

PROGETTO SCUOLA

innoliving
airpre



innoliving
airpre



PROGETTO SCUOLA



CHE COS'È PROGETTO SCUOLA?

I purificatori della linea Progetto Scuola sono stati studiati e ideati appositamente per l'utilizzo in ambienti scolastici.

Tutte le macchine sono certificate per la loro azione virucida contro il SARS-CoV-2 e svolgono un'azione di eliminazione attiva degli agenti inquinanti aerei (particolato PM1, PM2,5 e PM10).

Per garantire che svolgano la loro azione efficacemente sono tutte dotate di un sistema di monitoraggio "da remoto" che consente l'immediato intervento in caso di anomalie di funzionamento nonché di manutenzione.

Sempre da remoto è possibile configurarle secondo le reali necessità di una scuola garantendo accensioni e spegnimenti programmati negli orari e nei giorni di interesse.

Oltre alla loro efficacia per quanto riguarda la purificazione dell'aria, queste macchine rientrano nella campagna attiva contro il BULLISMO nelle scuole.

L'obiettivo è quello di rendere il messaggio, tramite la personalizzazione del pannello frontale, sempre visibile in ogni ambiente frequentato dai ragazzi con la finalità di sensibilizzare tutti al tema dell'accettazione delle diversità di ognuno.



A SCUOLA NEL RISPETTO DELLE LINEE GUIDA DEL GOVERNO

**Pubblicate sulla Gazzetta Ufficiale
le linee guida tecniche per gli impianti mobili
di aerazione da installare nelle scuole.**

SEDE GENERALE
Anno 102 - Numero 101
GAZZETTA UFFICIALE
DELLA REPUBBLICA ITALIANA
PUBBLICAZIONE QUOTIDIANA
FONDATA NEL 1863
Milano - Anno 102 - 10 agosto 2022

DECRETO DEL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DEL
MINISTRI 26 luglio 2022
Linee guida sulle specifiche tecniche da applicare
all'installazione di dispositivi mobili di purificazione e
filtrazione dell'aria in ambienti scolastici e in quelli
adibiti all'attività didattica (L. 27/01/2019).
Pag. 14

innoliving
airpro

LA NOSTRA GAMMA DI PURIFICATORI

“I purificatori d'aria Innoliving AirPro sono la soluzione per migliorare la qualità dell'aria e della vita.

Una gamma unica sul mercato per ampiezza, funzionalità, efficacia e tecnologia.

I modelli ERCOLE, studiati per ambienti di piccole dimensioni, sono la scelta vincente e responsabile per proteggere te e i tuoi collaboratori.

I modelli PROFESSIONAL, ideali per contesti più ampi e articolati, aiutano a creare un ambiente sicuro, sano e pulito per i tuoi alunni, docenti, dipendenti e ospiti.

TUTTI GLI STADI FILTRANTI DEI NOSTRI PURIFICATORI

Pre filtro

Cattura polvere e pollini di grandi dimensioni

Filtro HEPA

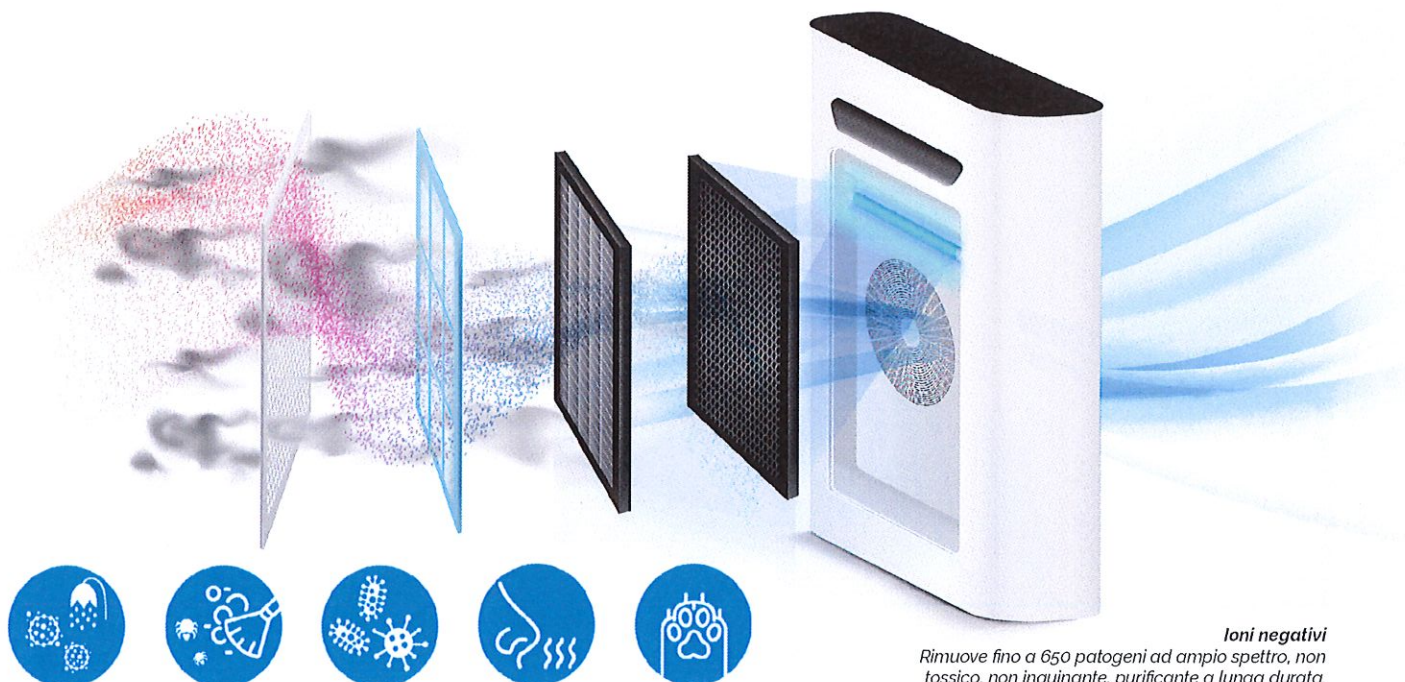
Blocca particelle piccole fino a 0,1 micron. Filtra anche il 99,97% delle particelle, bloccando polvere, batteri, funghi, virus, allergeni e altre microparticelle come microbi, pollini e PM 2.5.

Filtro a carboni attivi

Abbatte gli odori presenti nell'aria, distrugge il fumo e uccide virus e batteri.

Tecnologia Fotocatalitica e UV

La fotocatalisi disgrega molti gas tossici presenti nell'aria, assorbe e abbatte i composti organici volatili e nocivi. La lampada UV è in grado di eliminare i virus e batteri.

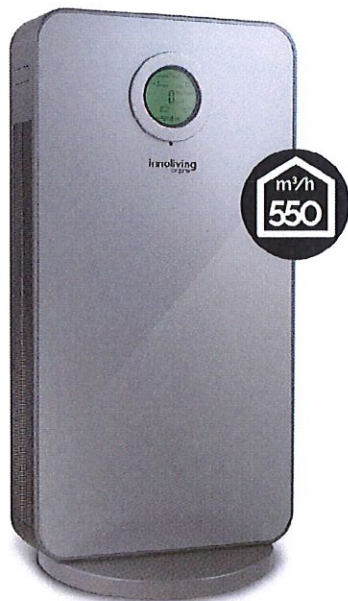


Ioni negativi
Rimuove fino a 650 patogeni ad ampio spettro, non tossico, non inquinante, purificante a lunga durata.

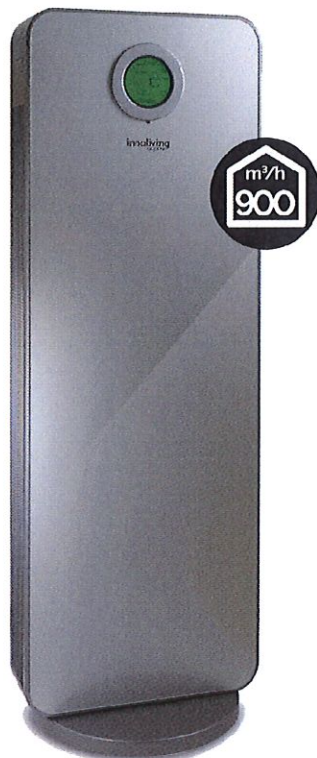
PURIFICATORI D'ARIA INNOLIVING PER AULE O AREE COMUNI (LABORATORI, REFETTORI, PALESTRE)



scansionami per vedere i video dei prodotti



Dim: 83(h) x 43(l) x 13(p) cm



Dim: 120(h) x 42(l) x 13(p) cm



Dim: 160(h) x 43(l) x 13(p) cm

INN-559 V2 CLOUD

PURIFICATORE D'ARIA PROFESSIONAL L

INN-560 V2 CLOUD

PURIFICATORE D'ARIA PROFESSIONAL XL

INN-561 V2 CLOUD

PURIFICATORE D'ARIA PROFESSIONAL XXL

CARATTERISTICHE PURIFICATORI D'ARIA

- Telecomando
- Filtro sostituibile (HEPA + CARBONI ATTIVI + FOTOCATALISI)
- Funzione WiFi
- Pannello di controllo con tasti a sfioro
- Slim design adatto a tutti gli ambienti
- LED display che indica:
 - Valore PM 1
 - Valore PM 2.5
 - Valore PM 10
 - Ore rimanenti per cambio filtro
 - Ioni negativi

- Velocità ventole
- Timer
- 4 velocità ventilazione
- Funzione UV
- Timer orario da 1 a 12 ore
- Modalità Automatica
- Alimentazione 220-240 V ~ 50/60Hz
- **CADR INN-559:** 550m³/h / **CADR INN-560:** 900m³/h / **INN-561:** 1300m³/h
- **Potenza massima INN-559:** 70W / **INN-560:** 90W / **INN-561:** 110W
- Silenziosità al di sotto dei 35db (low mode)



PIATTAFORMA CLOUD INNOLIVING AIRPRO

Tramite la piattaforma Innoliving AirPro è possibile:

- Monitorare il corretto funzionamento da parte della nostra assistenza tecnica e rilevare eventuali necessità di intervento (diagnostica remota H24 7/7)
- Monitorare costantemente l'efficacia di purificazione tramite la lettura e la rilevazione statistica della qualità dell'aria presente negli ambienti con reportistica periodica
- L'impostazione e la programmazione dei dispositivi da remoto come l'accensione e lo spegnimento calendarizzati rispetto alle specifiche esigenze della scuola, senza impiego del personale.
- Possibilità di accedere da parte del personale ad una «dashboard» personalizzata per la verifica diretta del funzionamento e dell'efficacia delle apparecchiature.

Tecnologia integrata.
CLOUD WI-FI!

PERCHE SCEGLIERE I PURIFICATORI INNOLIVING?



GLI UNICI CON PIATTAFORMA CLOUD PER ACCENSIONE/ SPEGNIMENTO AUTOMATICI E CONTROLLO REMOTO

Collegabili via Wireless - App - Google Home - Alexa

ASSISTENZA TECNICA LOCALE FULL SERVICE

Filtri e Manutenzione Periodica Programmata inclusi Rivenditore e Centro Assistenza per le Marche



MASSIMA SICUREZZA CON 6 STADI FILTRANTI

Prefiltro - Filtro HEPA - Filtro a Carboni attivi - Filtro Fotocatalitico - Lampada UV-C - Funzione Ioni Negativi

EFFICACI SU:

Virus e Batteri (inclusi i Corona Virus)
- Polveri sottili - Muffe - Odori - Allergeni - Peli - Acari - Pollini - Formaldeide - Radon



COSA PREVEDE IL CONTRATTO ASSISTENZA FULL-SERVICE?


- Installazione e configurazione informatica del prodotto sulla Vs. wireless e sulla Piattaforma AirPro;
- Filtri di ricambio necessari per garantire la costante efficacia delle apparecchiature (per un utilizzo medio di 8h al giorno, da rivalutare in caso di utilizzo superiore);
- Almeno n.1 intervento all'anno on-site di manutenzione ordinaria/programmata (pulizia, cambio filtri e verifica corretto funzionamento);
- Interventi on-site di manutenzione straordinaria su chiamata o alert rilevati;
- Parti di ricambio per garantire costante funzionalità;
- Controllo da remoto qualità dell'aria e programmazione attività tramite Piattaforma AirPro;
- Accesso Vs. profilo su portale piattaforma AirPro per scaricare report qualità dell'aria;

ASSISTENZA LOCALE E AZIENDA PRODUTTRICE DELLE MARCHE



CERTIFICAZIONI E TEST

Documento finale Ricerca Scientifica



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO
DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE
E CLINICHE "LUIGI SACCO"

Protocollo di valutazione dell'attività virucida su SARS-CoV-2 di lampade UV installate nei dispositivi purificatori d'aria AirPro gamma professionale prodotti da Innoliving S.p.A.

RIASSUNTO CONCLUSIVO

Presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche "Luigi Sacco" è stato condotto un protocollo di studio finalizzato alla valutazione dell'efficacia virucida di lampade UV installate all'interno dei dispositivi purificatori d'aria Innoliving AirPro gamma professionale (famiglia prodotti 1 557-558 e famiglia prodotti 2 559-560-561-562-563) nei confronti di SARS-CoV-2. La sperimentazione condotta ha evidenziato l'efficacia di trattamento da parte delle lampade UV-C in termini di abbattimento della carica virale esposta. Per i due dispositivi UV saggiti sono stati effettuati test di efficacia virucida per tempi di esposizione al trattamento di 15 e 600 minuti. Il protocollo sperimentale eseguito ha evidenziato che l'esposizione diretta alle lampade installate sui dispositivi purificatori d'aria AirPro, abbatta la carica virale di oltre il 99,99% per entrambi i tempi di esposizione.

ASST Fatebenefratelli Sacco
OSPEDALE IRCCS - FCLO UNIVERSITÀ
MILANO - CLINICA
VIROLOGIA E INFETTIOLOGIA
AV GUINETTOSE
Prof.ssa MARIA RITA GISMONDO

Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche "Luigi Sacco"
Via G.B. Grassi, n°74 - 20157 Milano, Italy

Publicazione finale Ricerca Scientifica



Article
The Usage of an Air Purifier Device with HEPA 14 Filter during Dental Procedures in COVID-19 Pandemic: A Randomized Clinical Trial

Paolo Cappara^{1,2,*}, Raffaele D'Ambrosio¹, Renato De Cunto^{1,2}, Atanaz Darvizeh¹, Matteo Nagni^{1,2} and Enrico Gherlone^{1,2}

¹ Department of Dentistry, IRCCS San Raffaele Hospital, 20132 Milan, Italy; dambrosioraffaele25@gmail.com (R.D.); renatodecunto@gmail.com (R.D.C.); atanazdarvizeh@gmail.com (A.D.); nagnimatteo@hotmail.it (M.N.); gherloneenrico@hsr.it (E.G.)
² Dental School, Vita-Salute San Raffaele University, 20132 Milan, Italy
* Correspondence: cappara.paolo@hsr.it

Abstract: The aim of the present study was to evaluate the efficacy of an air purifier device (professional XQ Inn-56 Innoliving) with HEPA 14 filter in reducing the number of suspended particles generated during dental procedures as a vector of COVID-19 transmission. The survey was conducted on 80 individuals who underwent Oral Surgery with dental Hygiene Procedures, divided into two groups based on the operational risk: classification related to dental procedures: a Test Group (with application of filtering device) and a Control Group (without filtering device). All procedures were monitored throughout the clinical controls, utilizing professional tools such as molecular particle counters (Lasair III 350 L 9.50 L/min), bacteriological plates (Bryptic Soy Agar), sound meters for LAFP sound pressure level (SPL) and LCpk instantaneous peak level. The rate of suspended particles, microbiological pollution and noise pollution were calculated. SPSS software was used for statistical analysis method. The results showed the higher efficacy of the TEST Group on pollution abatement, 83% more than the Control group. Additionally, the contamination was reduced by 69–80%. Noise pollution was not noticeable compared to the sounds already present in the clinical environment. The addition of PAC equipment to the already existing safety measures was found to be significantly effective in further microbiological risk reduction.

Keywords: COVID-19; HEPA filter; decontamination; aerosols; droplets

check for updates

Citation: Cappara, P.; D'Ambrosio, R.; De Cunto, R.; Darvizeh, A.; Nagni, M.; Gherlone, E. The Usage of an Air Purifier Device with HEPA 14 Filter during Dental Procedures in COVID-19 Pandemic: A Randomized Clinical Trial. *Int. J. Environ. Res. Public Health* **2022**, *19*, 5139. <https://doi.org/10.3390/ijerph19095139>

Academic Editor: Kelvin I. Abruja de Oliveira

Received: 6 March 2022
Accepted: 21 April 2022
Published: 23 April 2022

Publisher's Note: MDPI stays neutral with regard to jurisdictional claims in published maps and institutional affiliations.

Copyright: © 2022 by the authors. Licensee MDPI, Basel, Switzerland. This article is an open access article distributed under the terms and conditions of the Creative Commons Attribution (CC BY) license (<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>).

Int. J. Environ. Res. Public Health **2022**, *19*, 5139. <https://doi.org/10.3390/ijerph19095139> <https://www.mdpi.com/journal/ijerph>

PURIFICATORI INNOLIVING AIRPRO ABBATTONO LE CARICHE VIRALI DEI VIRUS, INCLUSO SARS-COV 2 DI OLTRE IL 99,99%

Ricerca condotta dal Dipartimento Scienze Biomediche e Cliniche "Luigi Sacco" di Milano. Risultati approvati dalla Prof.ssa Maria Rita Gismondo.



scansionami per vedere il video

DIFFUSIONE VIRALE ODONTOIATRA-PAZIENTE RIDOTTA FINO AL 85%

Ricerca condotta dal dipartimento Odontoiatria IRCCS Ospedale "San Raffaele" di Milano Direttore Prof. Enrico Gherlone



scansionami per vedere il video

VISIBILITÀ SUI MEDIA

Corriere Adriatico

L'ECCELLENZA ANCONA

Innolving alle scuole di Cento 216 purificatori d'aria hi-tech

Innolving, azienda di Ancona, eccellenza nel settore healthcare e medicale, si aggiudica la fornitura di 216 purificatori d'aria di ultima generazione alle scuole di Cento (Ferrara). L'obiettivo: proteggere studenti e personale scolastico dalla circolazione di agenti patogeni e contaminanti, garantendo un'aria pulita

utile anche nella battaglia contro il Covid-19. I dispositivi, installati nei giorni scorsi, sono in grado di ridurre la presenza di virus, batteri e vari agenti inquinanti indoor fino al 99,9%. Il sistema è gestibile da remoto attraverso un cervello centrale in grado di fornire un quadro costante della qualità dell'aria negli ambienti scolastici.

02/18



IL SORRISO È SALUTE

di Elena Chiodini



L'importanza della decontaminazione dell'aria

Enrico Giannone, direttore dell'attività operativa della società di Ancona, spiega come il sistema Innolving agisca in modo efficace contro i contaminanti e i patogeni, garantendo un'aria pulita

La decontaminazione dell'aria è un tema che sta diventando sempre più attuale. In un'epoca in cui la salute è al centro di ogni preoccupazione, è importante garantire un'aria pulita e sana. Innolving, con i suoi purificatori hi-tech, offre una soluzione efficace per ridurre la presenza di virus, batteri e vari agenti inquinanti indoor. Il sistema è gestibile da remoto attraverso un cervello centrale in grado di fornire un quadro costante della qualità dell'aria negli ambienti scolastici.

QV il Resto del Carlino

«Ecco il purificatore che abbatte il virus al 99,9%»

Il prodotto dell'azienda anconetana Innolving è stato certificato dall'ospedale milanese «Luigi Sacco»... ha che consiste di rigolare il livello di umidità. Innolving è un sistema di purificazione dell'aria che abbatte il virus al 99,9%. Il sistema è gestibile da remoto attraverso un cervello centrale in grado di fornire un quadro costante della qualità dell'aria negli ambienti scolastici.

Forbes

Come raddoppiare il fatturato nell'anno del Covid

Il fatturato di Innolving è cresciuto del 100% nell'anno del Covid. Questo è dovuto alla distribuzione di 216 purificatori d'aria hi-tech alle scuole di Cento (Ferrara). Il sistema è gestibile da remoto attraverso un cervello centrale in grado di fornire un quadro costante della qualità dell'aria negli ambienti scolastici.

L'Economia

L'ARIA BUONA DI ANCONA INNOLIVING CRESCE

La società di elettrodomestici è cresciuta grazie alla di buone medicali? e pensa ad acquisizioni. La purificazione degli ambienti il nuovo business. La distribuzione si allarga al Nord Africa

di Andrea Dardi

Innolving, azienda di Ancona, eccellenza nel settore healthcare e medicale, si aggiudica la fornitura di 216 purificatori d'aria hi-tech alle scuole di Cento (Ferrara). L'obiettivo: proteggere studenti e personale scolastico dalla circolazione di agenti patogeni e contaminanti, garantendo un'aria pulita

innolving
airpro

Innolving Spa
Via Merloni, 2/B, 60131
Ancona - Italy
ph. +39 071 2867616
www.innolving.it
www.innolvingairpro.it
www.airtreatment.it