

# F320

**PURIFY F320**, il nuovo ed eccezionale sistema di purificazione, integra l'innovativa **Tecnologia Air Defender 7 in 1** in grado di garantire il più alto livello di purificazione dell'aria oggi disponibile sul mercato.

Le 7 fasi di filtraggio distruggono il fumo ed il cattivo odore, abbattano l'inquinamento, bloccano pollini, **Batteri** e **VIRUS**

CADR

**318m<sup>3</sup>/h**

PM 2.5

**99.9%**

RUMORE

**29.4<sub>d</sub>BA**

FILTRAZIONE  
BATTERICA

**98.5%**

FINO A

**80m<sup>2</sup>**

**Air  
Defender**



**7 in 1**





## Tecnologia 7 in 1

La nuova tecnologia Air Defender 7 in 1 combina 7 fasi di filtraggio di diversa natura per garantire una qualità di purificazione dell'aria incredibile.

La combinazione di 7 differenti tecnologie unite in un unico dispositivo permette di ottenere un livello di purificazione incomparabile ed unico sul mercato.



## 5 Filtri fisici

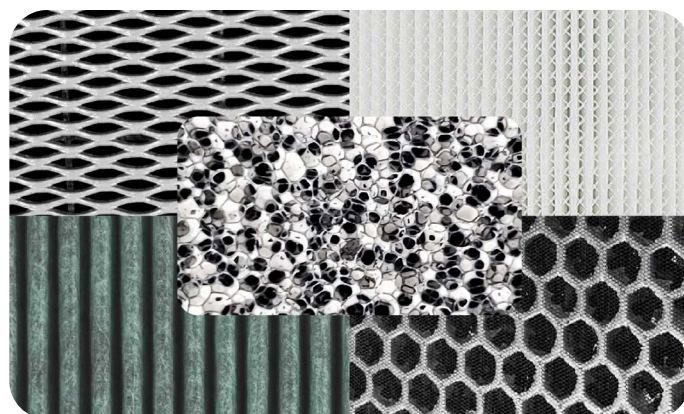
**Prefiltro in alluminio:** Cattura i grandi grumi di polvere e polline. Può essere lavato e riutilizzato.

**Filtro catalitico:** Disintegra i Gas tossici presenti nell'aria, assorbe ed abbate i Composti Organici Volatili nocivi.

**Filtro a carboni attivi:** Abbatte gli odori presenti nell'aria, distrugge il fumo passivo. Uccide virus e batteri.

**Filtro Antibatterico:** Agisce e combatte uccidendo i microorganismi come microbi e batteri.

**Filtro HEPA:** Elimina particelle piccole sino a 0,01 micron. Filtra al 99,9%. Blocca Polvere, Batteri, Funghi, Virus, allergeni e altre microparticelle come Microbi, Pollini e PM2.5



## Ionizzatore

Lo ionizzatore rilascia una grande quantità di Anioni, con carica negativa, che attaccandosi a Particelle caricate positivamente come la Polvere volatile ed il fumo le fa precipitare a terra migliorando la qualità dell'aria.

La funzione di ionizzazione è anche chiamata la "Vitamina della Vita". E' in grado di assorbire inquinanti in sospensione, rimuovere gas tossici e dannosi, uccidere batteri rilasciare ioni ed aria fresca e pulita

## Sterilizzatore UV

La lampada UV ad emissione di Ultravioletti a 365 nanometri è in grado di uccidere i batteri.

Il DNA dei batteri viene spaccato grazie all'assorbimento della luce ultravioletta che causa l'interruzione della connessione tra acidi nucleici e proteine.

L'attività biologica degli acidi nucleici viene terminata comportando la morte del batterio.

La lampada UV purifica l'aria e contribuisce all'eliminazione degli odori e delle muffe oltre alla purificazione dei filtri stessi





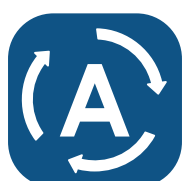
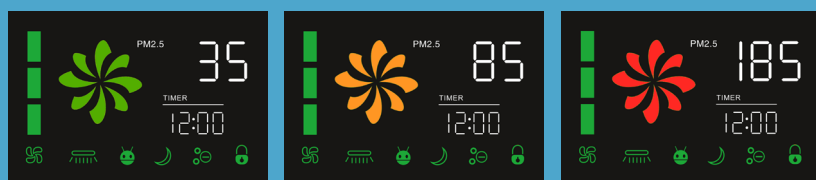
## Telecomando

Grazie al telecomando in dotazione è possibile pilotare il purificatore d'aria stando comodamente seduti su una poltrona e dal proprio letto



## Qualità dell'Aria a colori

Il dispositivo è in grado di analizzare la qualità dell'aria e di fornire all'utilizzatore un feedback in tempo reale sullo stato dell'inquinamento tramite una semplice interfaccia visiva a colori



## Funzione AUTO

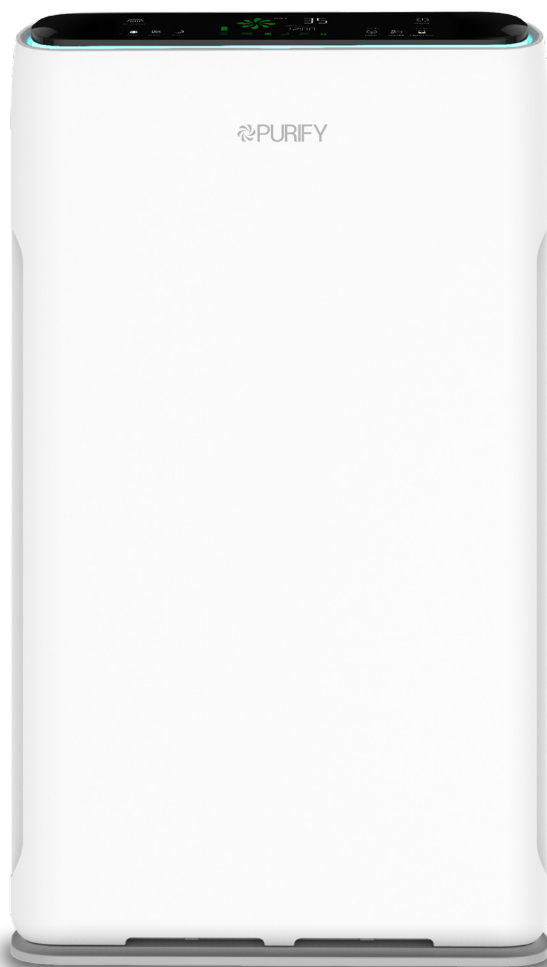
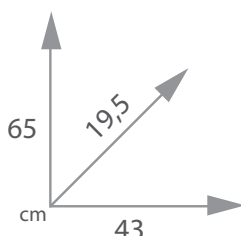
La funzione auto permette al Purificatore di valutare il livello di inquinamento dell'aria e di modificare autonomamente le proprie impostazioni

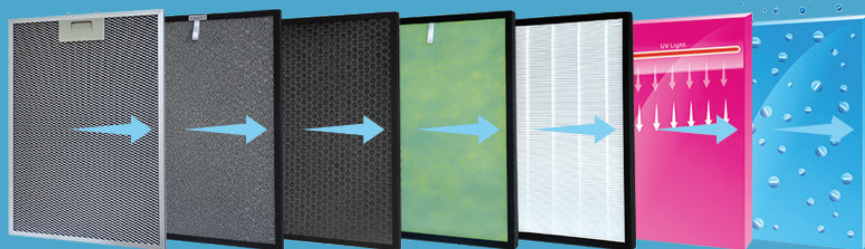


## Wi-Fi ed APP

Il Purificatore è in grado di comunicare con il sistema WiFi di casa e grazie all'APP gratuita è possibile controllare il dispositivo tramite Smartphone o Tablet, anche da remoto.

Inoltre, grazie alla compatibilità con Google ed Alexa, è possibile comandare il dispositivo con la semplice voce





## 7 FASI di PURIFICAZIONE



### Ionizzatore

La funzione di ionizzazione, quando attivata, permette di attaccare le particelle come polvere e fumo, presenti nell'aria, facendole precipitare a terra migliorando la qualità dell'aria



### Sterilizzatore UV

La lampada UV integrata emette Ultravioletti a 365 nanometri in grado di uccidere i batteri. Purifica l'aria e contribuisce all'eliminazione degli odori e delle muffe oltre che alla purificazione dei filtri stessi



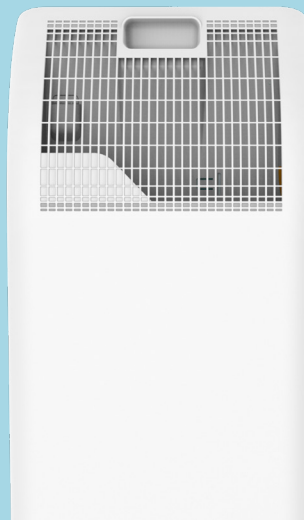
### Analisi PM 2.5

Grazie al sensore ad alta precisione il dispositivo è in grado di valutare la concentrazione di PM2.5 nell'aria ed adeguare il suo comportamento per offrire un migliore processo di purificazione dell'aria



### Avviso sostituzione filtro

L'indicatore di sostituzione del filtro si attiva quando il purificatore ritiene necessario che uno o più filtri debbano essere sostituiti





## Blocco bambini

Permette ai genitori di impedire che i bambini possano modificare le impostazioni del dispositivo



## Timer

Il timer in dotazione permette di programmare la durata della purificazione e programmare lo spegnimento del dispositivo



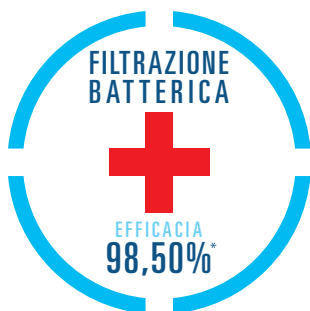
## Funzione Sleep

Attivando la funzione sleep il dispositivo entra in modalità notturna, riduce la velocità della ventola abbassando la rumorosità ad un livello impercettibile e spegne tutte le luci del display in modo da non disturbare il sonno e garantire una purificazione dell'aria anche nelle ore notturne



## Display Touch

Tutte le funzione del Purificatore possono essere controllate semplicemente con un tocco sul display del dispositivo



Test di laboratorio:  
KJ20160577

Eseguito presso laboratorio accreditato CNAS:  
TESTING CNSAS L0823

Secondo le norme:  
- GB/T 18801-2015 Air Cleaner  
- GB/T 18204.2-2014 Examination methods for public places, chemical pollutants  
- Technical standard for disinfection 2002-2.1.3 - Air disinfection effect evaluation test

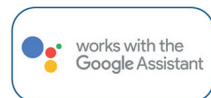


La app TUYA permette di controllare e comandare uno o più Purificatori, anche da remoto, nonché di poterli integrare con gli assistenti vocali speaker di Google ed Amazon Alexa



## Interfaccia Google Home ed Alexa

E' possibile accendere e spegnere i dispositivi da remoto o programmarne l'accensione o lo spegnimento nei vari giorni della settimana



## Accensione e Spegnimento

**Accensione e spegnimento in tempo reale**

Premendo il pulsante Power posto all'interno dell'area del dispositivo è possibile accendere e spegnere il purificatore

**Accensione e spegnimento programmato**

Selezionando l'opzione Timer è possibile impostare gli orari di accensione e spegnimento programmati desiderati (è possibile programmare accensioni e spegnimenti nei vari giorni della settimana)

## Funzione Automatica / Manuale / Sleep

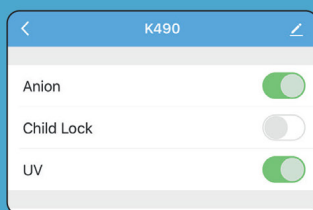
La APP permette di gestire manualmente la velocità di ventilazione o di lasciare che il dispositivo la imposti automaticamente attivando la funzione AUTO / SMART nonché di attivare e disattivare manualmente la funzione SLEEP

**Funzione Auto**

**Funzione Manuale**

**Funzione Sleep**

## Funzioni di Purificazione UV e di Ionizzazione



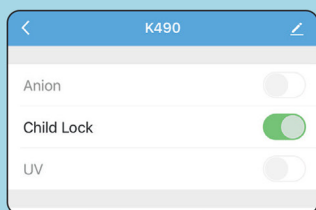
Tramite APP è possibile attivare e/o disattivare a piacimento le funzioni di Sterilizzazione UV e di generazione di Anioni



Un ufficio o una scuola potrebbe ad esempio programmare l'accensione del dispositivo alle 7,00 del mattino e lo spegnimento alle 18,30 della sera o al termine delle lezioni, dal lunedì al venerdì. Il dispositivo si riaccende nelle medesime condizioni di configurazione e/o ventilazione del momento dello spegnimento

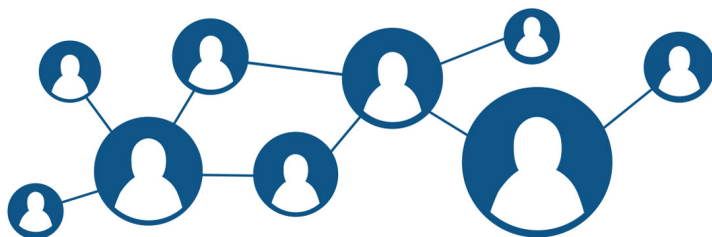
## Funzione Blocco Bambini

Se vi siete dimenticati di bloccare il dispositivo e non desiderate che i bambini o chiunque altro possano modificare le impostazioni, potete attivare e disattivare, anche se siete fuori casa, la funzione Child Lock



## Condivisione dei dispositivi

Se volete che altre persone della vostra famiglia, colleghi di ufficio, service, manutentori, possano controllare e gestire da remoto i dispositivi, è sufficiente che, dopo aver installato l'APP, provvediate ad autorizzarli e condividiate i dispositivi con i loro account



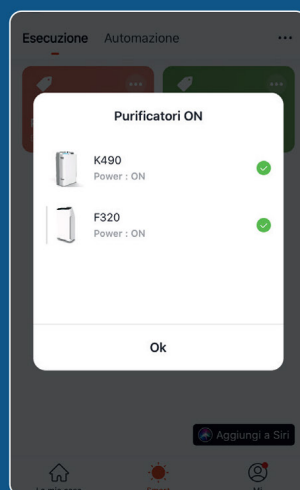
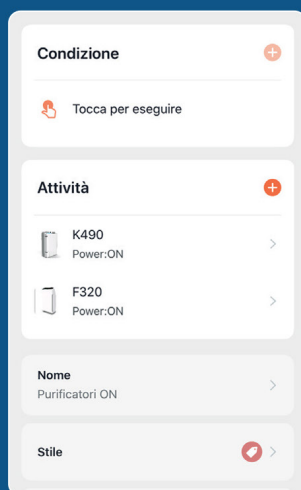
## Esecuzioni Multiple: Automazione e Scenari

La App permette di creare dei pulsanti multifunzione, scenari e situazioni di automazione che possono coinvolgere anche altri dispositivi Smart come lampadine, prese controllate...

Se si posseggono più dispositivi e si desidera poter accendere e spegnere contemporaneamente tutti i purificatori senza doverli selezionare uno alla volta è possibile creare delle Funzioni di **ESECUZIONE SCENA INSTANTANEA**.

Sarà sufficiente seguire la procedura guidata, selezionare i purificatori che si vogliono controllare e scegliere la funzione che si desidera eseguire.

Al termine verranno creati dei pulsanti che permettono di eseguire la funzione desiderata a tutti i dispositivi scelti



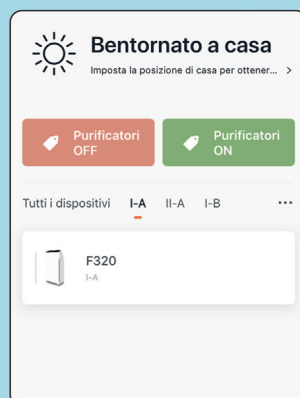
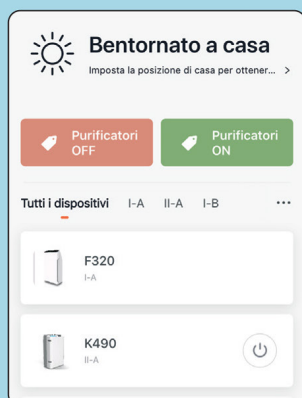
E' inoltre possibile creare delle funzioni di **AUTOMAZIONE** e far si che l'accensione e lo spegnimento dei dispositivi siano automatizzati secondo alcuni parametri, ad esempio accendere o spegnere tutti i dispositivi ad un orario prestabilito.

Una scuola o un ufficio potrebbe programmare l'accensione dei dispositivi un'ora prima dell'ingresso degli studenti o dei dipendenti e fare spegnere i dispositivi al termine delle lezioni o dell'orario di lavoro



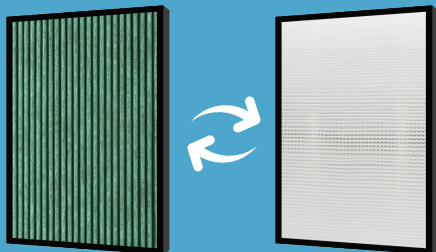
## Creazione della mia Casa

La App permette di creare case o locazioni ove sono collocati i dispositivi. Per ogni casa si possono creare delle stanze esempio: sala, cucina, bagno oppure ufficio, sala riunioni, etc.. o una scuola potrebbe creare delle classi: I-A, II-A, II-A, I-B, etc.. ed associare ogni dispositivo alla stanza relativa



## Filtri

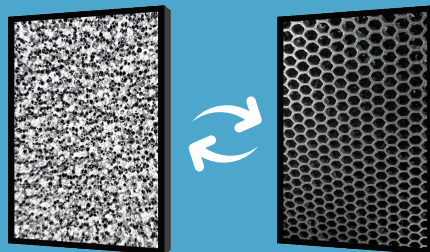
### Multifiltro PY-FF2H EAN 8057714280060



Lato A  
ANTIBATTERICO

Lato B  
HEPA

### Multifiltro PY-FF1C EAN 8057714280077



Lato A  
CATALITICO

Lato B  
CARBONI ATTIVI

Pulire i filtri ogni 60 giorni e sostituirli ogni 6/12 mesi. La sostituzione dei filtri dipende dal tipo di uso del dispositivo e dalle condizioni dell'ambiente in cui opera (ambienti con presenza di fumatori portano ad un abbattimento della durata dei filtri)

## Dati tecnici PY-F320

Tecnologia di filtraggio	<b>7 Levels</b>
Prefiltro in alluminio	Yes
Filtro HEPA	Yes
Filtro a carbone attivo	Yes
Filtro catalizzatore a freddo	Yes
Filtro antibatterico	Yes
LED interno UV (365nm)	Yes
Ionizzatore	Yes (50 millions/cm <sup>3</sup> )
Efficienza batterica	98,51%
Particolato CADR	317,9 m <sup>3</sup> /h
Particolato CCM	P4
Formaldeide CADR	80,6 m <sup>3</sup> /h
Formaldeide CCM	F4
Controllo dispositivo	LCD Touch
Telecomando	Yes (IR, 9 Buttons)
APP (WiFi)	Yes (Tuya)
Controllo vocale	Yes
Analisi AIR	(Tuya, Google, Alexa)
Display	PM 2.5
Qualità dell'aria	LCD
Funzione automatica	3 Colors with PM Level
Timer	Yes (3 levels)
Blocco bambini	Yes (up to 12 hrs)
Funzione sleep	Yes
Avviso filtro	Yes
Velocità della ventola	Yes
Umidificazione	3 speed levels
Rumorosità dB (A)	from 29,4 (Fan 1) to 39,8 (Fan 3)
Potenza massima (W)	88,0 Max
Dimensioni	370 x 195 x 650mm
Peso netto / lordo	8,8kg / 11kg
Dimensioni scatola	430 x 280 x 740mm



Contenuto della confezione:  
Dispositivo, Filtri  
Telecomando, Manualistica

Distribuito da:



ATL S.r.l.  
Via Camillo Chiesa, 21  
20010 Pogliano M.se (MI) - Italy  
Tel. (+39) 02.86897001  
www.atl-italy.it  
info@atl-italy.it



I.A.C.E.R. S.r.l.  
Via S. Pertini, 24/A  
30030 Martellago (VE) - Italy  
Tel. (+39) 041.5401356  
www.itechmedicaldivision.com  
iacer@iacer.it

Air Purifier 7in1  
Cod. PY-F320  
Ean 8057714280015