

CHIMECO "inAIR" & "inAIR"Q



CHIMECO "inAIR" UV

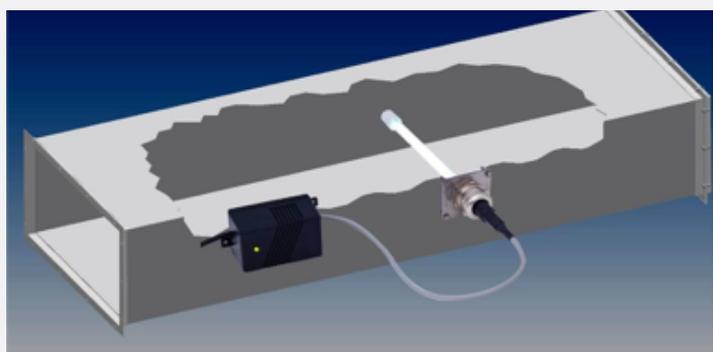
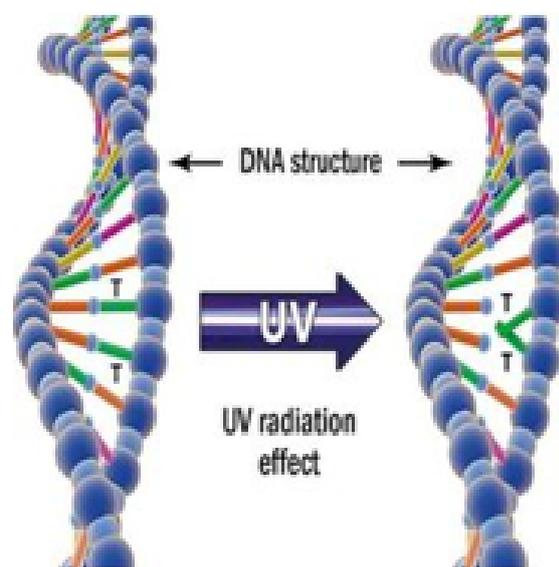


CHIMECO "inAIR" UVQ

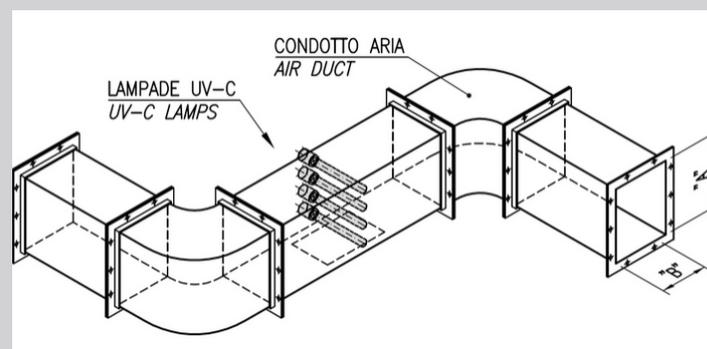
La serie **CHIMECO "inAIR"** è caratterizzata da un'attrezzatura semplice. Questa tecnologia consiste in una **barriera di lampade UV permanente** da inserire all'interno dei condotti aeraulici civili e industriali. La radiazione UV disinfecta l'aria interna da batteri, virus e muffe.

La radiazione ultravioletta penetra nelle pareti cellulari dei microorganismi, danneggiando la loro struttura fisiologica. **L'elevato fattore di penetrazione della luce UV permette di trattare grandi portate d'aria** e allo stesso tempo di ridurre notevolmente i livelli di concentrazione microbica.

La serie **CHIMECO "inAIR"**, **senza l'aggiunta di prodotti chimici** solitamente nocivi per la salute umana, rende la qualità dell'aria migliore. Questo permette sia un benefit importante per la salute delle persone che per la condotta stessa che avrà bisogno di minore manutenzione



Installazione di una lampada



Installazione di una batteria di lampade UV permanente

Esistono diverse applicazioni per questa serie. **CHIMECO "inAIR"** può essere installato all'interno delle condotte o nelle sezioni finali delle Unità di Trattamento Aria (U.T.A.).

Crea una barriera UV-C permanente che inibisce la proliferazione di virus, batteri, muffe, spore, molto dannosi per la salute, che si annidano comunemente all'interno dell'Aria Condizionata.

Il sistema **CHIMECO "inAIR"** è modulare economico e di facile installazione. Per il dimensionamento del numero di lampade da installare per coprire tutta la condotta chiedere a fvian@chimeconline.it.

Possono essere installati nei seguenti luoghi

- sale d'attesa
- cinema
- sale operatorie
- ospedali
- uffici
- scuole
- condizionatori d'aria
- abitazioni
- industrie alimentari
- industrie farmaceutiche
- laboratori
- allevamenti
- impianti industriali

Il numero e il modello di lampade da applicare per condotta varia a seconda della velocità dell'aria e dalle dimensioni della condotta. Richiedere a fvian@chimeconline.it la tabella di dimensionamento. I quadri elettrici si selezionano in base al numero di lampade da gestire.

Per più di 5 lampade o si usano 2 quadri o è possibile richiedere un quadro unico.

Modelli disponibili:

- CHIMECO "inAIR" 107
- CHIMECO "inAIR" 403
- CHIMECO "inAIR" 405
- CHIMECO "inAIR" 412
- CHIMECO "inAIR"Q 403
- CHIMECO "inAIR"Q 405
- CHIMECO "inAIR"Q 405C
- CHIMECO "inAIR"Q 500
- CHIMECO "inAIR"Q 80
- CHIMECO "inAIR"Q 200

La serie **CHIMECO "inAIR"** si utilizza quando la velocità dell'aria è inferiore a 4 m³/h mentre i modelli della serie **CHIMECO "inAIR"Q** sono costruiti per velocità superiori. Il quarzo protettivo e la struttura in acciaio inox permettono l'utilizzo fino ad una velocità di 10 m/s.

ALIMENTATORE-	Standard AL	Optional AL2
Modello		
Materiale -	Termoplastico .	
Dimensione - (107-403)	95 x 55 x 90 mm	118 x 60 x 64 mm
Dimensione - (405-412)	118 x 60 x 64 mm	
Dimensione - (80-500)	218 x 113 x 60 mm	
Grado di protezione	IP 54	
Temperatura di esercizio	5 – 45 °C	
Alimentazione	230 V - 50/60 Hz (altri su richiesta)	
Lunghezza cavo lampada	10 mt (altre su richiesta)	
Lunghezza cavo alimentazione	1 m	
Tipo spina	SCHUKO, UK, No plug (standard)	
Display	No	Digital SITA
Contaore	No	Si, per controllo ore vita sistema
Contaore resettabile	No	SI, per controllo ore vita lampada
Allarme audio	No	Si, con opzione silenzioso

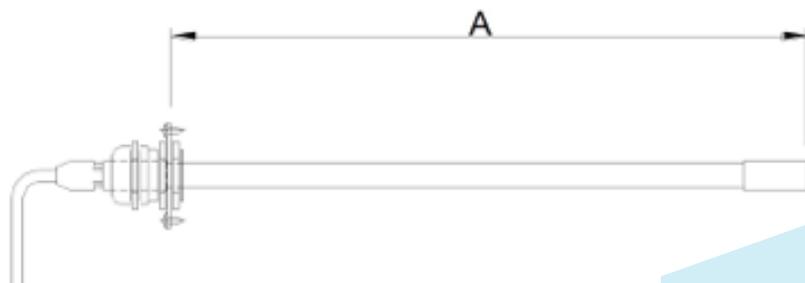
Multi-lampada: (solo per modelli AIR 405-412 e 80 - AIRO 405 -405C-500-80 e 150)

QUADRO ELETTRICO	2 lampade	3-4-5 Lampade
Modello	 (SS 304/316 su richiesta)	 (SS 304/316 o Plastico su richiesta)
Materiali e colori	Polipropilene nero	Acciaio verniciato – RAL 7035
Dimensioni -	215 x 215 x 90 mm	400 x 300 x 200 mm
Grado di protezione	IP 55 (IP 65 su richiesta – on request)	IP 54 (IP55 su richiesta-on request)
Alimentazione	230 V - 50/60 Hz (altri su richiesta)	
Cavo lampada	10 m	
Cavo alimentazione	1 m (altro a richiesta)	No
Display	LCD SITA	
Contaore –	Si, per controllo ore vita sistema	
Contaore resettabile	SI, per controllo ore vita lampada	
Controllo lampada accesa	Si	
LED di allarme	Si	
Contatto pulito (NO - NC)	Si – general alarm (max 2 A)	
230 V output (NO - NC)	Si general alarm (max 2 A)	
Contatto Remoto ON/OFF	Si	
ON/OFF Timer	Si	
Allarme Audio	Optional	

DIMENSIONAMENTO BARRIERA CHIMECO "inAIR" e CHIMECO "inAIR"Q

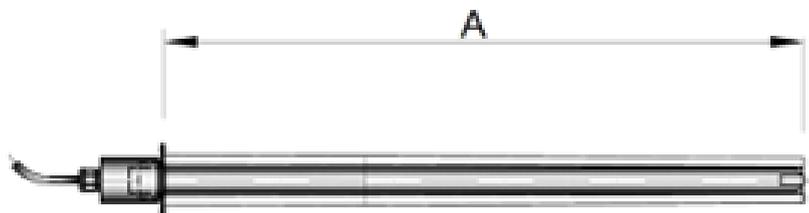
- 1. VERIFICARE LA VELOCITA' DELL'ARIA NELLA CONDOTTA:** Selezionare la serie "inAIR" con velocità < 4 m/sec e la serie "inAIR"Q con velocità compresa tra 5 e 10 m/sec.
- 2. SELEZIONARE IL MODELLO DI LAMPADA:** Il modello di lampada si seleziona in modo da coprire la profondità della condotta. Si veda la misura A nei disegni seguenti. In caso le lampade non coprano l'intera profondità della condotta si suggerisce l'installazione su due lati.
- 3. SELEZIONARE IL NUMERO DI LAMPADE COME SEGUE:** Selezionare il numero di lampade adatto a coprire la larghezza della condotta tenendo la distanza tra le lampade (misura D) e la distanza tra lampada e parete (D/2).
- 4. SELEZIONARE IL NUMERO DI BARRIERE:** Nel caso di serie "inAIR"Q applicare una barriera se la velocità dell'aria è minore di 6 m/s e applicare due barriere se la velocità è > di 6 m/s.

CHIMECO "inAIR"

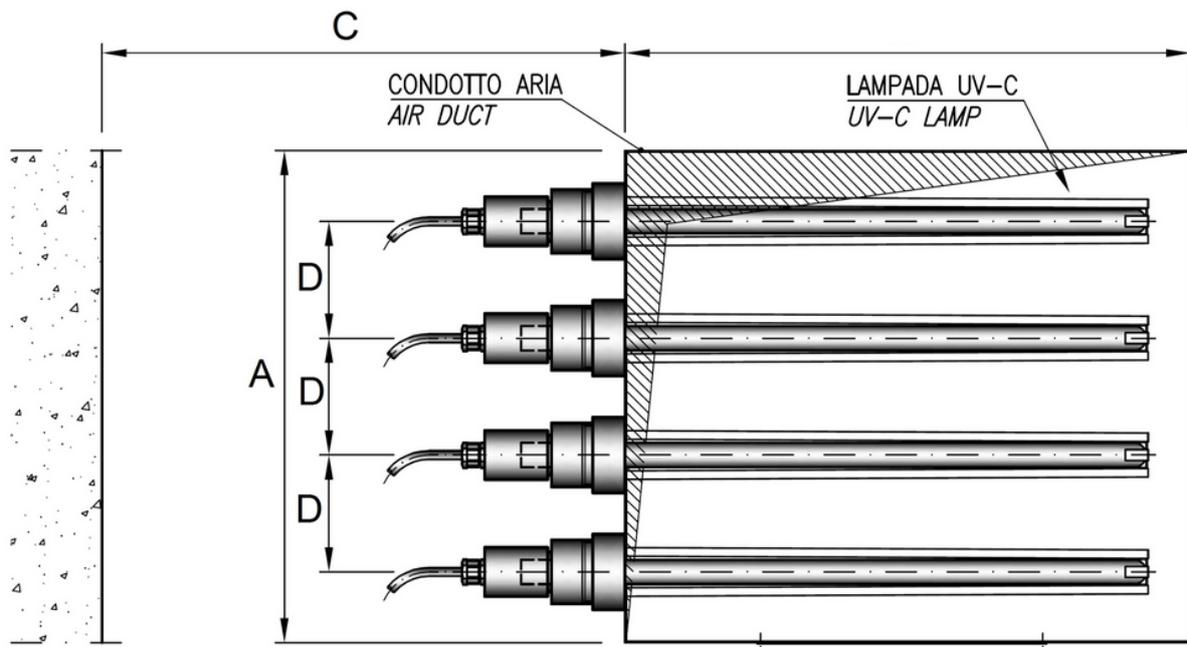
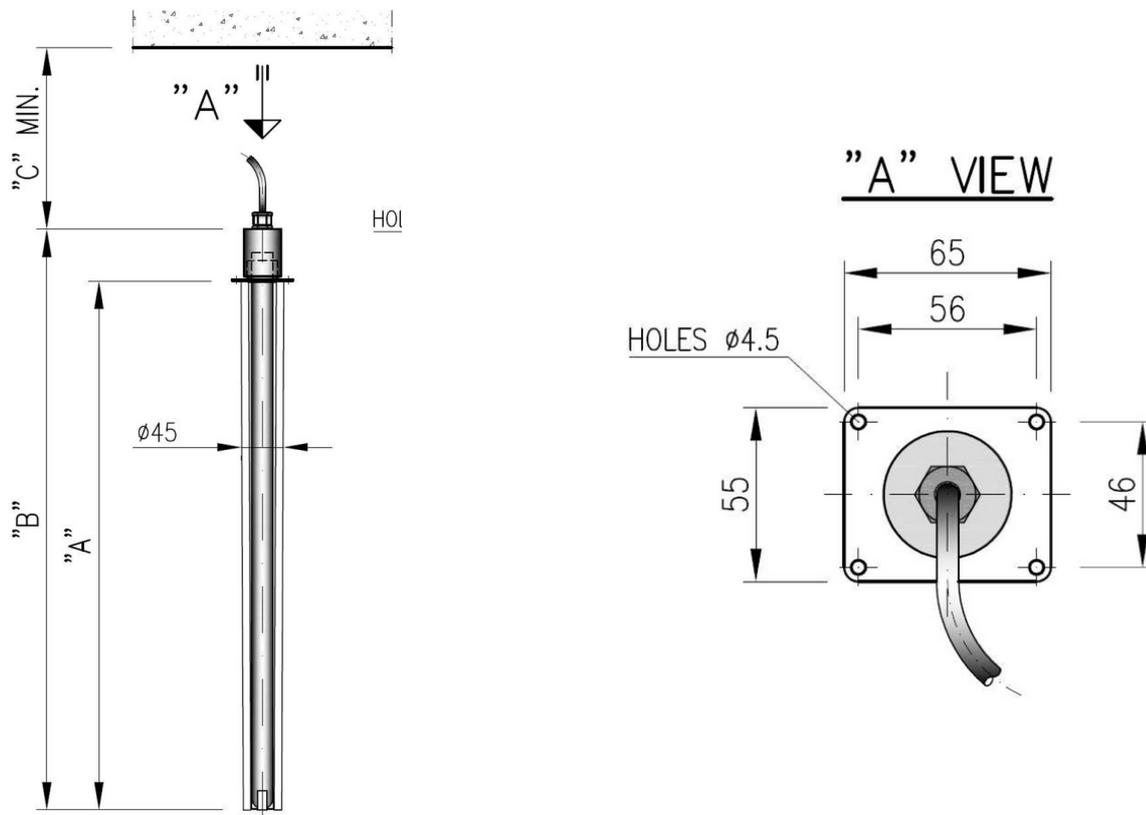


Mod	A (mm)	B (mm)	C (mm)
inAIR 107	157	227	187
inAIR 403	271	341	301
inAIR 405	390	460	420
inAIR 412	795	865	825
inAIR 80	795	865	825

CHIMECO "inAIR"Q



Mod	A (mm)	B (mm)	C (mm)
inAIRQ 403	340	400	370
inAIRQ 405	470	530	500
inAIRQ 405C	620	680	650
inAIRQ 500	690	750	720
inAIRQ 80	870	930	900
inAIRQ 200	1160	1220	1250



- **CHIMECO "inAIR"** D= 15 -17 cm (20 cm se la velocità dell'aria è sotto i 3 m/s).
- **CHIMECO "inAIR"Q** D=10 -14 cm (20 cm per "inAIR"Q 200)