



Depuratore Antivirale e Antibatterico con tecnologia LED UV-C e Filtri Fotocatalitici



Purificatore d'aria

Dovete purificare un ambiente? Allora avete fatto la scelta giusta.

Dado è progettato per purificare l'aria di ambienti molto grandi, con una capacità di filtrazione di ogni modulo fino a 80 m³/h di aria bloccando virus e batteri, come sale conferenze, aule scolastiche, uffici, negozi.

È perfetto per le aree comuni e i posti dove le persone spesso si aggregano.

Poiché abbatte il 99,9% degli agenti inquinanti (compresi batteri e virus) bloccati sul filtro e sanificato poi tramite led UV-C, potete stare sicuri di una pulizia della vostra struttura.

Leggere interamente il manuale d'uso prima di utilizzare l'apparecchio e conservarlo a portata di mano per futuri riferimenti fare riferimento al sito: www.relco.com




www.relcogroup.com

Specifiche tecniche

Codici Prodotto a parete:	A_2020
Codici piedistallo:	A_2030



Numero di filtri richiesto:	1 (FiltroNext Fotocatalitico brevettato dal Politecnico di Milano, Next materials e Soliani EMC). I filtri Next sono in poliestere tridimensionale e resi fotocatalitici mediante nanotecnologia a base di TiO ₂ e lavabili in acqua fredda. In dotazione 1 filtro aggiuntivo per sostituzione	
Peso del Sistema (filtro incluso):	5 Kg	6 Kg con il piedistallo
Getto d'aria:	Flusso aria pulita (m ³ /h): 80 (100% ventola), 40 (50% ventola)	
Rumorosità:	53 db	
Alimentazione unità:	24 Vdc	
Alimentatore esterno a corredo:	220-240V, 50/60 HZ, 1,4A	
Consumo max di energia (W):	15W	
Certificazione di sicurezza elettrica:		
Entrata/Uscita aria:	Basso / Alto	
Requisiti ambientali/di sicurezza:	Temperatura di funzionamento: dai 5 °C ai 40 °C / fino al 60% di umidità	
Copertura area:	30 m ²	
Garanzia:	2 anni	

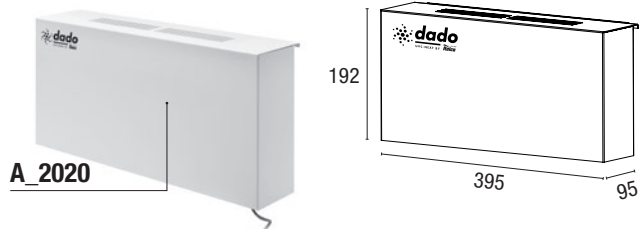
Indice

Apparecchi disponibili e Accessori in dotazione	pag.4
Istruzioni per la sicurezza	pag.5
Smaltimento delle apparecchiature obsolete	pag.8
Smaltimento delle batterie	pag.8
Funzionamento	pag.9
Panoramica dell'apparecchio	da pag.8 a pag.11
Pannello di controllo	pag.12
Dichiarazione di conformità	pag.13
Messa in funzione	pag.14
Manutenzione	pag.16
Pulizia del filtro	pag.17

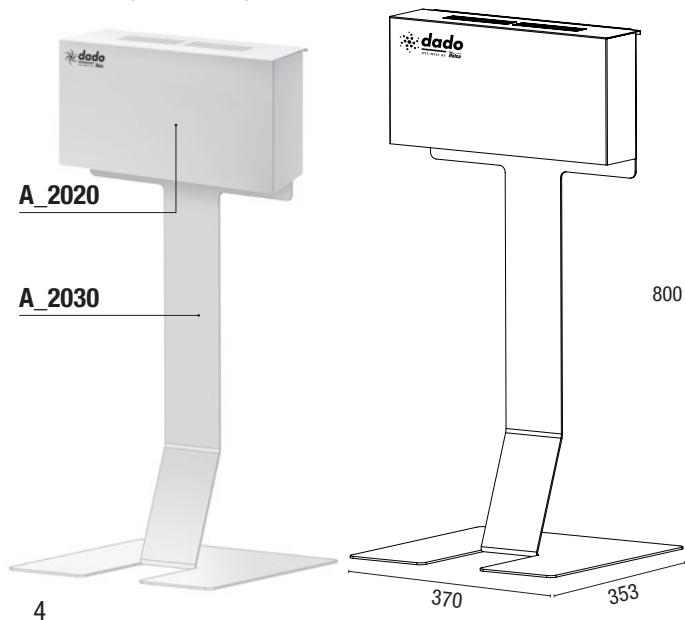
Le immagini nel presente manuale di istruzioni potrebbero essere differenti dai componenti e dagli accessori reali, che sono soggetti a modifiche del produttore senza previo avviso per scopi legati al miglioramento del prodotto.

Apparecchi disponibili e Accessori in dotazione

Dado parete



Dado con piedistallo a pavimento



Driver led a spina



Telecomando (batterie non a corredo 2X AAA)



Filtro UV



Busta con gommini



Busta con viti



Manuale di istruzioni



L'aspetto o i componenti del prodotto possono differire a seconda del modello.

AVVERTENZA

Per ridurre il rischio di esplosioni, incendi, scosse elettriche, ustioni o lesioni personali, quando si utilizza il prodotto attenersi alle seguenti precauzioni basilari per la sicurezza.

BAMBINI NELL'AMBIETE DOMESTICO

Questo dispositivo non deve essere adoperato da bambini, persone con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte, e persone prive di esperienza e competenza se non sotto sorveglianza o se non è stato loro spiegato l'uso corretto dell'elettrodomestico e sono stati descritti i relativi pericoli. I bambini devono essere controllati per impedire che giochino con l'apparecchio.

INSTALLAZIONE

- Installare l'apparecchio in modo tale che sia possibile accedere con facilità alla spina.
- Installare l'apparecchio su una superficie piatta e piana.
- Evitare che l'apparecchio entri in contatto con l'acqua o la pioggia.
- Non installare l'apparecchio in un'area esposta a luce solare diretta o in prossimità di apparecchiature che generano calore, come forni e radiatori.
- Non installare l'apparecchio in un'area che presenta potenziali perdite di gas, combustibile, lubrificante, o polveri metalliche.

ALIMENTAZIONE

- Collegare questo prodotto, tramite alimentatore a spina a corredo, a una presa dedicata da 220 – 240 V.
- Non usare una spina con adattatore con questo prodotto né collegarlo a un cavo di prolunga con prese multiple.
- **NON** scollegare l'apparecchio tirando il cavo di alimentazione. Afferrare con fermezza la spina ed estrarla dalla presa.
- In presenza di un cavo di alimentazione danneggiato, è necessario farlo sostituire dal produttore, da un centro di assistenza tecnica autorizzato o da un tecnico qualificato in modo da prevenire qualsiasi rischio.
- Non utilizzare una presa di corrente non certificata.

- In caso di black out o temporali, scollegare immediatamente l'alimentazione.
- Scollegare l'apparecchio prima di pulirlo o sostituire i filtri.
- Non toccare la spina con le mani bagnate.
- Pulire lo sporco o l'umidità del cavo di alimentazione prima di inserirlo.
- Fare attenzione a non schiacciare il cavo di alimentazione sotto il prodotto o altri oggetti pesanti.
- Non modificare il cavo di alimentazione e non adoperare prolunghe.
- L'eventuale sostituzione del cavo di alimentazione deve essere effettuata da personale autorizzato utilizzando solo ricambi originali.

USO

- Se il prodotto viene immerso in acqua, interrompere l'uso del prodotto.
- Non usare panni o spugne abrasive, né spazzole metalliche per pulire il prodotto.
- Disconnettere immediatamente il cavo di alimentazione se il prodotto genera fumo oppure odori o rumori insoliti.
- L'installazione, lo smontaggio o le riparazioni eseguite da persone non qualificate possono provocare pericoli per gli utenti e per le altre persone.
- Non utilizzare, né conservare sostanze infiammabili o combustibili come etere, benzene, alcol, sostanze chimiche, GPL, spray combustibili, insetticidi, deodoranti per l'ambiente, cosmetici, candele in prossimità del dispositivo
- Non collocare il prodotto sotto tappeti, tappetini o coperte.
- Non consentire ad animali o cuccioli di masticare il cavo di alimentazione.
- Non consentire ai bambini di appendersi o giocare con il prodotto.
- Non spostare il prodotto quando è in funzione.
- Non collocare oggetti sopra il prodotto.
- Non inserire oggetti metallici nella presa d'aria.
- Fare attenzione a non schiacciarsi le dita quando si rimuove o smonta il filtro.
- Non usare il prodotto se è danneggiato o smontato. Disconnettere il prodotto prima di pulirlo.
- Non collocare materiali combustibili o infiammabili all'interno del prodotto.
- Il telecomando del prodotto utilizza.
- Tenere fuori della portata dei bambini.

SMALTIMENTO

- Smaltire tutti i materiali dell'imballaggio nel più breve tempo possibile e tenerli lontani dalla portata dei bambini.

ATTENZIONE

INSTALLAZIONE

- Non collocare il prodotto entro 1 metro da TV o stereo. Potrebbe causare interferenze.

USO

- Non usare questo prodotto per rimuovere i gas tossici come monossido di carbonio.
- Non usare il prodotto al posto di una cappa di aspirazione. Fare ciò potrebbe abbreviare la durata di vita del prodotto.
- Se usato per lunghi periodi in un'area con tensione instabile, il prodotto potrebbe arrestarsi automaticamente per proteggere i componenti.
- Non bloccare la presa o lo scarico dell'aria del prodotto.
- Usare il prodotto per lo scopo previsto.
- Non camminare sul prodotto nè collocare oggetti sopra di esso.
- Non usare il prodotto con le mani bagnate.
- Non collocare il prodotto sopra o vicino oggetti che possono danneggiarlo o scolorirlo a causa di calore o umidità.
- Usare il filtro per gli scopi previsti e sostituire solo con filtra omologati.
- Non usare detersivi, cosmetici, sostanze chimiche, deodoranti o disinfettanti nel prodotto.
- Usare un panno morbido per pulire il prodotto. Non usare detersivo o solventi abrasivi.
- Durante la pulizia del prodotto, usare un metodo di pulizia adeguato seguendo il manuale.
- Smaltire la batteria usata seguendo le normative ambientali in vigore.

AVVERTENZA

Questo apparecchio contiene un generatore di raggi UV-C. Non osservare la sorgente di luce.

- Un uso non idoneo dell'apparecchio o danni all'alloggiamento potrebbero causare l'emissione di radiazioni UV-C pericolose. Le radiazioni UV-C possono, anche in piccole dosi, causare danni a occhi e pelle.
- Gli apparecchi che presentano danni evidenti non devono essere usati.
- In presenza di un generatore di raggi UV-C danneggiato, è necessario farlo sostituire dal produttore, da un centro di assistenza tecnica autorizzato o da un tecnico qualificato in modo da prevenire qualsiasi rischio.

SMALTIMENTO DELLE BATTERIE

Questo simbolo potrebbe essere associato ai simboli chimici del mercurio (Hg), cadmio (Cd) o Piombo (Pb) se la batteria contiene più di 0,0005% di mercurio, 0,002% di cadmio o 0,004% di piombo.

Tutte le batterie e tutti gli accumulatori dovrebbero essere smaltiti separatamente rispetto alla raccolta differenziata municipale, mediante impianti di raccolta specifici designati dal governo o dalle autorità locali.

Il corretto smaltimento di batterie e accumulatori obsoleti contribuisce a prevenire possibili conseguenze negative sull'ambiente, sulla salute umana e su tutte le altre specie viventi.

Per informazioni più dettagliate sullo smaltimento di batterie e accumulatori obsoleti, contattare il comune, il servizio di smaltimento rifiuti o il negozio in cui è stato acquistato il prodotto.

SMALTIMENTO DELLE APPARECCHIATURE OBSOLETE

Tutte le apparecchiature elettriche ed elettroniche, contrassegnate da questo simbolo ("bidone della spazzatura barrato da una croce"), devono essere raccolte e smaltite separatamente rispetto agli altri rifiuti urbani misti mediante impianti di raccolta specifici installati da enti pubblici o dalle autorità locali. Si ricorda che gli utenti finali domestici possono consegnare gratuitamente le apparecchiature elettriche ed elettroniche a fine vita presso il punto di vendita all'atto dell'acquisto di una nuova apparecchiatura equivalente. Gli utenti finali domestici possono inoltre consegnare gratuitamente apparecchiature elettriche ed elettroniche di piccolissime dimensioni (non eccedenti i 25 cm) a fine vita direttamente presso un punto di vendita a ciò abilitato, senza obbligo di acquistare una apparecchiatura nuova di tipo equivalente. Si prega di informarsi previamente presso il punto di vendita prescelto circa tale ultima modalità di conferimento dell'apparecchiatura a fine vita.

Il corretto smaltimento dell'unità obsoleta contribuisce a prevenire possibili conseguenze negative sulla salute degli individui e sull'ambiente. Una gestione responsabile del fine vita delle apparecchiature elettriche ed elettroniche da parte degli utenti contribuisce al riutilizzo, al riciclaggio ed al recupero sostenibile dei prodotti obsoleti e dei relativi materiali.

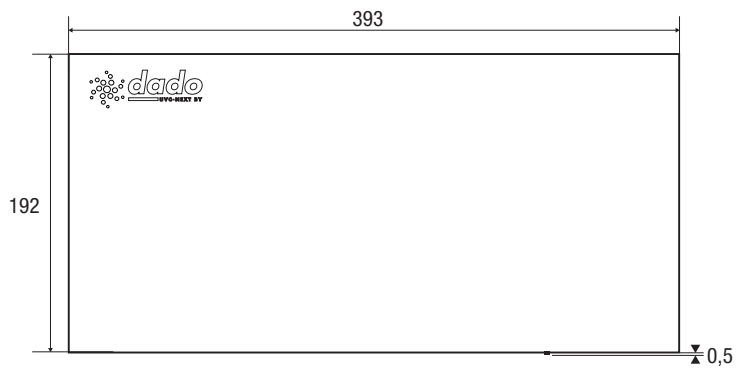
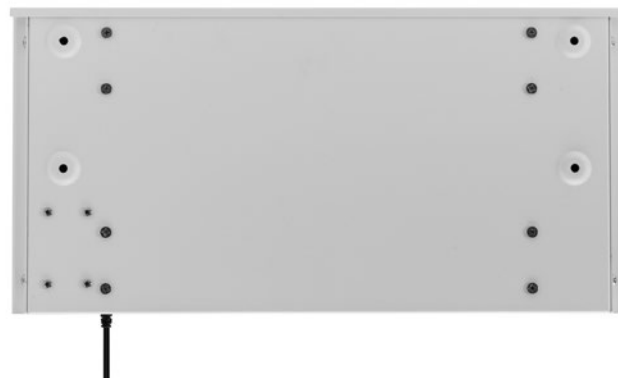
Per informazioni più dettagliate sullo smaltimento delle apparecchiature obsolete, contattare l'ufficio del comune di residenza, il servizio di smaltimento rifiuti o il punto di vendita in cui è stato acquistato il prodotto.

Panoramica dell'apparecchio

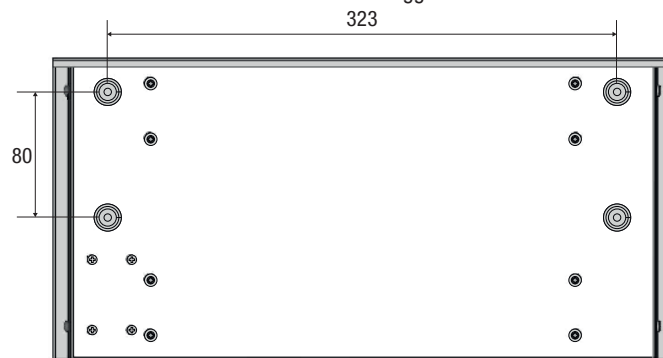
Vista frontale



Vista retro

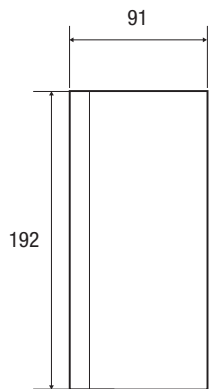


Interasse di fissaggio



Panoramica dell'apparecchio

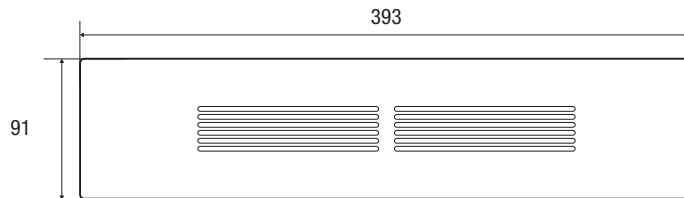
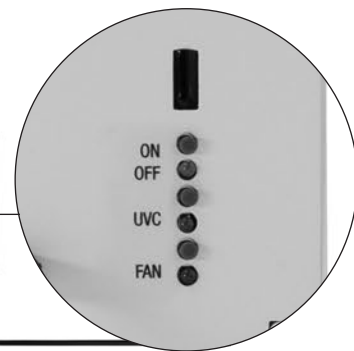
Vista laterale



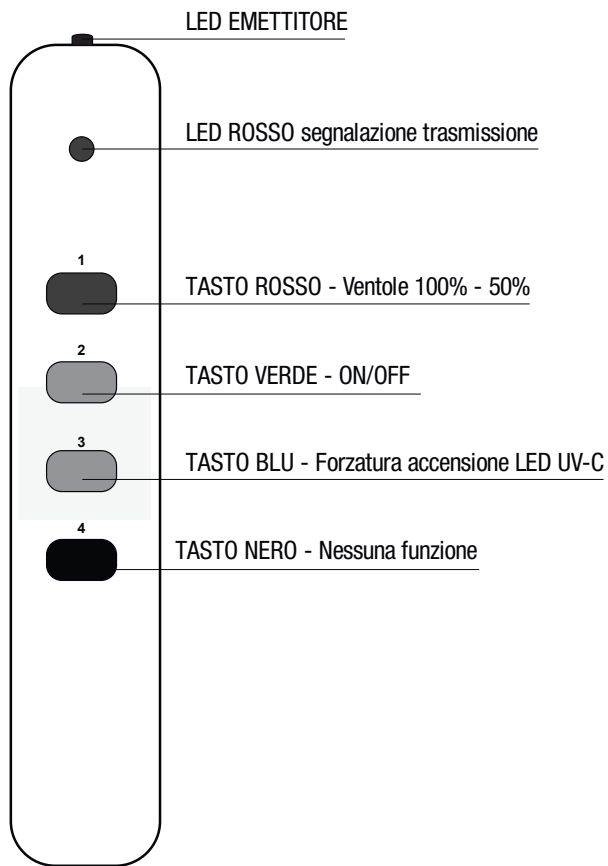
Vista sopra



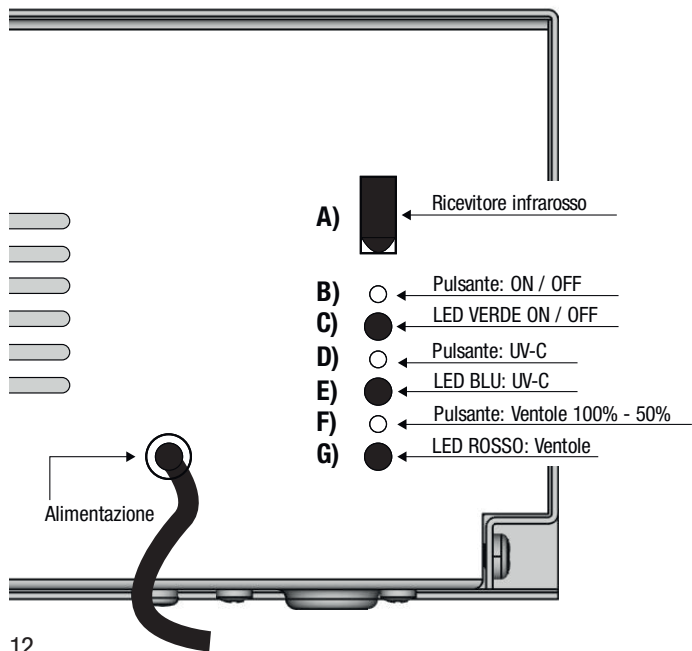
Vista sotto



Telecomando a corredo



Pannello di controllo



A)	Ricevitore Infrarosso, in abbinamento con trasmettitore codice: Tc/RGB/N . Per il corretto funzionamento, non dovranno esserci ostacoli tra trasmettitore e ricevitore, portata max 10 metri.			
	B)	Pulsante ON/OFF		
C)	LED verde, segnalazione accensione apparecchiatura	1	acceso	ON
		2	spento	OFF
		3	lampeggio	Sostituzione filtro
D)	Pulsante forzatura accensione Led UV-C. La scheda con led UV-C è impostata per un funzionamento automatico 1 ora ON e 3 ore OFF, tenendo premuto il pulsante per 5 sec. si forza l'accensione dei LED UV-C.			
E)	LED Blu, segnalazione scheda led UV-C.	1	acceso	ON
		2	spento	OFF
		3	lampeggio	Sostituzione scheda LED UV-C
F)	Pulsante Ventole, le ventole sono, di default, in servizio continuo al 100%, premendo il pulsante, con relativa accensione del led rosso (G), sarà possibile portare la potenza al 50%.			
G)	G) LED Rosso, segnalazione ventole	1	acceso	50%
		2	spento	100%

Dichiarazione di conformità

A seguire alcune foto del prodotto: il prodotto viene dato con la spina per attacco alla presa. Telecomando. Due filtri, uno all'interno ed uno per la sostituzione quando si lava il primo. Il filtro è un filtro catalizzato TiO2 PLUS – Nickel Free brevettato. È lavabile e riutilizzabile.

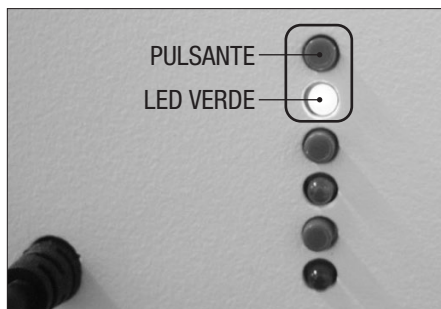


Foto 1: Accensione prodotto con ventole al 100% della velocità (il prodotto si può accendere manualmente tramite pulsante o attraverso il telecomando).



Foto 2: con il terzo tasto in basso si può modificare la velocità delle ventole, dal 100% al 50%, funzionamento al 50%, il Led rosso è acceso.

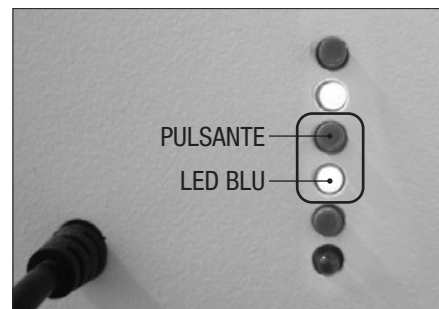


Foto 3: il secondo tasto in basso, consente di forzare l'accensione dei LED UV-C all'interno del prodotto, questa modalità si ottiene tenendolo premuto per almeno cinque secondi, il Led blu acceso indicherà la messa in funzione.

Normalmente l'accensione dei **LED UV-C** avviene automaticamente ogni tre ore, per un'accensione di un'ora, in questo tempo viene eseguito l'abbattimento (quindi vengono uccisi) dei virus e batteri che sono stati trattenuti sul filtro. L'accensione manuale è prevista, per consentire la pulizia del filtro che dovrà essere eseguita ogni tre mesi. La necessità di pulizia o sostituzione del filtro verrà segnalata con il lampeggio del **LED blu**. Prima di rimuovere il filtro, si dovrà attivare l'accensione manuale dei LED UV-C in modo tale da purificare lo stesso, dopodichè potrà essere rimosso in tutta sicurezza, lavato e riutilizzato.

Messa in funzione

- Il dispositivo deve essere impiegato solo in ambienti con formazione di polveri non eccessiva.
- Installare il dispositivo: a muro con le viti, su base a terra, in posizione orizzontale applicando i gommini.
- Posizionare il dispositivo in una posizione sicura su un pavimento stabile e piano.
- Posizionare il dispositivo a una distanza sufficiente per favorire l'entrata e l'uscita dell'aria per comandare il dispositivo.
- Assicurarsi che le prolunghe dei cavi siano completamente srotolate.
- Nell'installare il dispositivo, mantenere una distanza sufficiente dalle fonti di calore.
- Fare attenzione che non vi siano tende o altri oggetti che possano ostacolare il flusso dell'aria.

Utilizzo

Accensione del dispositivo

1. Dopo aver posizionato il dispositivo come descritto nel capitolo messa in funzione, in modo che sia pronto all'uso, è possibile accenderlo.
2. Premere il pulsante "B" (On/Off). Il Led verde "C" acceso indica che il dispositivo è in funzione.

Inserimento del filtro dell'aria

AVVISO

Non utilizzare mai il dispositivo senza filtro dell'aria inserito nell'apposito spazio.

Collegamento del cavo elettrico

- Inserire la spina elettrica in una presa di corrente assicurata correttamente.

Impostazione del livello di ventilazione

- È possibile impostare il livello di ventilazione per la modalità normale tramite l'accensione del dispositivo.
- Premere il pulsante "F" per ridurre il livello della ventilazione. Quando il livello di ventilazione si riduce, il Led rosso "G" risulterà acceso.

Accensione dei LED UV-C

- Durante il funzionamento del dispositivo, i Led UV-C entreranno in funzione in modo automatico ogni tre ore, rimanendo in funzione per un'ora, consentendo così l'abbattimento di virus e batteri trattenuti sul filtro.

Spegnimento

Avvertimento relativo a tensione elettrica

Non toccare la spina elettrica con mani umide o bagnate

1. Azionare il pulsante "B" per lo spegnimento. Il Led corrispondente si spegnerà.

Errori e disturbi

Il funzionamento dell'apparecchio è stato controllato durante la produzione. Nel caso in cui dovessero verificarsi dei problemi nel funzionamento, controllare l'apparecchio secondo la seguente lista.

Il dispositivo non si avvia:

- Controllare l'alimentazione elettrica.
- Controllare che il cavo elettrico e la spina elettrica non siano danneggiati.
- Attendere 10 minuti prima di riavviare il dispositivo. Se il dispositivo non dovesse avviarsi, far eseguire un controllo dell'impianto elettrico.
Il dispositivo è rumoroso o vibra:
 - Controllare se il dispositivo è stato posizionato in modo stabile.
 - Controllare che tutte le viti siano state serrate correttamente.

Il dispositivo si riscalda molto, è rumoroso o perde potenza:

- Controllare che le entrate dell'aria e il filtro dell'aria non siano sporchi. Rimuovere la sporcizia interna.
- Controllare dall'esterno che sul dispositivo non ci sia della sporcizia.

Il dispositivo emana un odore sgradevole:

- Nell'aria può esserci del fumo, ad esempio fumo di tabacco intenso, odori e impurità. Ventilare l'ambiente.

Il dispositivo ancora non funziona perfettamente dopo questi controlli?

- Contattare il servizio di assistenza. **Tel. +39 02.4886161**

Manutenzione

Il dispositivo è stato progettato per funzionamenti prolungati e richiede una manutenzione minima.

Intervalli di manutenzione

- Controllare che non ci siano sporcizia o corpi estranei nelle uscite di aspirazione e di scarico ed eventualmente pulirli prima di ogni messa in funzione.
- Pulizia dell'esterno in caso di necessità ed almeno una volta l'anno.
- Controllo di eventuale presenza di danneggiamenti prima di ogni messa in funzione.
- Controllo delle viti di fissaggio in caso di necessità ed almeno una volta l'anno.
- Sostituire il filtro ogni sei mesi.

Avviso

Prima di una pulizia interna, proteggere le ventole e gli altri componenti elettronici dalla penetrazione dell'acqua con strumenti adeguati.

Pulizia involucro

Pulire l'involucro con un panno umido, morbido e senza pelucchi. Fare attenzione che non penetri umidità all'interno dell'involucro. Fare attenzione che l'umidità non entri in contatto con gli elementi costruttivi elettrici. Per inumidire il panno, non utilizzare detergenti aggressivi, come per esempio spray detergenti, solventi, detergenti a base di alcool o abrasivi.

Sostituzione del filtro

Gli intervalli tra una sostituzione di un filtro e l'altra dipendono dal grado di contaminazione dell'aria. I filtri sporchi pregiudicano le prestazioni del dispositivo. Una volta sostituito il filtro procedere a lavarlo in acqua fredda. Asciugarlo e conservarlo all'interno di una busta di plastica.

Una volta lavato può essere riutilizzato.

Pulizia del filtro

I Filtri Next sono filtri in poliestere tridimensionale e resi fotocatalitici mediante nanotecnologia a base di TiO₂ e sono lavabili in acqua fredda.

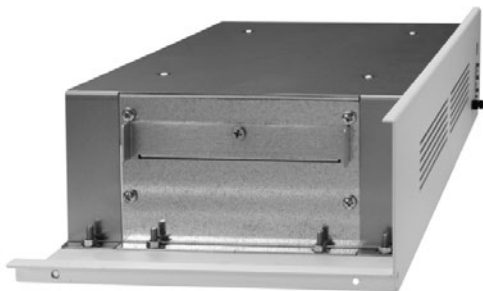
Per la sostituzione del FiltroNext Fotocatalitico Soliani EMC procedere nel seguente modo:

- 1) Prima della pulizia o sostituzione del filtro, attivare la funzione di pulizia, premendo il pulsante "D". si accenderà il led corrispondente di color azzurro che indica che i Led UV-C sono attivi.
- 2) Tale funzione rimarrà attiva per un'ora per consentire l'abbattimento di virus e batteri che vengono trattenuti sul filtro.
- 3) Quando il led Azzurro si spegnerà, procedere alla sostituzione del filtro nel seguente modo:

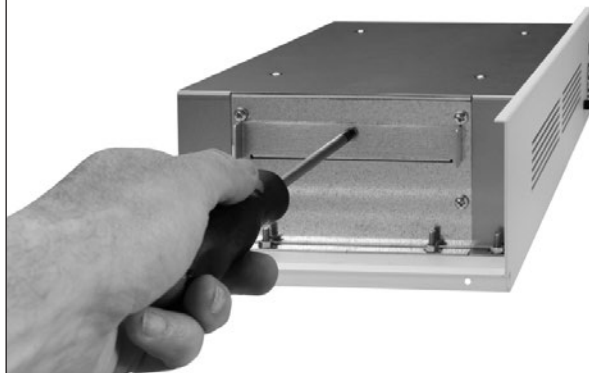
A. Svitare le 4 viti poste all'esterno del dispositivo con un cacciavite e rimuoverle.



B. Sollevare la parte superiore dell'involucro (1) dal dispositivo e rimuoverla con cautela.



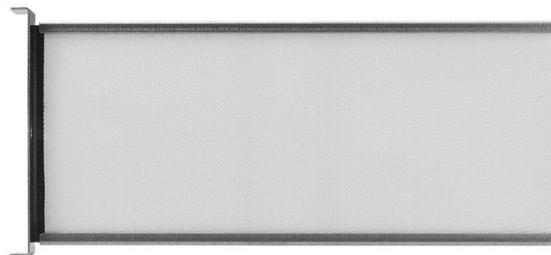
C. Svitare e rimuovere la vite del cassetto contenente il filtro (2)



D. Rimuovere il filtro.



- E.** Pulire l'interno e l'esterno dell'alloggiamento.
- F.** Inserire il filtro sostitutivo in dotazione.
- G.** Richiedere l'alloggiamento del filtro e riavvitare la vite di fissaggio.
- H.** Riposizionare la parte superiore dell'involucro.
- I.** Avvitare saldamente le 4 viti all'esterno del dispositivo.





RELCO S.r.l.
Via delle Azalee, 6/A
20090 Buccinasco - Milano - Italy
Tel. +39 02 488616.1 r.a.