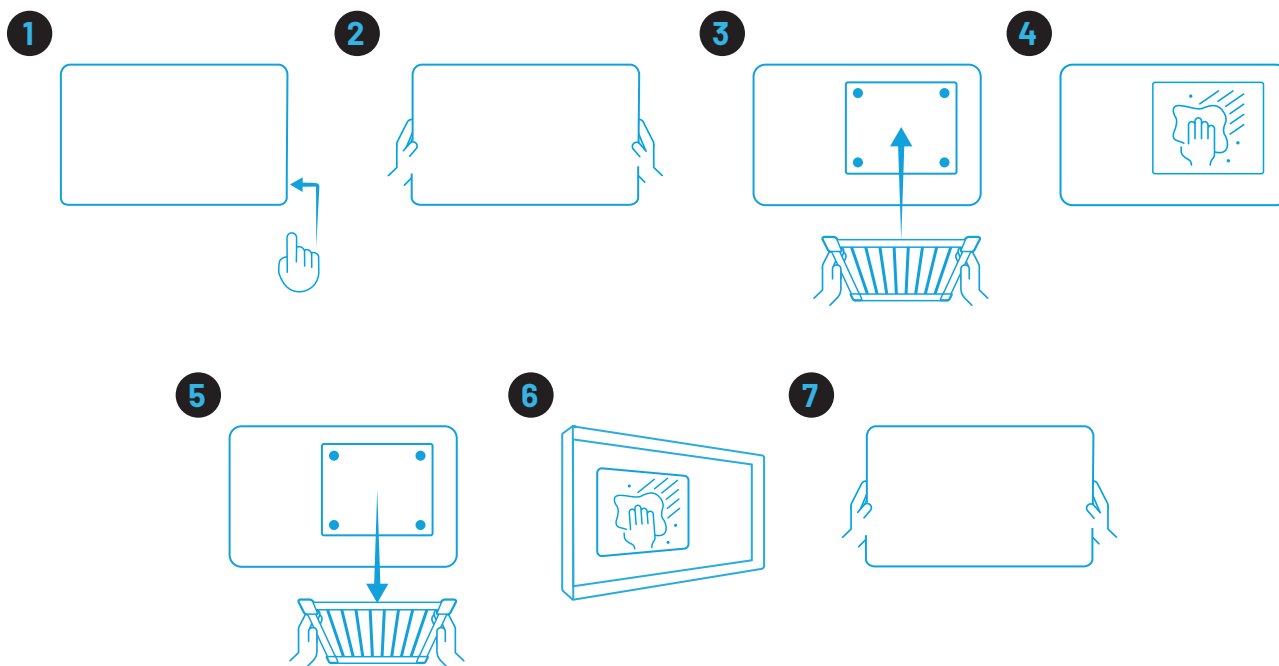
1. Dima di montaggio
2. Tasselli (n.8) per il fissaggio a muro
3. AirFrame
4. Viti e rondelle (10mm Ø esterno, 0,5mm interno) per il fissaggio a muro
5. ESP (precipitatore elettrostatico - griglia)
6. Cover base



# Manutenzione

La pulizia dell'AirFrame® va eseguita almeno ogni 6 mesi. Si consiglia di usare un panno morbido e un detergente neutro per evitare di danneggiare il trattamento delle superfici.

1. Spegnere il dispositivo dal pulsante laterale.
2. Rimuovere la cover.
3. Estrarre delicatamente la griglia.
4. Con un panno morbido e umido, rimuovere lo sporco utilizzando un detergente neutro.
5. Rimettere la griglia nella posizione corretta.
6. Pulire la piastra presente all'interno della cover.
7. Rimettere la cover in posizione.



Mentre i filtri meccanici si intasano e devono essere sostituiti frequentemente, AirFrame® non modifica la sua efficienza e necessita solo di un panno per la pulizia.





# Airframe®

## SCUOLA

Efficace, silenzioso e sicuro,  
perfetto per le aule scolastiche



## SANITÀ

Efficace contro virus e batteri,  
perfetto per prenderti cura della tua salute

## PUNTO VENDITA

Personalizzabile e installabile a parete,  
perfetto anche nei luoghi affollati



# Scheda tecnica

<b>Modello</b>	AIRF-AFF-S-5-103-001
<b>Dimensione</b>	82x52x12cm
<b>Conformità</b>	RoHS, CE e UKCA
<b>Peso</b>	12,5 kg
<b>Consumo di energia</b>	26W - 57W (ECO mode speed 1 - BOOST mode speed 3)
<b>Grado di protezione in ingresso (IP)</b>	IP2X secondo IEC 60529
<b>Alimentazione</b>	230V/50Hz
<b>Cadr (tasso di erogazione dell'aria pulita)</b>	230 m <sup>3</sup> /h
<b>Modalità di funzionamento</b>	Auto, Boost & Eco
<b>Uscita relé</b>	Contatto pulito carico massimo 250V - 2A
<b>Rumorosità</b>	30dB - 60dB
<b>Tecnologia di sterilizzazione</b>	CrossField®
<b>Tecnologia di filtrazione</b>	Filtro Elettrostatico (ESP)
<b>Efficienza di filtrazione e Sterilizzazione</b>	Efficienza 99,9% contro virus, batteri, muffe e funghi
<b>Lunghezza d'onda di emissione delle lampade UV-C</b>	254-275nm
<b>Produzione di ozono</b>	Zero
<b>Parametri monitorati</b>	PM <sub>1</sub> , PM <sub>2.5</sub> , PM <sub>10</sub> , temperatura e umidità, CO <sub>2</sub> , indice VOC Su richiesta: CO, Formaldeide, O <sub>3</sub> , NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub>
<b>Connettività</b>	📶 Wi-Fi: frequency 2,4 GHz, 📶 Bluetooth
<b>Sistema Operativo</b>	iOS e Android
<b>Controllo smart</b>	Impostazioni della modalità Controllo della velocità di ventilazione Rilevamento della qualità dell'aria Grafici dei dati in tempo reale e storici
<b>Sostenibilità</b>	Non produce rifiuti Nessuno smaltimento dei filtri Scocca in plastica 100% riciclata
<b>Manutenzione</b>	Almeno ogni 6 mesi (pulizia con panno)
<b>Temperatura di funzionamento</b>	10-50°C
<b>Installazione</b>	A muro, sistema plug and play
<b>Accessori</b>	Cover esterne intercambiabili
<b>Area di copertura consigliata per singolo dispositivo</b>	Fino a 80m <sup>2</sup>
<b>Garanzia</b>	2 anni



# Lab Tests

AirFrame® è stato testato in laboratorio per la compliance rispetto ai seguenti standard

<b>IEC 60335 as emended (2020)</b>	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 1: General requirements (EN 61010-1:2010+A1:2019)
<b>IEC 61010-1</b>	Household and similar electrical appliances safety
<b>EN 55014-1-2:2021</b>	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 2: Immunity - Product family standard
<b>IEC 61508</b>	Functional Safety (Safety Integration Level - SIL): Products need to be designed to reduce the potential for dangerous malfunction resulting from people, environment and/or process. This standard covers the principles for safety life cycle and probabilistic failure for electrical and electronics systems.
<b>IEC 60335-2-65:2002+AMD1:2008+AMD2:2015 (subclause 32.102)</b>	"Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-65: Particular requirements for air-cleaning appliances"
<b>ISO15714:2019</b>	Method of evaluating the UV dose to airborne microorganisms transiting in-duct ultraviolet germicidal irradiation devices.
<b>en 62471:2008</b>	Photobiological safety of lamps and lamp systems
<b>EN 60529</b>	Degrees of protection provided by enclosures (IP Code)
<b>UNI EN 11254:2007</b>	Active electrostatic air filters for general ventilation - Definition on filtration efficiency
<b>IEC PAS 63313:2021</b>	Position statement on germicidal UV-C irradiation - UV-C safety guidelines
<b>EN 61000-6-1</b>	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-1: Generic standards - Immunity standard for residential, commercial and light-industrial environments
<b>IEC 61000-3-2</b>	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions

# Dichiarazione di conformità UE

**Documento No.: OVER-CE-000005 Rev: 0 Data: 01.08.2022**

La presente dichiarazione di conformità è rilasciata sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante.

**OVER S.p.A.**

Via Maffio Maffii, 11 - 00157 Roma (RM), Italy

**Oggetto della dichiarazione:**

**Nome Prodotto:**

AirFrame

**Codice Prodotto.**

AIRF-AFF-S-5-103-001

L'oggetto della dichiarazione di cui sopra è conforme alla pertinente normativa comunitaria di armonizzazione

**Direttiva Bassa Tensione**

2014/35/EU

**Direttiva EMC**

2014/30/UE

**Direttiva RoHS e s.m.i**

2011/65/EU

**Direttiva ecodesign e s.m.i**

2009/125/CE

**Direttiva Radioemissioni**

2014/153/EU

e sono stati applicati le norme o altri documenti normativi indicati di seguito:

EN 50491-5-3:2010, EN 60669-2-1:2021, EN 60669-2-5:2013, EN 61010-1:2010 AC2019+A12019, EN 61326-1:2020, EN 63313:2021, EN 60335-1:2012+A2:2019, EN 60335-2-65:2002+A1:2008 +A2:2015, EN60529:2017, EN62471:2008

**Anno in cui è stata affissa la marcatura:**

2022

ADRIANO CEROCCHI  
Chief Executive Officer  
OVER S.p.A