

ARIA PIÙ PURA, VITA PIÙ SANA

Io sono *flash streamer*
il difensore dell'aria pulita.

Sono il cuore dei purificatori d'aria fotocatalitici
MC707VM e URURU di Daikin*



DAIKIN
I PURIFICATORI D'ARIA

* I purificatori d'aria Daikin non sono prodotti elettromedicali



La mia missione è quella di migliorare la qualità della tua vita purificando l'aria in cui vivi



Perché combatto e spazzo via la quasi totalità degli elementi inquinanti presenti nell'ambiente dove vivi, come il fumo di sigaretta, ma anche i peli di animali, operando una forte azione deodorizzante e rendendo gli ambienti sani e puliti, in particolare eliminando il **95% dei cattivi odori**.



Sai che gli ambienti chiusi sono spesso più inquinati di quelli esterni?

Perché all'interno di un edificio si annidano allergeni (polveri, muffe, acari, ecc...), allergeni pesanti, batteri e virus, odori in sospensione, tutte minacce per il nostro benessere e la nostra salute. Considera che mediamente trascorriamo il **90% del nostro tempo** in ambienti chiusi. Se poi pensi che il **20% dei cittadini europei soffre d'asma** causata da sostanze inalate al chiuso, poter contare su un'elevata qualità dell'aria interna è fondamentale per una migliore qualità della vita.

PRINCIPALI ELEMENTI RIMOSI E NEUTRALIZZATI



Batteri



Virus



Fumo e odore di sigarette



Odori e peli di animali



Gas esausti (NOx)



Spore di muffe e cattivi odori



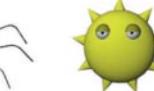
Polveri grosse



Micro polveri

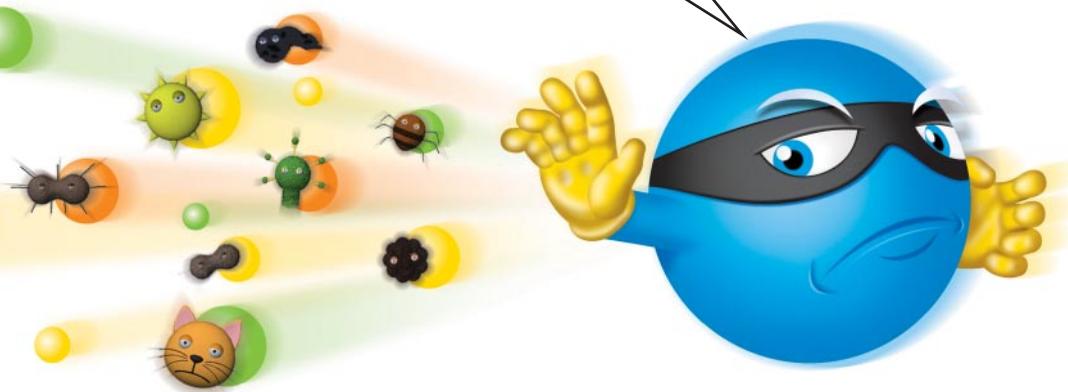


Acari



Pollini

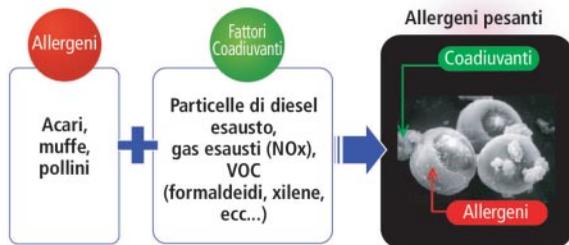
Sai che combatto allergeni ed allergeni pesanti?



Gli allergeni sono impurità dell'aria come acari, pollini, polveri e muffe. Gli allergeni pesanti sono una miscela di allergeni ed altre impurità presenti nell'aria (fattori coadiuvanti) come le particelle provenienti dagli scarichi dei motori diesel (DEP), i gas esausti prodotti dalla combustione (NOx), la formaldeide e i composti organici volatili (VOC) presenti nei materiali degli edifici, nei cosmetici, nei detersivi, ecc... che possono aumentare l'efficacia degli allergeni.

E lo faccio per difendere le persone allergiche

10 milioni di persone in Italia soffrono di allergie, soprattutto donne e bambini, ed è un numero che **potrebbe triplicarsi nei prossimi 20 anni**, visto che i casi di allergia aumentano annualmente del 10-15%.

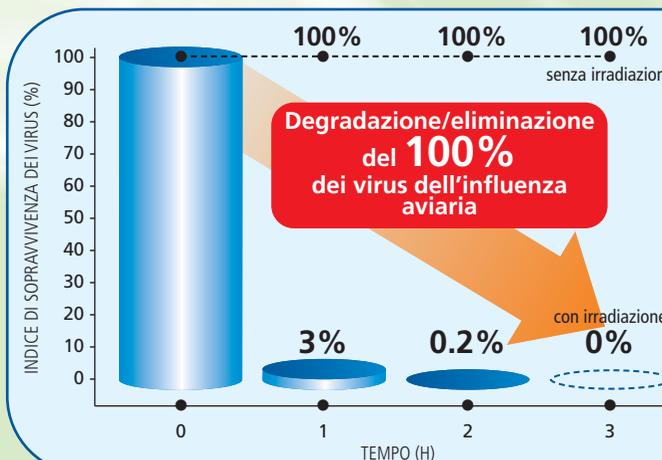


In sole 3 ore disattivo ed elimino al 100% il virus dell'influenza aviaria di derivazione umana ad alta virulenza H5N1 di tipo A



Il professor Mai dell'Istituto di Igiene ed Epidemiologia del Vietnam, uno dei più rinomati istituti internazionali per la ricerca sui virus, certificato come Istituto Ufficiale dall'OMS (Organizzazione Mondiale della Sanità), ha dimostrato che in solo **3 ore** la tecnologia Flash Streamer elimina al **100%** il virus responsabile di questa influenza.

Variazione della percentuale di sopravvivenza del virus dell'influenza aviaria sottoposto ad irradiazione Streamer



- Istituto d'esame: Istituto Nazionale di Igiene ed Epidemiologia del Vietnam
- Periodo d'esame: dal 10 Marzo al 16 Aprile 2009
- Oggetto dell'esame: virus dell'influenza aviaria di derivazione umana ad alta virulenza (H5N1 di tipo A)

Sono anche velocissimo nel purificare l'aria:



Decompongo e **rimuovo il 99,9% dei virus e batteri in sole 4 ore**, e, in pochi minuti, pollini, muffe ed acari.

In **1 ora elimino altri 30 tipi di allergeni** ed agisco potentemente anche contro gli allergeni pesanti più pericolosi, come la formaldeide.

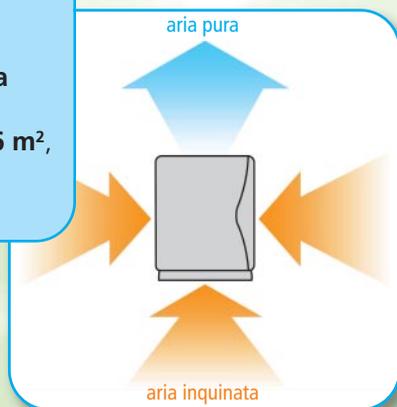
Decompongo e **dissolvo in pochi minuti il 95% dei cattivi odori** presenti nell'ambiente.

E tutto questo grazie a...

...un **potente flusso d'aria a quattro vie**, che consente una rapidissima azione purificante dell'ambiente, e all'elevata portata d'aria dei due purificatori.

Dimensionato per locali **fino a 48 m²** il purificatore **MC707VM** ha una **portata d'aria fino a 420* m³/h**, mentre il purificatore **URURU (MCK75J)**, dimensionato per locali **fino a 46 m²**, ha una **portata d'aria fino a 450* m³/h**.

*modalità Turbo



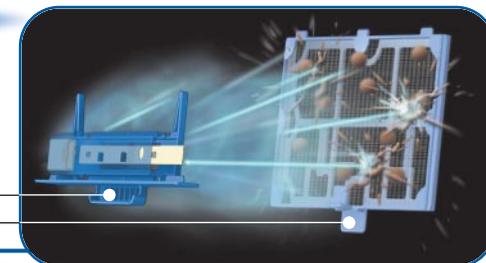
Sai a cosa devo i miei superpoteri? Ad un potente flusso di elettroni!



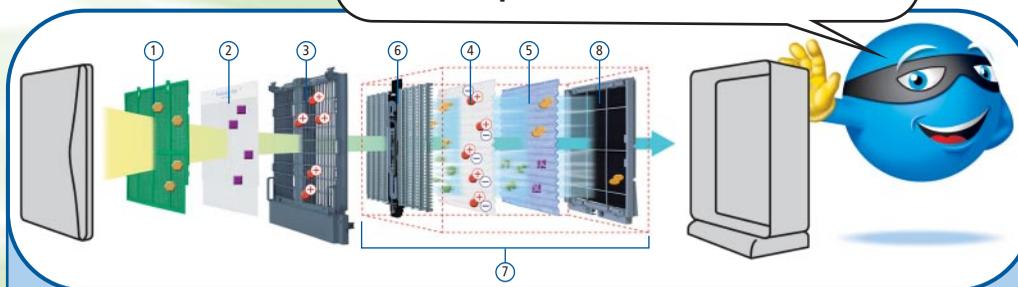
I miei elettroni ad alta velocità, con un forte potere ossidante, sconfiggono la quasi totalità degli allergeni e degli allergeni pesanti; accelerano il processo di fotocatalisi per eliminare virus e batteri in tempi molto brevi; accrescono la potenza deodorizzante e disinfettante. E questo sistema, chiamato appunto **Flash Streamer**, è un brevetto esclusivo Daikin.



Rilascia un flusso di elettroni ad alta velocità con un forte potere di ossidazione
Catalizzatore deodorizzante



Ma attenzione. Io non opero da solo, ma faccio parte di un team imbattibile



Il sistema di filtrazione ad 8 stadi agisce così. Il **prefiltro alla catechina (1)**, sostanza antibatterica naturale derivata dalle foglie di tè, elimina i germi presenti nelle polveri e nei peli di animali; il **filtro bio-antiallergeni (2)*** cattura e rimuove i virus presenti nell'aria; lo **ionizzatore al plasma (3)** carica di elettricità positiva polveri e pollini che sono catturati e assorbiti dal **filtro elettrostatico (4)**, carico negativamente; lo **speciale filtro fotocatalitico pieghettato in apatite di titanio (5)**, grazie all'azione combinata con l'esclusivo sistema **Flash Streamer (6)**, è in grado di rimuovere virus e batteri residui. Infine, l'azione deodorizzante (7) che coinvolge il sistema **Flash Streamer**, il filtro fotocatalitico ed un **catalizzatore deodorizzante (8)** insieme, cattura ed elimina ogni tipo di odore prima di immettere l'aria purificata nel locale.

*non presente nel purificatore URURU.

Ecco i due purificatori d'aria Daikin MC707VM e URURU (MCK75J).
Io sono il loro cuore pulsante



Sono il frutto di enormi investimenti economici,
11 anni di studi, ricerche e test approfonditi
svolti in collaborazione con i più
prestigiosi istituti e università giapponesi
ed internazionali.

Ed ecco i loro effetti:
un'aria più pura,
un ambiente più sano,
una qualità della vita migliore



I due purificatori d'aria hanno molte caratteristiche comuni
ed alcune funzionalità specifiche. Entrambi garantiscono:



un'efficacia dimostrata da innumerevoli test
di laboratorio, **certificata** da due istituti
internazionali indipendenti (il BAF - British
Allergy Foundation ed il TÜV Nord) e **tutelata**
da ben 48 brevetti.

massima silenziosità

In modalità 'Silent' la pressione sonora è di soli 16
dB(A) per MC707VM, e di 17 dB(A) per URURU
(MCK75J), molto meno di un fruscio
di foglie e ciò li rende ideali anche per la notte.



consumi bassissimi ed intelligenti

Il funzionamento per 8 ore al giorno per più di 100 giorni, in modalità 'Silent', costa
meno di un Euro*. In più, in modalità 'Funzionamento Automatico', la portata dell'aria
è regolata in base al livello di inquinamento dell'aria.
Quando l'aria è pulita, la portata
dell'aria si riduce consentendo
di risparmiare elettricità.

800 h
in modalità
Silent



*calcolo effettuato su un valore medio di 0,15 Euro a kW.

semplicità d'uso e di manutenzione

Tutte le funzioni sono controllabili
da un semplice telecomando.
Tutte le operazioni di pulizia sono semplici e veloci,
anche quelle dello ionizzatore al plasma,
dove le piastre di raccolta contrapposte possono
essere lavate semplicemente con acqua.
La sostituzione del filtro bio-antiallergeni* e di
quello fotocatalitico**, da effettuare mediamente
una volta all'anno per mantenere un'efficace
filtrazione dell'aria, è facile e veloce.



* Solo il modello MC707VM

** I purificatori Daikin vengono forniti con 6 filtri fotocatalitici di ricambio

In più:

il purificatore MC707VM è un generatore di ioni negativi per un benessere ancora più "naturale"

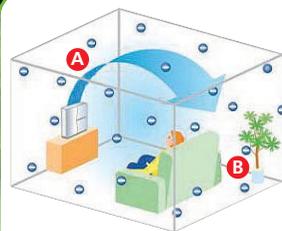


il purificatore URURU (MCK75J) svolge la funzione umidificazione



Abbondanti in natura nelle foreste, nei dintorni delle cascate e nelle spiagge, gli ioni negativi neutralizzano gli effetti di quelli positivi, che attraggono e trattengono gli agenti inquinanti, la polvere e altre sostanze dannose disperse nell'aria.

In questo modo, il purificatore MC707VM rende l'aria più pulita, favorendo il rilassamento e il recupero delle energie, producendo una concentrazione di 300.000 ioni negativi per cm³ a 1 metro di distanza dal punto di uscita che si diffondono poi negli angoli della stanza ristabilendo il corretto equilibrio ionico nell'ambiente.



- A** Ad un metro dal punto di uscita 300.000 per cm³
- B** Agli angoli di una stanza (di circa 12 m²) 100.000 per cm³

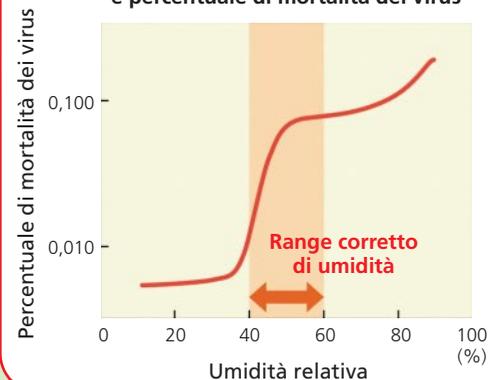
Quantità normali di ioni negativi in un ambiente naturale

Foreste	2.500 per cm ³
Cascate	da 10.000 a 18.000 per cm ³

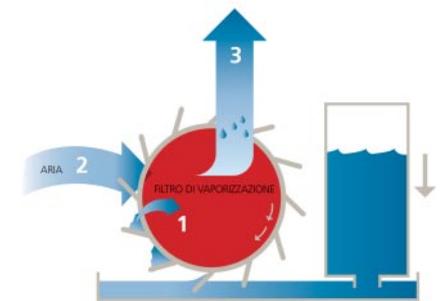
Una funzione che in inverno assume una grande importanza perché umidificare l'aria in un ambiente riscaldato evita gola secca, proteggendoti da problemi respiratori e pelli screpolate.

È inoltre importante portare il tasso di umidità tra il 40 ed il 60%, il che comporta: una drastica riduzione della proliferazione dei virus, batteri, acari, polveri e odori e una migliore vivibilità degli ambienti.

Rapporto tra umidità relativa e percentuale di mortalità dei virus



Sistema di umidificazione



Ururu funziona tramite l'ausilio di un sottile serbatoio d'acqua, costantemente purificata da un ionizzatore.

Purificatore fotocatalitico MC707VM

Purificatore fotocatalitico URURU



MC707VM-W

MC707VM-S



MCK75J

Dati tecnici

MODELLO		MC707VM-W/S				
Alimentazione	Ph-V-HZ	1-220/240-50/60				
Dimensioni	AxLxP mm	533x475x213				
Colore		(W) = Bianco + argento brillante (S) = Argento brillante + blu oceano metallico				
Peso	Kg	8,7				
MODALITÀ (50HZ)		TURBO	A	M	B	SILENT
Potenza assorbita	kW	0,055	0,023	0,014	0,010	0,008
Liv. pressione sonora	dB(A)	47	38	31	24	16
Portata d'aria	m³/ora	420	285	180	120	60

Accessori

Filtro fotocatalitico "pieghettato"	KAC972A4E
Filtro Bio-antiallergeni	KAF972A4E

Dati tecnici

Modello		MCK75J					
Alimentazione	Ph-V-HZ	Monofase/220-240/220-230 Vca 50/60Hz					
Dimensioni	AxLxP mm	590x395x268					
Colore		Nero (colore pannello: argento)					
Peso	Kg	11					
Filtro purificatore dell'aria		TURBO	A	M	B	SILENT	
Potenza assorbita	kW	0,081	0,062	0,018	0,011	0,008	
Liv. pressione sonora (1)	dB(A)	50	43	36	26	17	
Portata d'aria	m³/ora	450	330	240	150	60	
Area del locale applicabile (2)	m²	46					
Modalità umidificazione		TURBO	A	M	B	SILENT	
Potenza assorbita	kW	0,084	0,037	0,020	0,013	0,012	
Liv. pressione sonora (1)	dB(A)	50	43	36	26	23	
Portata d'aria	m³/ora	45	330	240	150	120	
Umidificazione (3)	ml/ora	600	470	370	290	240	
Capacità del serbatoio	l	4					

I valori di consumo energetico fanno riferimento alla direttiva europea 2002/31/CE attuata in Italia dal DM 02/01/2003.

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification

ISO 9001: Daikin Air Conditioning Italy S.p.A. ha ottenuto la certificazione LRQA per il Sistema di Gestione della Qualità in conformità allo standard ISO 9001:2000. Il Sistema di Gestione della Qualità riguarda i processi di vendita e postvendita, la consulenza specialistica, l'assistenza postvendita e i corsi di formazione alla rete.

ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification

ISO 14001: Daikin Air Conditioning Italy S.p.A. ha ottenuto la certificazione LRQA per il Sistema di Gestione Ambientale in conformità allo standard ISO 14001:2004. La certificazione ISO 14001 garantisce l'applicazione di un efficace Sistema di Gestione Ambientale da parte di Daikin Italy in grado di tutelare persone e ambiente dall'impatto potenziale prodotto dalle attività aziendali.

SA 8000
BUREAU VERITAS
Certification

SA 8000: Daikin Air Conditioning Italy S.p.A. ha ottenuto la certificazione da Bureau Veritas secondo lo schema SA 8000: 2001. Tale norma garantisce il comportamento eticamente corretto da parte dell'azienda nei confronti dei lavoratori lungo tutta la filiera.



Daikin Europe NV partecipa al Programma EUROVENT che certifica la veridicità dei dati tecnici diffusi dall'Azienda.



In all of us, a green heart



CE: garantisce che i prodotti Daikin siano conformi alle norme europee relative alla sicurezza del prodotto.

Il particolare ruolo di Daikin come costruttore di impianti di condizionamento, compressori e refrigeranti, ha coinvolto in prima persona l'azienda in questioni ambientali. Da molti anni Daikin si propone come leader nella fornitura di prodotti che rispettano l'ambiente. Questa sfida implica la progettazione e lo sviluppo "a misura di ambiente" di una vasta gamma di prodotti e sistemi di gestione attenti al risparmio energetico e alle problematiche legate alla produzione di rifiuti.

Daikin Italy ha stampato la presente pubblicazione su carta prodotta da legno proveniente da foreste gestite in maniera corretta e responsabile secondo rigorosi standard ambientali, sociali ed economici.



IMPACTO ZERO: Daikin Italy ha scelto di aderire al programma Impacto Zero di Lifegate per compensare le sue emissioni di CO₂ con la riforestazione di aree boschive.



LIFEGATE ENERGY: Daikin Italy ha aderito all'iniziativa Lifegate Energy per il consumo di energia pulita ottenuta da fonti rinnovabili ed inesauribili come sole, vento, acqua e aria.

Remedia

PASSIONE PER L'AMBIENTE

Daikin Italy aderisce al Consorzio Re.Media per adempiere agli obblighi operativi e finanziari previsti dal D.Lgs. 151/05, relativi al trasporto, riempimento, trattamento, recupero, riciclaggio e smaltimento dei rifiuti RAEE domestici.

Daikin Air Conditioning Italy S.p.A. non si assume responsabilità per eventuali errori o inesattezze nel contenuto di questo prospetto e si riserva il diritto di apportare ai suoi prodotti, in qualunque momento e senza preavviso, eventuali modifiche ritenute opportune per qualsiasi esigenza di carattere tecnico o commerciale.

I prodotti Daikin sono disponibili presso:

DAIKIN AIR CONDITIONING ITALY S.p.A.

Via Milano, 6 - 20097 S. Donato Milanese (MI) - Tel. (02) 51619.1 R.A. - Fax (02) 51619222 - www.daikin.it