

MENO INQUINAMENTO
MENO PROBLEMI DI SALUTE
PIU' INNOVAZIONE NELL'ARIA



PURIFICARE L'ARIA, MIGLIORARE LA QUALITA' DELLA TUA VITA

SOLUZIONI HRV PER LA PURIFICAZIONE DELL'ARIA





#HealthyLiving

Cerchiamo di prenderci cura della nostra salute respirando aria pulita!

Passiamo la maggior parte della nostra vita in ambienti chiusi senza sapere che sono nemici della nostra salute. Recenti studi hanno dimostrato che gli ambienti indoor sono inquinati fino a 8 volte in più rispetto agli spazi aperti. La causa è dovuta alla presenza di inquinanti liberati nell'aria: materiali utilizzati per le costruzioni, prodotti detergenti, deodoranti e diffusori di profumi, animali e persone o, semplicemente, ciò che proviene dall'esterno (pollini, polveri e particolato fine). Se ci si sveglia sovente con malessere fisico, se si soffre di allergie, se si ha difficoltà di concentrazione o se si riscontra la presenza di muffe sulle pareti, il problema potrebbe essere l'ambiente malsano in cui si vive.

Aldes ha progettato una gamma di soluzioni per la purificazione dell'aria per migliorare la tua qualità di vita.

96%

dei cittadini è esposto ad una
superiore alle indicazioni del



Un bambino

2x

è due volte più sensibile
all'inquinamento di un
adulto



Respirare aria pulita può aumentare

di

9⁽²⁾ mesi

l'aspettativa di vita

(1) Osservatorio della Qualità dell'Aria Indoor

(2) 20 µg/ m³ (valore medio della concentrazione su base annua)

... per garantire ad ognuno
una vita più sana
purificando l'aria
che respiri

a concentrazione di particolato fine
WHO⁽¹⁾.

L'aria indoor

8x

è fino a 8 volte più
inquinata dell'aria
esterna

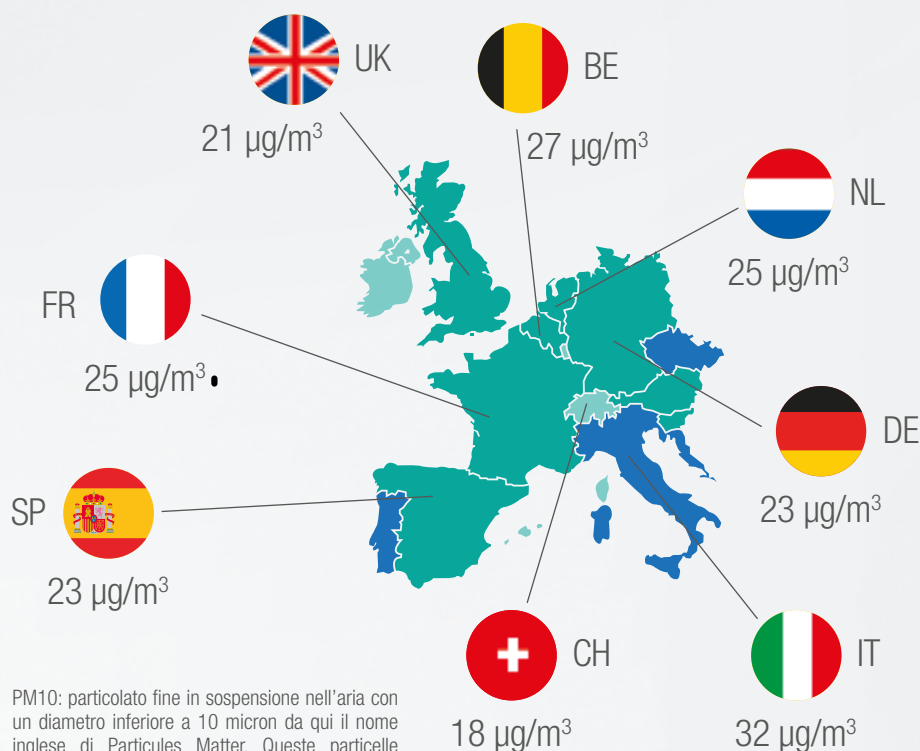
25%

della popolazione soffre di
allergia



L'IMPATTO DI ARIA INQUINATA SULLA SALUTE

L'esposizione massima al particolato fine (PM10) in aree urbane (media annuale)

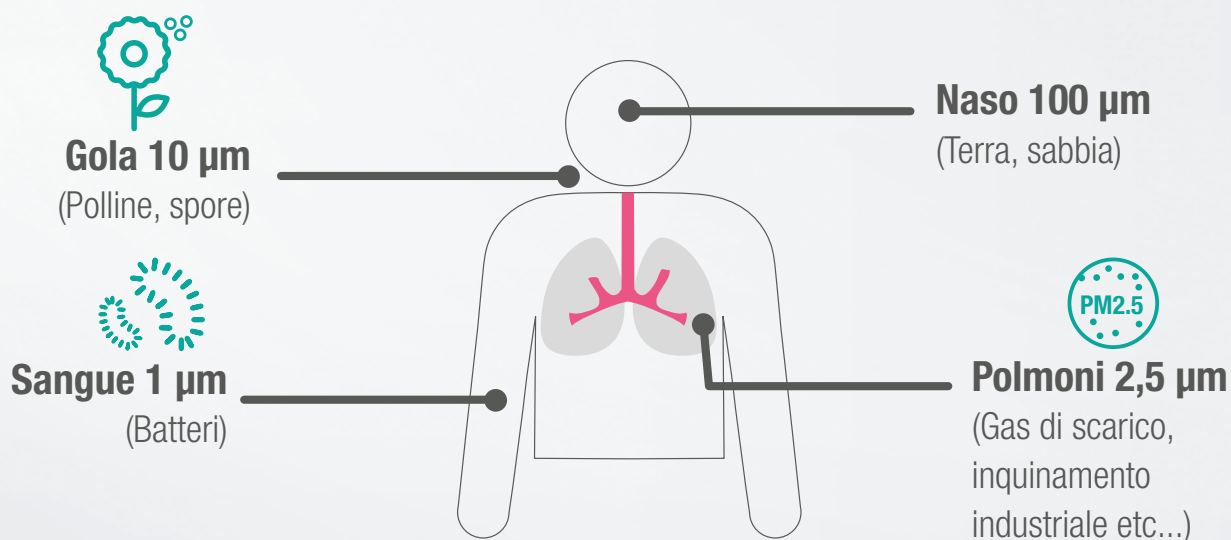


Soglia massima di esposizione al particolato fine raccomandato dall'OMS* (media annuale)

PM10 <20 µg/m³

PM10: particolato fine in sospensione nell'aria con un diametro inferiore a 10 micron da qui il nome inglese di Particulates Matter. Queste particelle provengono maggiormente dall'inquinamento urbano e dal riscaldamento atmosferico.

Fino a che punto le particelle fini entrano nel corpo umano?**

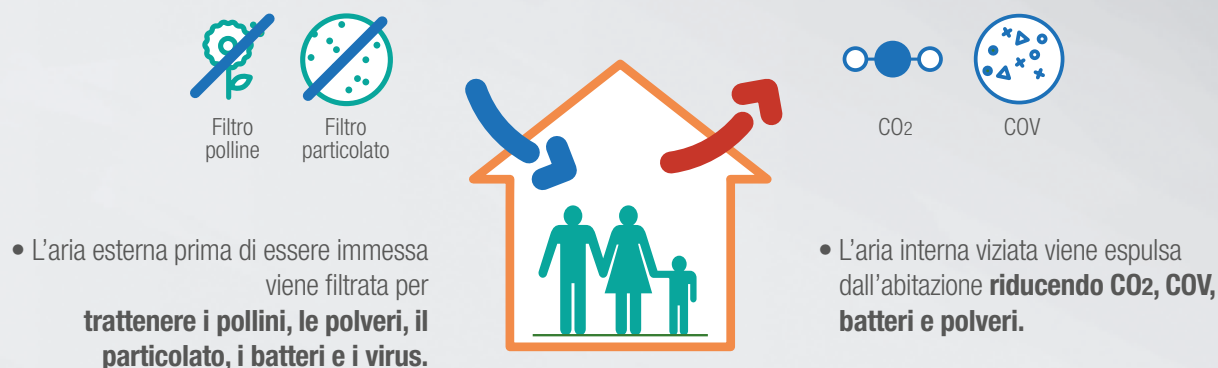


*Organizzazione Mondiale della Sanità

**Media annuale della concentrazione di particolato fine PM10 nelle aree urbane

COME FUNZIONA UN SISTEMA DI PURIFICAZIONE DELL'ARIA

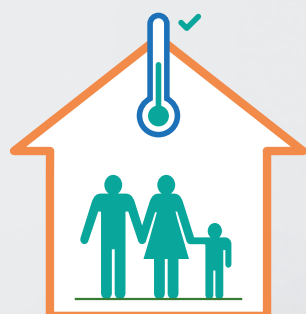
Principio della purificazione dell'aria



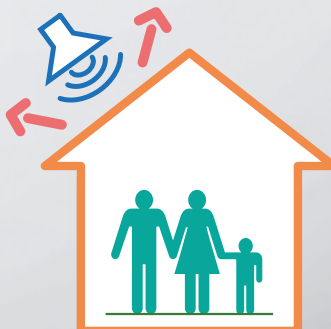
	 Polline > 10 µm	 Particolato 10 µm	 Particolato 2,5 µm	 Batteri 1 µm
FILTRO POLLINI	Coarse 65%*			
FILTRO PARTICOLATO FINE	ePM1 60%*			
FILTRO BATTERI	ePM1 90%*			

*secondo EN ISO 16890

Vantaggi



Per un **confort termico ottimale**, l'aria estratta cede il suo calore all'aria in ingresso riscaldandola.



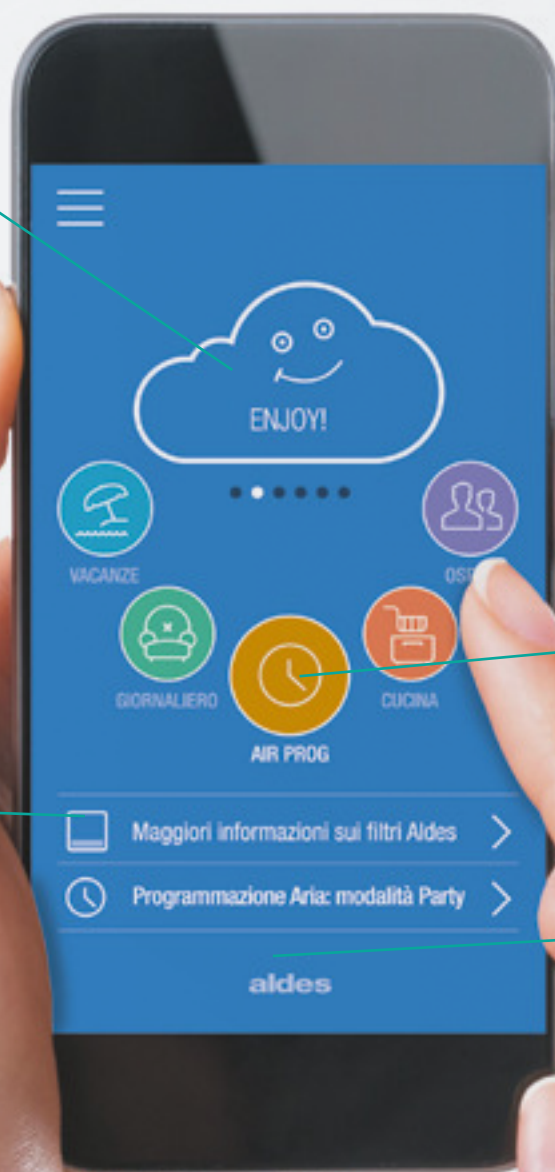
Con le soluzioni Aldes, non avrete più bisogno di aprire le finestre per rinnovare l'aria interna. Evitate così i rumori esterni creando **un'atmosfera tranquilla e serena, di giorno e di notte.**

AldesConnect™ : **LA PRIMA APPLICAZIONE ALDES** **CHE PERMETTE DI GESTIRE E MONITORARE** **LA QUALITA' DELL'ARIA INTERNA** **DIRETTAMENTE DAL TUO SMARTPHONE**

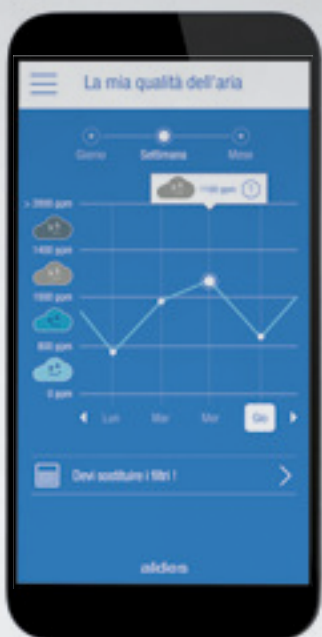
Gestione in tempo reale
della qualità interna
grazie alla sonda CO₂⁽¹⁾

Aldes Connect™

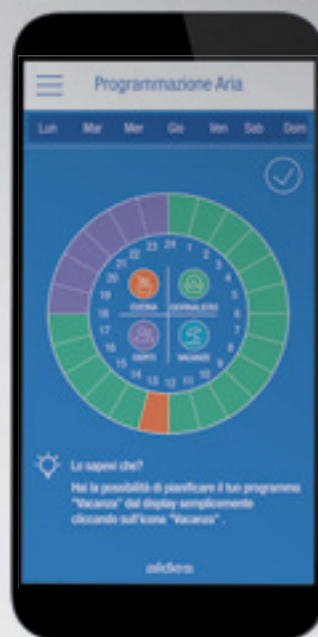
Indicatore del livello di intasamento
dei filtri



(1) Sonda CO₂ disponibile in opzione



Statistiche settimanali, o mensili della qualità dell'aria interna



Programmazione oraria, giornaliera e settimanale, semplice ed intuitiva

4 modalità di funzionamento (Vacanza, Standard, Cucina, Party) per adattare la purificazione dell'aria al ritmo della tua vita

Consigli personalizzati per migliorare la qualità dell'aria interna



GUIDA ALLA SCELTA PER NUOVE COSTRUZIONI E PROGETTI DI RISTRUTTURAZIONE

Nuove costruzioni



Ristrutturazioni



VILLA

Parete o soffitto

Parete

Fino a 80 m ²	New InspirAIR® Home SC150	Dee Fly Cube® 300
Fino a 200 m ²	InspirAIR® Home SC240	Dee Fly Cube® 300
Fino a 270 m ²	InspirAIR® Home SC370	Dee Fly Cube® 370
Fino a 320 m ²	-	Dee Fly Cube® 550

Fino a 40 m ² (1 unità)	-	-
Fino a 80 m ²	New InspirAIR® Home SC150	Dee Fly Cube® 300
Fino a 200 m ²	InspirAIR® Home SC240	Dee Fly Cube® 300
Fino a 270 m ²	InspirAIR® Home SC370	Dee Fly Cube® 370
Fino a 320 m ²	-	Dee Fly Cube® 550



APPARTAMENTO

	Parete o soffitto	Parete	Muro perimetrale
	New InspirAIR® Home SC150	Dee Fly Cube® 300	-
	InspirAIR® Home SC240	Dee Fly Cube® 300	-
	InspirAIR® Home SC370	Dee Fly Cube® 370	-
	-	Dee Fly Cube® 550	-
	-	-	Nano Air 50 New Nano Air² Classic
	New InspirAIR® Home SC150	Dee Fly Cube® 300	Nano Air 50 New Nano Air² Classic
	InspirAIR® Home SC240	Dee Fly Cube® 300	Nano Air 50 New Nano Air² Classic
	InspirAIR® Home SC370	Dee Fly Cube® 370	Nano Air 50 New Nano Air² Classic
	-	Dee Fly Cube® 550	Nano Air 50 New Nano Air² Classic

SPAZI ABITATIVI
SINGOLI

RISTRUTTURAZIONI

FINO A 40 M²

PARETE

NANO AIR 50 & NANO AIR² CLASSIC LA SOLUZIONE DI PURIFICAZIONE ARIA PER SPAZI ABITATIVI SINGOLI PER TUTTI I TUOI PROGETTI DI RISTRUTTURAZIONE

La ristrutturazione permette di migliorare il confort e ridurre i consumi energetici: si rivede l'isolamento, si sostituiscono i serramenti al fine di ridurre le dispersioni di calore.

Ristrutturare è anche l'occasione per cambiare l'aria, renderla più sana, e preservare gli ambienti dall'insorgenza di muffa.

Ecco perchè **Aldes** ha creato la gamma **Nano Air**. Due modelli a seconda delle esigenze installative ed estetiche, per offrire sempre soluzioni innovative di purificazione dell'aria con recupero di calore; ideali per quegli spazi abitativi singoli in cui si voglia aria più sana, silenziosità e risparmio energetico.





SPAZI ABITATIVI
SINGOLI

RISTRUTTURAZIONI

FINO A 40 M²

PARETE

NANO AIR 50 & NANO AIR² CLASSIC

Una installazione semplificata

Ciascuna unità **Nano Air** si posa in meno di un'ora.

Nano Air si adatta a qualsiasi spessore del muro (fino a 470 mm) senza la necessità di installare condotti.

Un maggiore confort acustico

Con un funzionamento silenzioso e una rumorosità di appena 19dB(A),

Nano Air è la soluzione di ventilazione con recupero di calore più discreta presente oggi sul mercato.

Un'aria purificata

Grazie al sistema di filtrazione dei pollini, la funzione di rilevamento del tasso di umidità e il controllo tramite telecomando,

Nano Air garantisce un'atmosfera più sana.

Una migliore gestione energetica

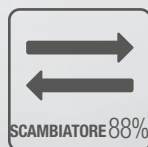
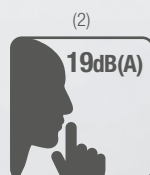
Nano Air utilizza il calore presente nell'aria viziata per riscaldare l'aria fresca immessa (recuperando fino all'88% del calore) e ha un consumo di energia elettrica di solo 3,6W.



*secondo EN ISO 16890

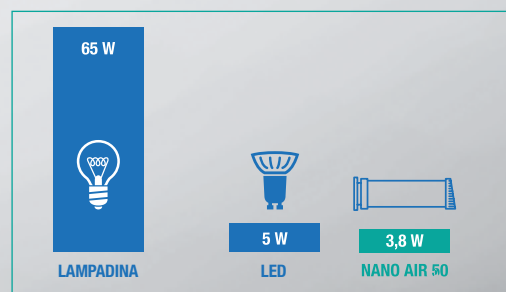


New



(1) Fino a 85% di pollini

(2) Rumore diffuso a 3 metri con una portata di 14m³/h



Efficienza energetica

APPARTAMENTO
O VILLA

NUOVE COSTRUZIONI
O RISTRUTTURAZIONI

FINO A 270 M²

PARETE
O SOFFITTO

InspirAIR® Home **LA SOLUZIONE INTEGRATA DI PURIFICAZIONE DELL'ARIA PER LA TUA ABITAZIONE**

L'aria interna è fino a 8 volte più inquinata di quella esterna... il 25% della popolazione soffre di allergie causate dall'inquinamento... passiamo il 90% del nostro tempo in ambienti chiusi... un bambino inala polveri contaminanti 2 volte di più rispetto ad un adulto...

Aldes ha realizzato **InspirAIR® Home** per garantire ad ognuno di noi una vita più sana. **InspirAIR® Home** purifica l'aria filtrando inquinanti, microbi, virus e allergeni per migliorare la tua qualità di vita.

Il design ergonomico di **InspirAIR® Home** è concepito per una integrazione armoniosa all'interno di ogni spazio abitativo.

Con l'applicazione **Aldes Connect™** è possibile controllare la qualità dell'aria che stai respirando in casa, scegliere il livello di ventilazione e la modalità di regolazione direttamente dallo smartphone.



APPARTAMENTO
O VILLA

NUOVE COSTRUZIONI
O RISTRUTTURAZIONI

FINO A 270 M²

PARETE
O SOFFITTO

InspirAIR® Home

Aria pura

Con le nuove soluzioni di filtrazione Aldes, **InspirAIR® Home** rimuove fino al 99% di polveri, pollini, PM2.5 e PM10 e batteri.

Più controllo

Con la versione connessa di **InspirAIR® Home** puoi controllare dal tuo smartphone, tramite AldesConnect™ la qualità dell'aria e gestire il tuo dispositivo.

Design

Grazie al suo design compatto e moderno, la qualità delle finiture, il suo Core, **InspirAIR® Home** si integra perfettamente nella tua casa.

Più confort

InspirAIR® Home è stato realizzato per sfruttare il clima favorevole nelle mezze stagioni apportando calore o fresco e lasciando all'esterno ogni tipo di rumore.

	 Pollini > 10 µm	 PM10 Particolato 10 µm	 PM2.5 Particolato 2,5 µm	 Batteri 1 µm
FILTRO POLLINI E POLVERI	Coarse 65%*			
FILTRO PARTICOLATO	ePM1 60%*			
FILTRO BATTERI	ePM1 90%*			

*secondo EN ISO 16890

(2) **InspirAIR® Home** dotato di filtro batteri.

(4) Scambiatore di calore ad alta efficienza con recupero energetico: fino al 97%.

CORE: touchpad digitale di configurazione

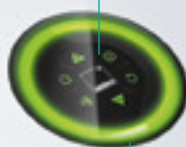


Il colore dell'anello cambia in funzione della qualità dell'aria interna

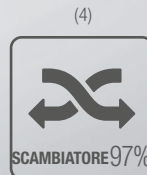
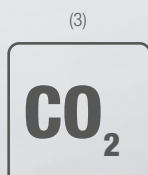
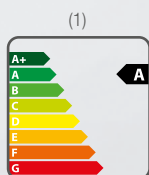
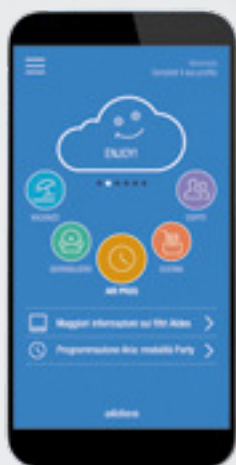
Accesso ai filtri attraverso sportelli frontali facilmente accessibili



Indicazione stato intasamento filtri



Aldes
Connect



(1) Classe ottenuta secondo il regolamento di eco design 1254/2014
(3) Sensore CO₂ tramite sonda in opzione

APPARTAMENTO
O VILLA

NUOVE COSTRUZIONI
O RISTRUTTURAZIONI

FINO A 270 M²

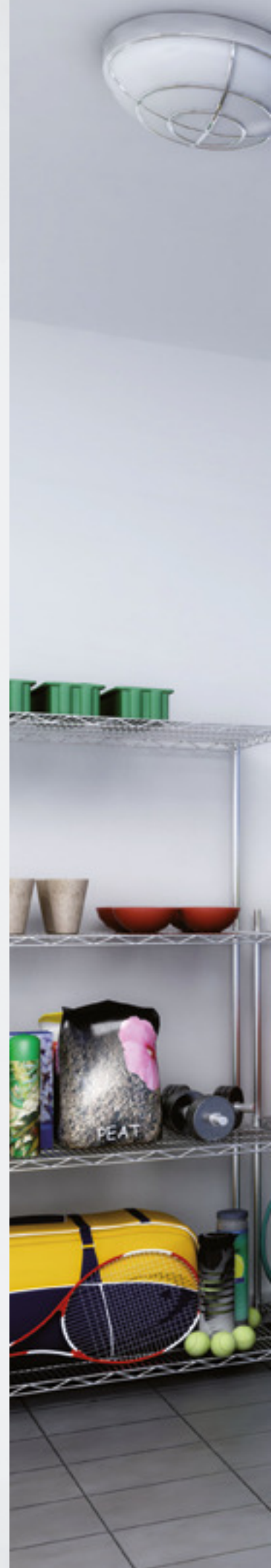
PARETE

**DEE FLY CUBE® 300,
DEE FLY CUBE® 370
E DEE FLY CUBE® 550+
UN CONCENTRATO
DI PERFORMANCE**

Ciascun progetto di architettura è il risultato di un'alchimia il cui fine ultimo è il miglioramento del confort, del benessere e della vita dei suoi abitanti.

Vale lo stesso per la ventilazione e per il **Dee Fly Cube®** in particolare.

Infatti **Dee Fly Cube®** è la soluzione di purificazione dell'aria indoor sinonimo di un'arte del vivere più sano.





APPARTAMENTO
O VILLA

NUOVE COSTRUZIONI
O RISTRUTTURAZIONI

FINO A 270 M²

PARETE

DEE FLY CUBE® 300 E DEE FLY CUBE® 370

Un'aria veramente purificata

Grazie al suo sistema di filtrazione per pollini e particolato fine i vostri ambienti beneficeranno di un'aria sana.

La discrezione

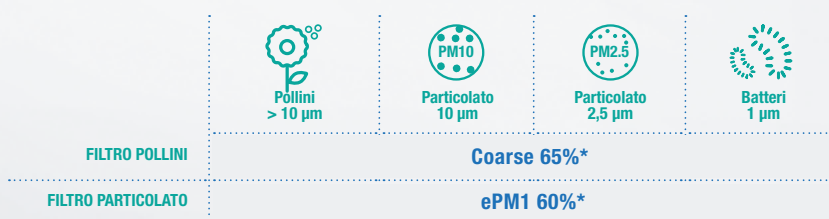
Con soli 30,7 dB(A), **Dee Fly Cube®** opera in tutta silenziosità per la tranquillità di tutti gli abitanti.

Un uso intuitivo

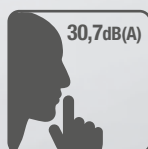
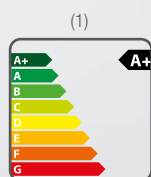
Il telecomando multifunzionale del **Dee Fly Cube®** permette a ciascuno di programmare e comandare facilmente il sistema di purificazione dell'aria assecondando i propri desideri.

Facilmente manutenibile

La sostituzione dei filtri (consigliata 1 volta all'anno) è semplice anche da parte dell'utente.



*secondo EN ISO 16890



(1) Classe ottenuta secondo il regolamento di eco design 1254/2014
(2) Fino al 99% di pollini e particolato fine

APPARTAMENTO
O VILLA

NUOVE COSTRUZIONI
O RISTRUTTURAZIONI

FINO A 320 M²

PARETE

DEE FLY CUBE® 550+

Versatile

Dee Fly Cube® 550+ grazie alle numerose tipologie di configurazione, si può collocare in ogni ambiente della tua casa.

Aria pura

Dee Fly Cube® 550+ garantisce aria pulita all'interno dell'abitazione. Grazie al sistema di filtrazione dell'aria esterna (filtri G4, F7 o F9) e alla funzione di rilevazione di CO₂, che regola automaticamente la velocità dell'aria.

Facile da installare

Dee Fly Cube® 550+ è dotato di barra di fissaggio a muro e accesso ai filtri attraverso sportelli frontali facilmente accessibili.

Connesso

Il touchpad digitale di **Dee Fly Cube® 550+** permette di configurare e programmare la ventilazione secondo il tuo stile di vita.



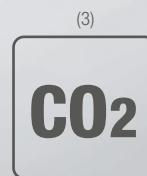
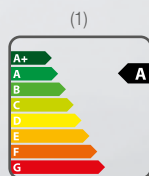
*secondo EN ISO 16890



Touchpad digitale

- 3 velocità regolabili
- Allarme filtri
- Funzione Boost
- Programmazione oraria
- Indicatore funzionamento by-pass

Installazione verticale a parete, quattro tipologie di posizionamento degli attacchi semplificano l'installazione.



(1) Classe ottenuta secondo il regolamento di etichettatura energetica 1254/2014

(2) Fino al 99% di pollini e di particolato.

(3) Rilevatore CO₂ tramite sonda in opzione.

ALDES COLORLINE®, LA GAMMA DI DIFFUSORI DI DESIGN PER IL RESIDENZIALE



LA PRIMA COLLEZIONE DI DIFFUSORI PER INTERNI IN UN'AMPIA SCELTA DI FINITURE

ALDES COLORLINE®, UN DETTAGLIO PUÒ FARE LA DIFFERENZA

Versatilità

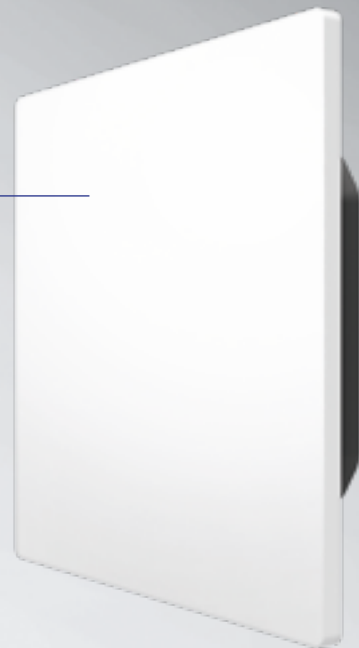
15 Finiture intercambiabili
Disponibili nei diametri 80mm e 125mm
Adatti per installazione a parete e a soffitto

Confort

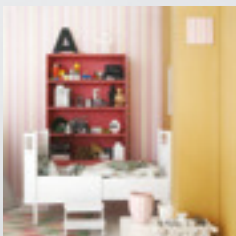
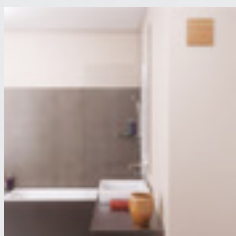
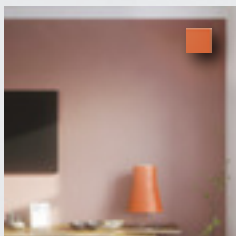
Il design del diffusore è stato studiato per assicurare un elevato confort ambientale ed acustico*

Design

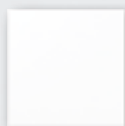
L'ampia gamma di scelta di tonalità ed essenze consente di integrare facilmente il diffusore in ogni tipo di ambiente.



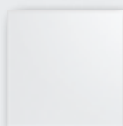
15 FINITURE INTERCAMBIABILI



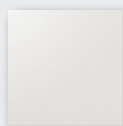
CLASSIC



Flock white



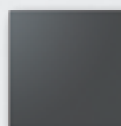
Cool grey



Raw silk

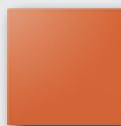


Taupe

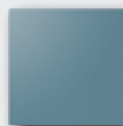


Anthracite

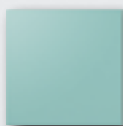
COLORE



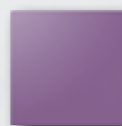
Paprika



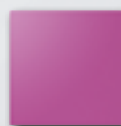
Turquoise



Lagoon blue

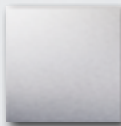


Prune



Fuchsia

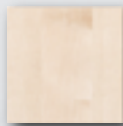
NATURAL



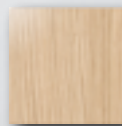
Brushed aluminium



Titanium



White wood

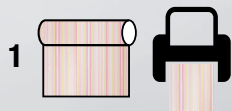


Oak



Wenge

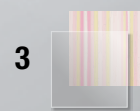
TAILOR MADE



SCEGLI LA DECORAZIONE



RITAGLIA



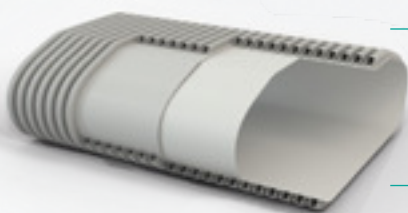
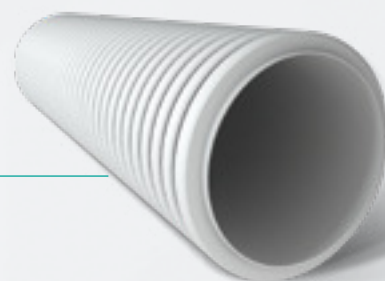
INSERISCILA NELLA COVER

OPTIFLEX, LA SOLUZIONE DI DISTRIBUZIONE ARIA FLESSIBILE AD ELEVATE PRESTAZIONI

La gamma dei condotti Optiflex è la soluzione più completa del mercato per un'installazione rapida, sicura e duratura per garantire la qualità dell'aria interna.

Condotti realizzati in PEHD

grazie ad un trattamento agli ioni d'argento viene limitato lo sviluppo dei batteri all'interno della rete. I condotti non rilasciamo nessun COV (Componenti Organici Volatili)



Interno dei condotti liscio

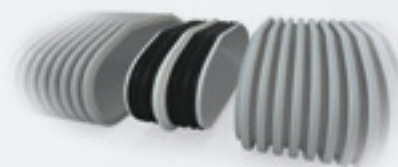
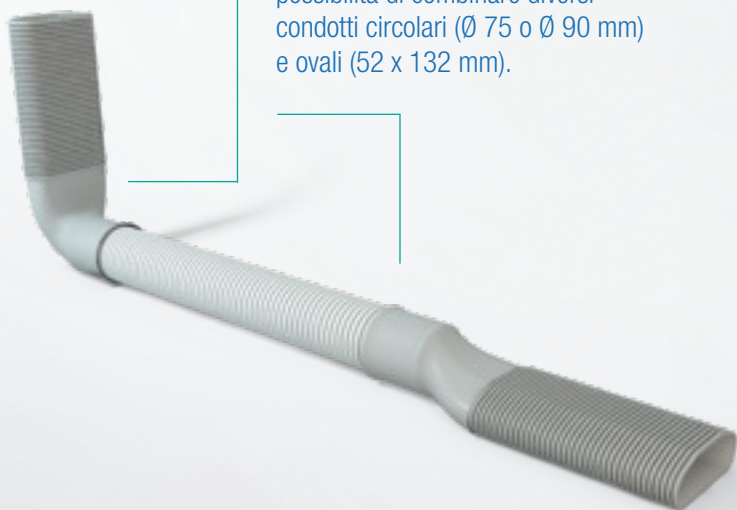
per una maggiore efficienza.

Resistente

i diversi strati consentono di migliorare notevolmente la tenuta allo schiacciamento.

Modulare

possibilità di combinare diversi condotti circolari (Ø 75 o Ø 90 mm) e ovali (52 x 132 mm).

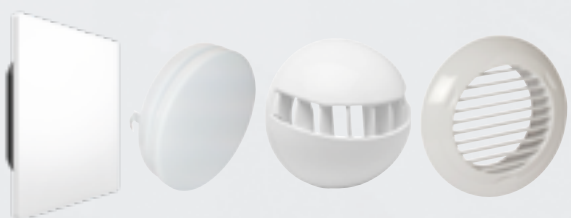


Sistema "1 click" ultra-rapido

i tempi di installazione sono ottimizzati.

BOCCHETTE REGOLAZIONE DELLE PORTATE

La gamma di soluzioni Aldes che, integrate con i sistemi centralizzati di purificazione d'aria, garantiscono un sistema performante ed assicurano un'aria più pulita e salubre. (condotti ed accessori)

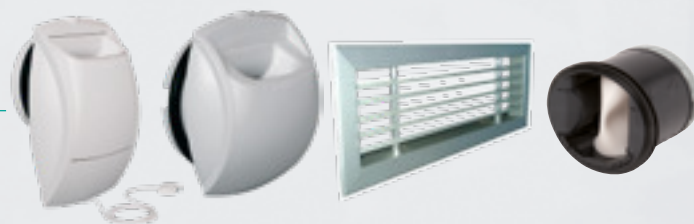


Bocchette di immissione o estrazione

- ColorLine
- SR 135
- BIP
- BIO
- Bio Design

Griglie e bocchette autoregolabili

- Griglia rettangolare SC 125
- Griglia rettangolare GridLined®
 - Griglia quadrata
 - Bocchetta Bap'SI
- Diffusore lineare Lined
- Modulo di regolazione MR Modulo



Griglie e bocchette igroregolabili

- Bocchette Bahia Curve



Soluzioni di controllo CO₂

Sensore CO₂.

CARATTERISTICHE TECNICHE

New



InspirAIR® Home
SC150 Premium



InspirAIR® Home
SC240 Premium



InspirAIR® Home
SC370 Premium



Dee Fly Cube®
**300
Micro-watt**



Dee Fly Cube®
**370
Micro-watt**



Dee Fly Cube®
550+



NANO AIR 50

New



NANO AIR² Classic

INSTALLAZIONE	FILTRAZIONE		
	POLLINI	PARTICOLATO FINE	BATTERI
Soffitto / Parete	●	●	○
Soffitto / Parete	●	●	○
Soffitto / Parete	●	●	○
Parete	●	●	
Parete	●	●	
Parete	●	●	○
Attraversamento muro	●		
Attraversamento muro	●		

CERTIFICAZIONI					
 Aldes Connect	 CLASSE ENERGETICA	 PASSIV HAUS INSTITUT	 NFI AUTO	 AT IGRO CSTBat	 NFI IGRO
●	A	✓	✓	✓	✓
●	A	✓	✓	✓	✓
●	A	✓	✓	✓	✓
○	A+	✓	✓	✓	✓
○	A		✓	✓	✓
	A				
	-(1)				
	-(1)				



di serie



in opzione

(1) Consumo del ventilatore < 30W.



Per saperne di più
contatta le agenzie di zona o visita il sito Aldes.it

