

*Corsi Tecnologie*

***Corso :ALDES***

**Claudio Buttà**

**Dir. Relazioni Esterne Aldes spa**

# Aldes e l'aria

## **TUTTI ABBIAMO NECESSITA' DI ARIA**

**Migliorare la qualità dell'aria nelle costruzioni per migliorare la qualità di vita è il sogno che da sempre ALDES insegue.**

**Dalle abitazioni ai locali commerciali e del settore terziario ALDES ha studiato prodotti innovativi che contribuiscono all'evoluzione del comfort in tutti gli ambienti di vita.**

**ALDES goal has always been to improve air quality in buildings and, in this way, to improve the quality of life for people living in them. Aldes creates intelligent products for private housing ,flat blocks, commercial and industrial premises which contibutes every day to higher levels of comfort.**

# La storia di Aldes

## Da sempre lavoriamo con l'aria

**1925.** Aldes, impresa familiare inizia la sua attività di taglio e stampaggio di griglie di aerazione metalliche.

**1969.** Aldes lancia la ventilazione meccanica controllata a semplice flusso **autoregolabile.**

**1970.** Creazione del Dipartimento Export.

**1975.** Aldes propone la ventilazione a **doppio flusso con recupero di calore.**

**1982.** Aldes è precursore nel campo della ventilazione a modulazione di portata con la ventilazione **Igroregolabile**

**1984.** Aldes avvia il mercato della **Prevenzione Incendi e Desenfumage** con l'acquisizione della società SGEI.

**1988.** Aldes avvia la produzione dei canali di ventilazione e condizionamento aria.

**1990.** Aldes avvia la produzione di **sistemi di aspirazione polveri** centralizzata e sviluppa la sua presenza nel mercato internazionale in Europa e in Asia.

**1994.** Aldes diventa leader europeo nel settore dell'aspirazione polveri centralizzata.

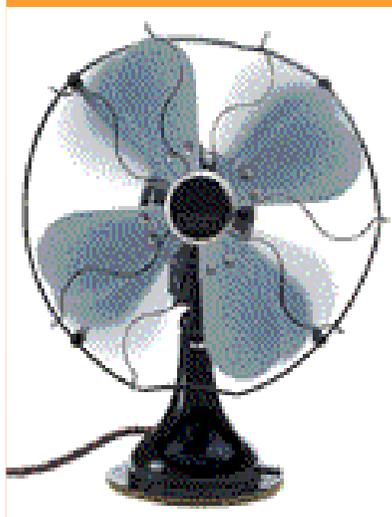
**1995.** Continuando la tradizione di innovazione viene prodotto il silenziatore attivo destinato agli impianti aeraulici

**1998.** Aldes realizza la Temperazione il sistema di ventilazione a doppio flusso con recupero a ciclo termodinamico.

**1999.** Aldes crea un nuovo **standard di serranda tagliafuoco**, le Istone®.

**2000.** Aldes realizza una importante integrazione nel settore della diffusione aria: l'acquisizione di **Euroregister s.a.**

Oggi Aldes non è solamente un grande gruppo industriale, è soprattutto know how e tecnologia, ed uno dei maggiori produttori europei.





## **VENTILAZIONE**

Aldes produce sistemi di ventilazione  
che permettono di rispondere alle esigenze di ognuno:

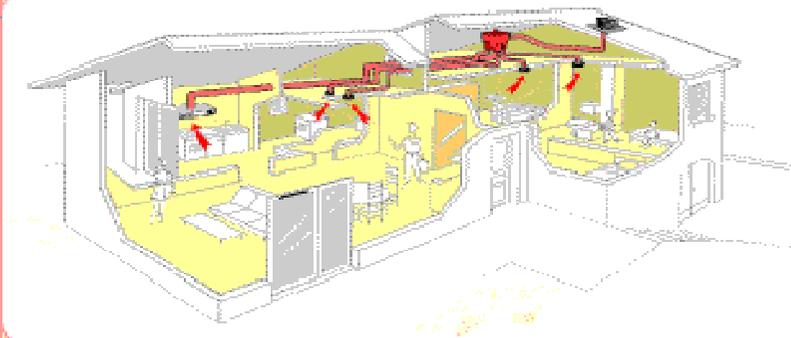
Qualità dell'aria, economia, risparmio energetico

Ventilazione autoregolabile

Ventilazione igroregolabile

Ventilazione a doppio flusso  
con recupero

## VMC NELL'EDILIZIA RESIDENZIALE VENTILATION FOR BUILDINGS



**VMC Autoregolabile**

*Self-balanced continuous mechanical extract ventilation*

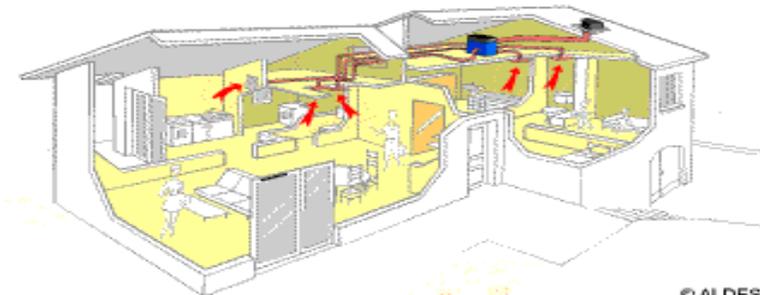
La ventilazione meccanica assicura il ricambio dell'aria interna negli alloggi, nel rispetto della normativa vigente, con lo scopo di offrire comfort agli occupanti e un'aria di qualità.

*Mechanical ventilation systems assure air changing in dwellings according to the existing standards, to guarantee comfort and a good indoor air quality.*



**VMC a doppio flusso con recupero di calore**

*Static heat recovery ventilation system*

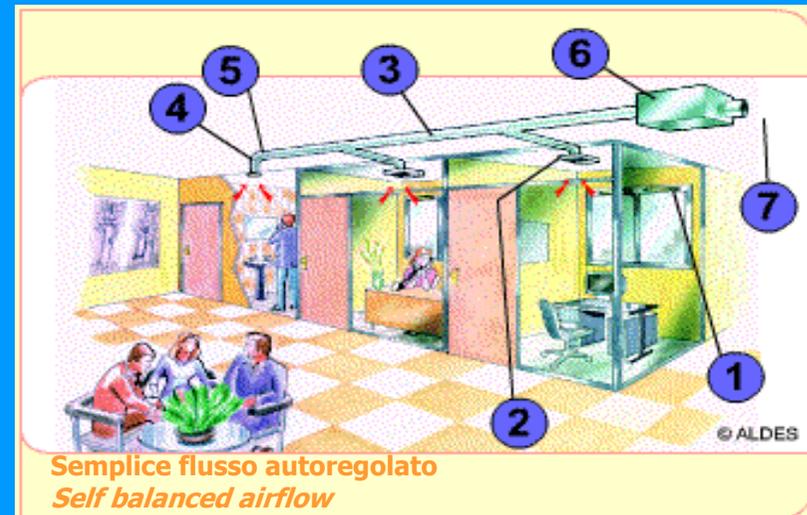
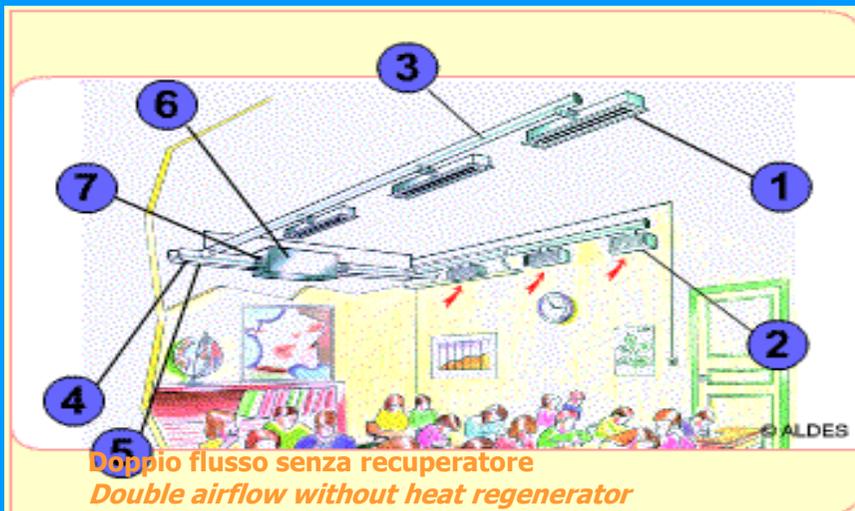
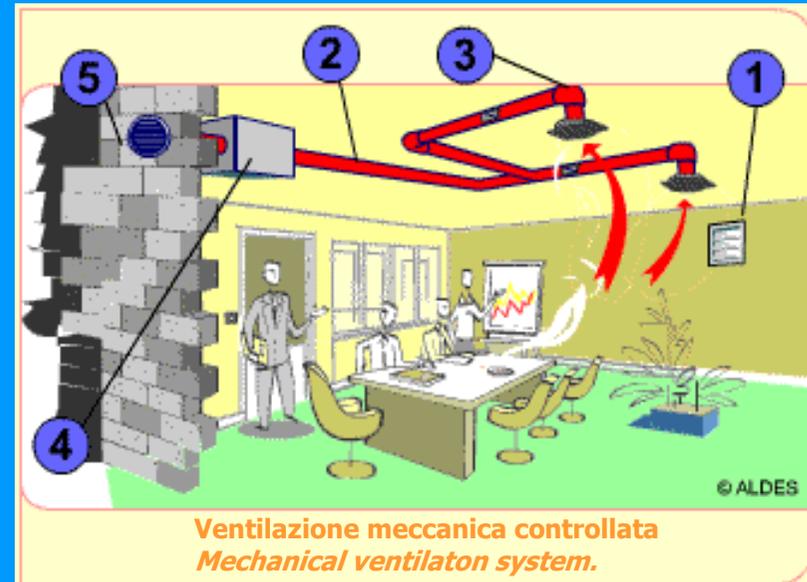
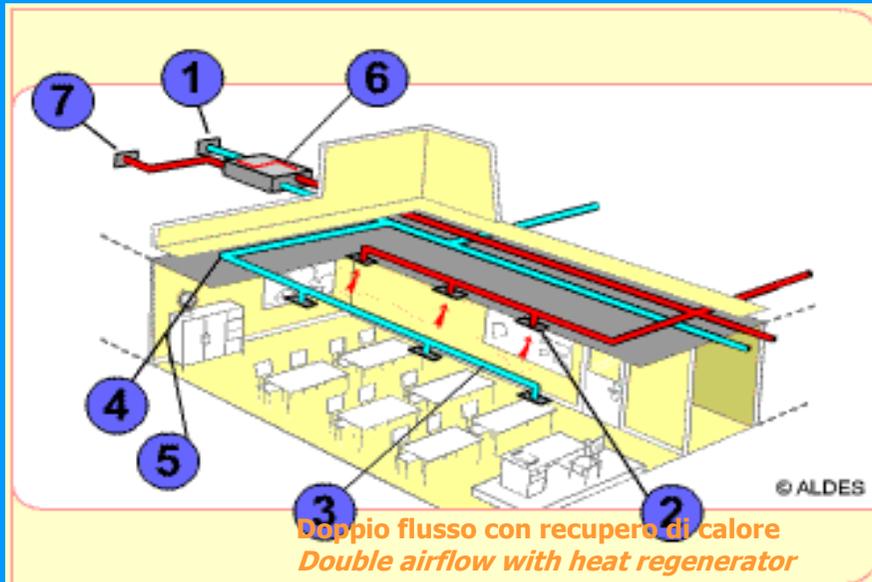


**VMC Igroregolabile**

*Humidity controlled ventilation system*

# SISTEMI DI VENTILAZIONE NEL TERZIARIO

## VENTILATION IN TERTIARIE





## DIFFUSIONE E DISTRIBUZIONE ARIA

Non solo il ricambio dell'aria  
ma il comfort prima di tutto

una gamma completa di prodotti che migliorano  
il convogliamento, la distribuzione e la  
diffusione aria

**Air diffusion and distribution.** *Beyond simply achieving air renewal and the comfort of the inhabitants, Aldes offers a range of products for air diffusion, distribution and regulation in commercial premises.*

*Range: Small terminals, indoor and outdoor grilles, diffusers, adjustable airflow regulators, HVAC ducts and accessories.*

**Componenti  
DIFFUSIONE ARIA**  
*Air diffusion components*



**La diffusione aria lineare  
Una soluzione evoluta.**

**Linear air diffusion  
An evolutive solution**



**Il canale SPIRALJET  
un nuovo modo  
di fare diffusione**

**SPIRALJET ductwork  
a new way to make spread.**



**grandi performance  
Per grandi impianti**

**Big performance  
for big systems**



## ACUSTICA

**Il controllo del rumore**

**Silenziatori passivi  
Dispositivi attenuatori**

**Tecnologie attive:  
Silenziatori ad onda contraria**

**Sound attenuation.** *In order to reduce the noise levels transmitted along the HVAC ductwork into the rooms themselves, Aldes offers both "passive" and innovative "active" technologies.*

*Range : Passive technologies : acoustically insulated ducts, passive and baffles silencers. Active technologies, circular active silencers.*



## ASPIRAZIONE CENTRALIZZATA

**I sistemi di aspirazione centralizzati Aldes garantiscono una migliore qualità della vita.**

**Centrali di Aspirazione Polveri per Abitazioni e Sistemi di Pulizia Centralizzata per il Terziario.**

***Centralized vacuum cleaning.** Aldes centralized vacuum cleaning systems are driven by the desire to improve the quality of indoor air and the health of occupants.*

*Range: From centralized vacuum cleaners for residential housing to multi – user centralised vacuum cleaning systems for commercial premises. Dry or wet filtration, with bags or cyclonic, wired or wireless start-up systems – using pressure waves or sound waves.*

# Aspirazione polveri centralizzata

La tecnologia di aspirazione "senza filo" brevettata da Aldes consente di prevedere sin dalla fase costruttiva dell'abitazione l'equipaggiamento con una centrale di aspirazione polveri. Non è necessario il collegamento elettrico fra le prese di aspirazione, infatti la innovativa tecnologia "senza filo" permette la messa in funzione della centrale con comando sull'impugnatura a lancio di pressione. In fase di predisposizione dell'impianto di aspirazione polveri centralizzata è sufficiente realizzare la sola rete tubiera di aspirazione in pvc interna alle murature.

*Innovating product: Non-wire technology  
The non-wired vacuuming technology - wire-  
less - patented by Aldes*





## PREVENZIONE INCENDI

**La sicurezza prima di tutto  
Un'ampia e consolidata gamma di componenti per la  
compartimentazione ed il controllo  
negli impianti aeraulici.**

**Estrazione fumi  
La più evoluta tecnologia nei sistemi di evacuazione  
forzata dei fumi da incendio.**

***Fire Protection.** Aldes offers a wide range of smoke partition products (to prevent smoke and flames spreading from a fire zone along the HVAC ductworks to neighboring areas) and mechanical smoke extraction products (for the extraction of smoke and gases to facilitate the evacuation of people from burning building).  
**Range:** Fire dampers, relay cabinets, smoke extraction-roof fans, shutters, air inlet grilles, and aesthetic grilles.*

# PREVENZIONE INCENDIO

Specialista dell'aeraulica e dello studio della movimentazione dell'aria, **ALDES** propone anche una vasta gamma di prodotti che contribuiscono all'evacuazione meccanica dei fumi (permettendo l'estrazione di fumi, fiamme e gas per facilitare l'evacuazione delle persone) ed alla compartimentazione (che consente di evitare la propagazione dei fumi e delle fiamme da una zona incendiata ai piani e locali attinenti attraverso le reti aerauliche).

## Gamma :

Serrande taglia fuoco, torrini di evacuazione fumi, griglie di immissione d'aria, griglie estetiche, unità di trattamento aria.

*Specialized in aeraulics and the study of air movements, **ALDES** also offers a vast range of mechanical smoke extraction products (for the extraction of smoke, flames and gases to facilitate the evacuation of people from burning buildings) and compartmentalization (to prevent smoke and flames spreading from a fire zone along the aeraulic system to neighboring areas).*

## Range :

*Fire dampers, shutters and smoke extraction-roof fans, air inlet grilles, aesthetic grilles and relay cabinets.*

## Il prodotto innovativo: ISONE



La serranda taglia fuoco circolare ISONE è una serranda di nuova generazione completamente evolutiva. Ha ricevuto la medaglia d'oro al Concorso per l'innovazione del salone BATIMAT di Parigi nel 1999.

Questa serranda taglia fuoco offre numerosi vantaggi: scatola comandi evoluta a incastro, dispositivo di comando a sgancio elettromagnetico unico per 24 e 48 VCC, flagiatura di tenuta con sistema a caldo MICAFLX. Disponibile in 2 versioni: "bassa perdita di carico" e "ingombro minimo", con numerose possibilità di installazione.

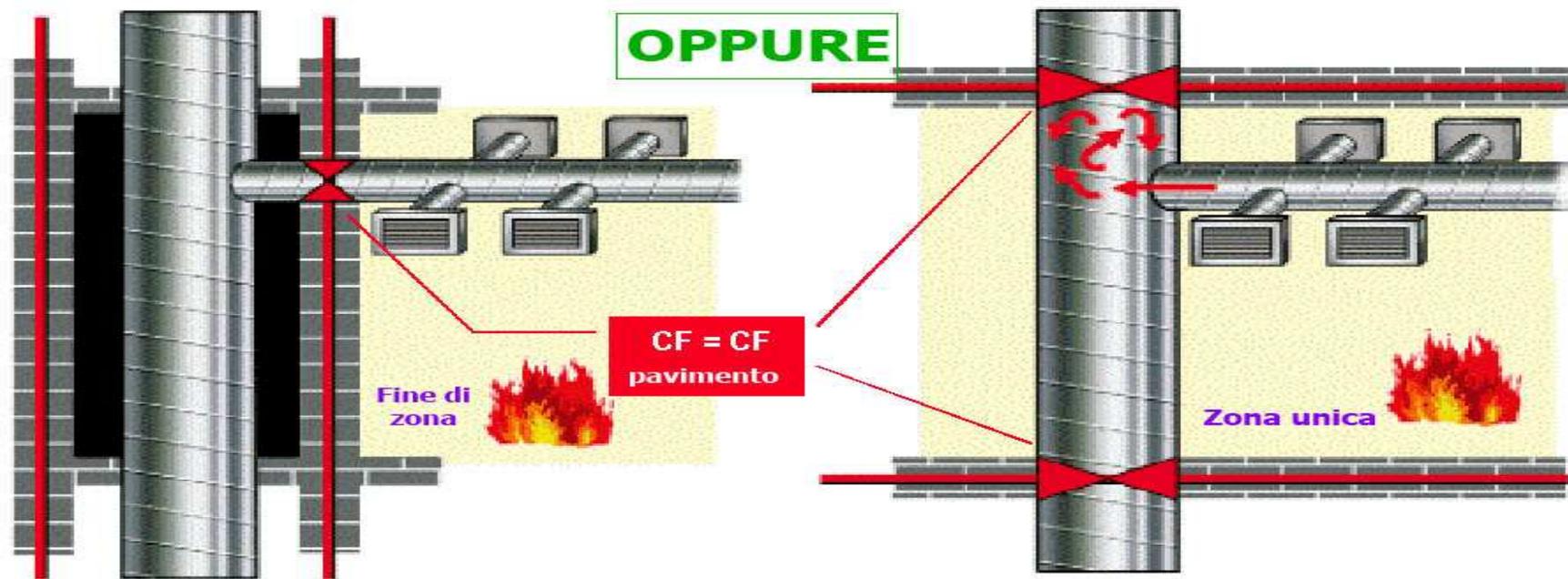
## Innovating product: ISONE

*The ISONE circular fire damper is new generation of totally upgradeable fire dampers. Winner of a gold medal at the "Innovation Competition" during the BATIMAT/Paris trade fair in 1999.*

*It benefits from many advantages: plug-in upgradeable-mechanism option, electromagnetic trigger only for the VCC 24 and 48 and the MICAFLX hot self-sealing system , Available in 2 versions "low-pressure loss" and "compact", lots of clever points to make installation easy.*

## Serrande tagliafuoco necessarie per compartimentare differenti livelli di un'edificio negli impianti aeraulici

**A** Trattamento dell'aria con serrande: soluzioni su rete verticale



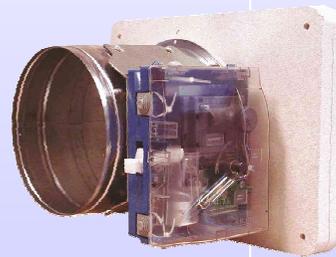
**Art. CH 32 § 5:** le serrande ripristinano le caratteristiche di resistenza al fuoco delle [...] pareti d'isolamento tra livelli, settori e compartimenti.

# I NOSTRI PRODOTTI

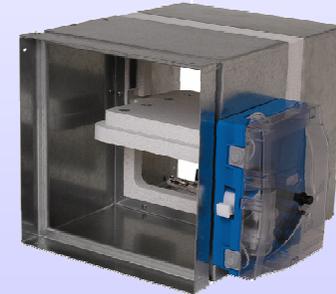
Le serrande tagliafuoco  
EIS norme uni en 1366/2



**Serranda  
circolare  
ad incasso**

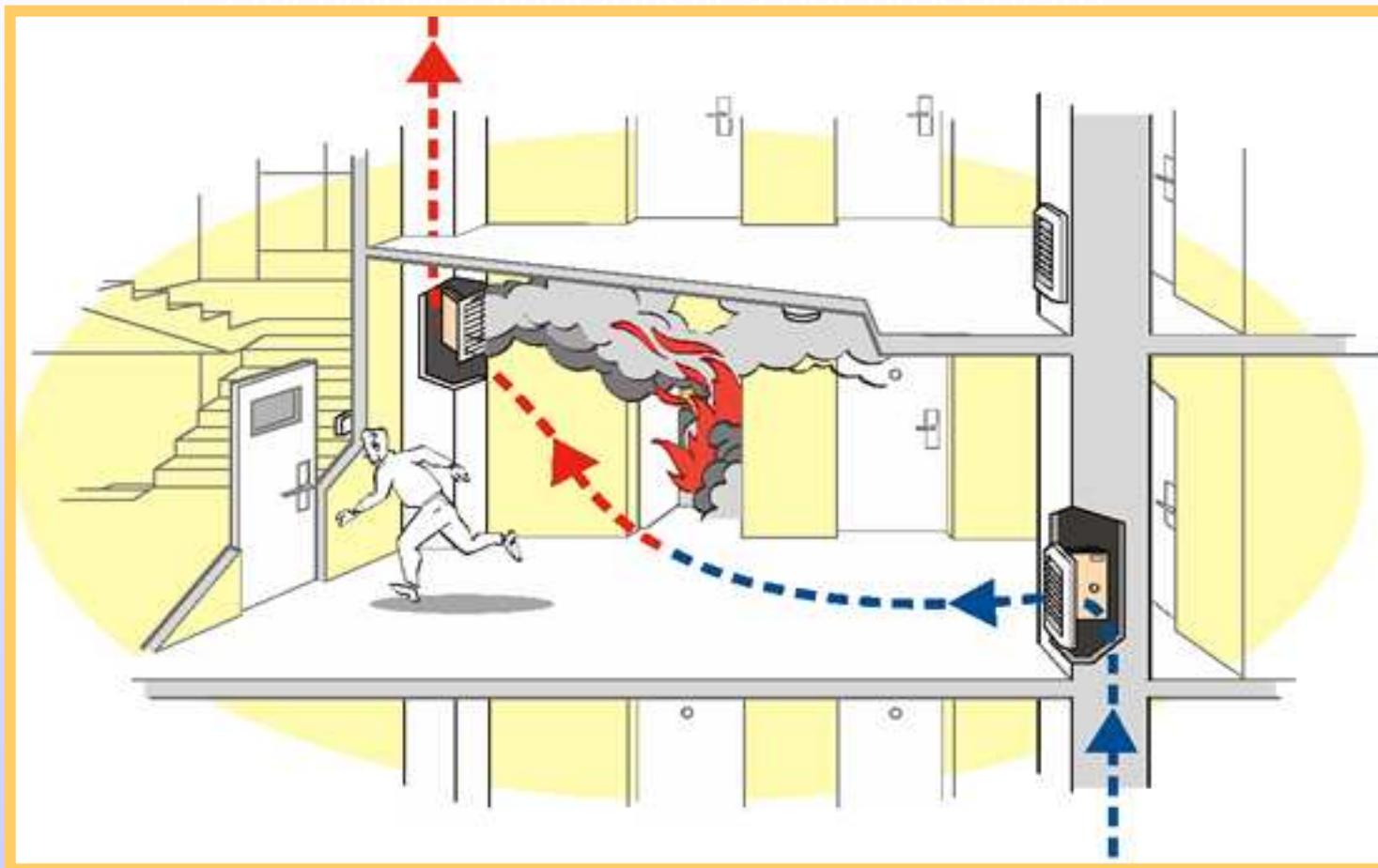


**Serranda  
Applicazione  
filo muro**



**Serranda  
rettangolare  
ad incasso**

# L'evacuazione dei fumi causati da incendio

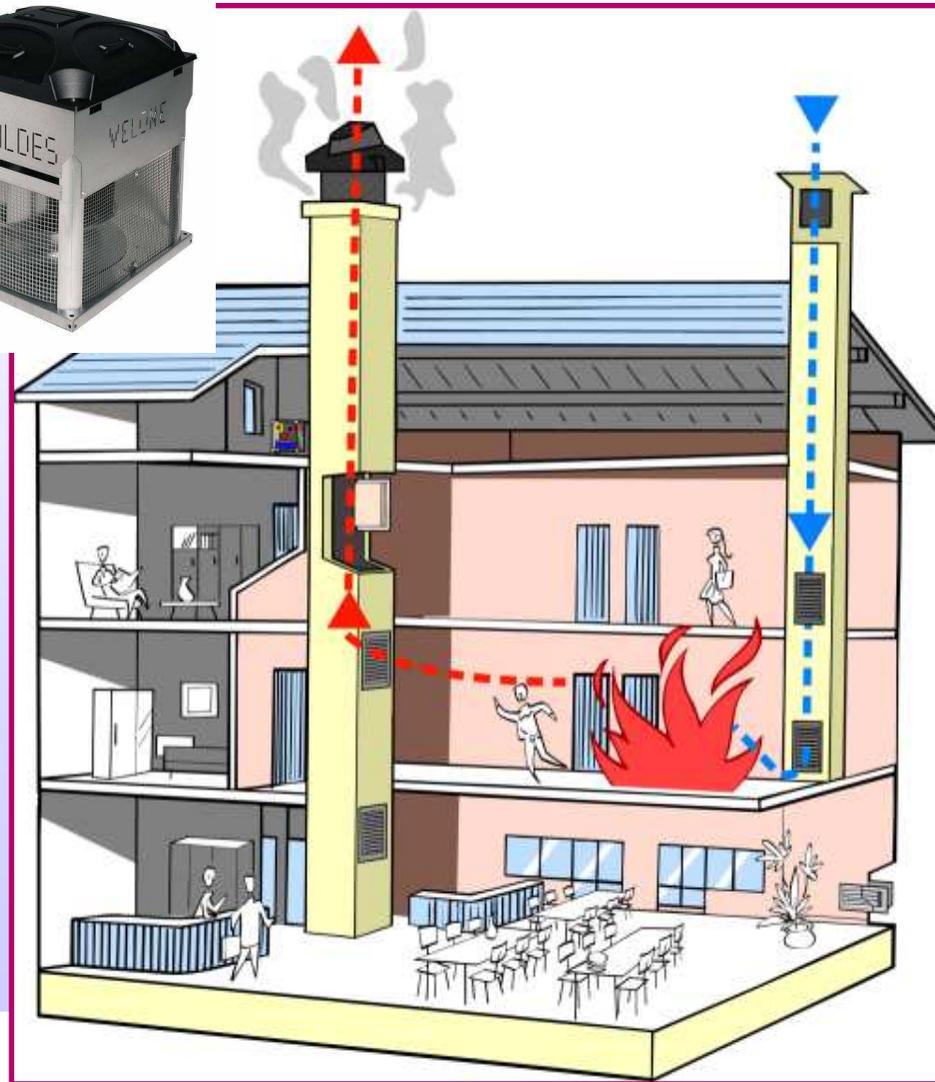


# Evacuazione fumi

Torrino  
Velone  
400°



Quadro di  
comando  
Axone micro 2



Serranda di  
evacuazione fumi  
Vantone

Serranda  
di immissione d'aria  
Cameleone



# NOSTRI PRODOTTI

## I ventilatori di evacuazione fumi F400 120



Torrino a  
reazione



Cassone a  
reazione



Cassone  
azione



Ventilatore  
elicoidale

# NOSTRI PRODOTTI

## Le Serrande di Evacuazione fumo



**Serranda  
di immissione  
d'aria**



**Serranda  
a  
portina**



**Serranda  
tunnel**



**Serranda a  
ghigliottina**

## Referenze *References*

**Una presenza mondiale ed una politica di innovazione  
Permettono al gruppo Aldes di rispondere al meglio alle  
esigenze del mercato delle costruzioni in tutto il mondo.  
Il gruppo Aldes vanta referenze di qualità  
e di importanza internazionale.**

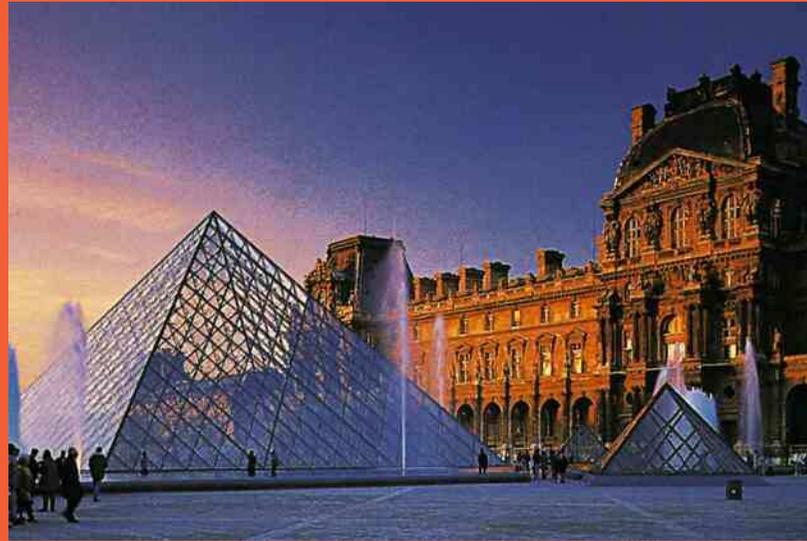
***A worldwide presence and a policy of innovation  
mean that the Aldes group can meet building market  
requirements everywhere in the world with  
internationally famous top quality references.***

**Malesia**



**Petronas Twin towers  
Kuala Lumpur**

**Francia**



**The Louvre – Paris**

**Londra/Gran Bretagna**



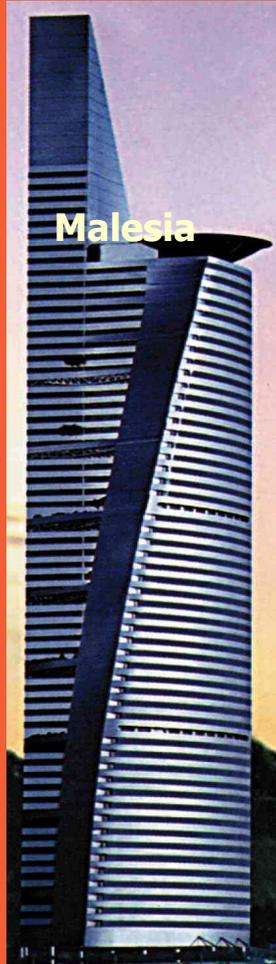
**Millenium Dome**

**Seoul-Corea**



**Lucky Goldstar Village II**

**Malesia**



**Telecom Tower**

# Rete Vendita *Sales Network*

**Il gruppo Aldes è oggi presente in tutto  
Il mondo in oltre 100 paesi attraverso  
una rete capillare di filiale e distributori.**

*Today the Aldes's group is active in over  
100 countries working throughs subsidiaries  
and a distributor.*

**HEAD OFFICE / SEDE PRINCIPALE:**

**ALDES AERAIQUE**

20, Boulevard Joliot- Curie – F – 69694 Venissieux Cedex

Tel. +33 478771515 – Fax +33 478761597

**INTERNATIONAL DEPARTMENT / REPARTO INTERNAZIONALE**

Tel. +33 478771515 – Fax +33 478771556

E-mail: [aldes\\_international@aldes.com](mailto:aldes_international@aldes.com)

**EUROPE / EUROPA**

**ITALIA/ITALY**

**ALDES S.P.A.**

Via Gran Bretagna, 35  
41100 - MODENA

**Tel. :** +39 059 315707

**Fax :** +39 059 313374

**Sito internet :** [www.aldesitalia.it](http://www.aldesitalia.it)

**ITALIA/ITALY**

**EURO REGISTER ITALIA**

Viale delle industrie ,10  
20020 ARESE MILANO - ITALIA

**Tel. :** +39 029377071

**Fax :** +39 0293589303

**Sito internet :** [www.euroregister.it](http://www.euroregister.it)

**BELGIO/BELGIUM**

**EURO REGISTER S.A. (sede legale)**

Rue Verkruids 60  
B-4681 - HERMALLE-SOUS-ARGENTEAU

**Tel. :** +32 4 374 97 10

**Fax :** +32 4 379 51 23

**Sito internet :** [www.aldes-international.com](http://www.aldes-international.com)

**GERMANIA/GERMANY**

**ALDES LUFTECHNIK**

Fanny Zobel Str. 3  
12435 - BERLIN

**Tel. :** +49 30532 19000

**Fax :** +49 30532 19001

**Sito internet :** [www.aldes.de](http://www.aldes.de)

**SVIZZERA/SWITZERLAND**

**TECH AG.**

Industriezone Hofmatt  
3360 Herzogenbuchsee

**Tel. :** +41 629 566030

**Fax :** +41 629 566035

**BELGIO/BELGIUM**

**ALDES EUROREGISTER BELUX**

68 Chaussée de Vilvoorde  
1120 - NEDER OVER HEEMBECK

**Tel. :** +32 2 725 13 80

**Fax :** +32 2 725 17 53

**Sito internet :** [www.aldes-international.com](http://www.aldes-international.com)

**OLANDA/HOLLAND**

**ALDES EUROREGISTER NL**

Veem 3  
6909 - DZ BARBERICH

**Tel. :** +31 316 24 32 22

**Fax :** +31 316 24 32 16

**Sito internet :** [www.euroregister.nl](http://www.euroregister.nl)

**FRANCIA/FRANCE**

**GB 2000**

8 rue Henri Becquerel  
69320 - FEYSIN

**Tel. :** +33 4 72 89 75 70

**Fax :** +33 4 72 89 75 73

**Sito internet :** [www.generale-aspiration.com](http://www.generale-aspiration.com)

**RUSSIA**

**ALDES RUSSIA**

7th Floor, Skakovaya Street 17  
125 040 - Moscow

**Tel. :** + 7 095 945 2358

**Fax :** + 7 095 945 1725

**Sito internet :** [www.aldes-international.com](http://www.aldes-international.com)

**MIDDLE EAST / AFRICA/INDIAN OCEAN**  
**MEDIO ORIENTE/AFRICA/OCEANO INDIANO**  
**THE AMERICAS / AMERICA**

**REUNION ISLAND**

**FLUXMECA REUNION  
ISLAND**

15 Rue du Maine  
ZAC Moufia  
97400 - SAINTE  
CLOTILDE

Tel :+ 262 97 96 81  
Fax :+ 262 28 78 94  
Web site :[www.aldes.fr](http://www.aldes.fr)

**UNITED ARAB EMIRATES**

**ALDES MIDDLE EAST / Intertechno**

PO Box  
55427 - DUBAI

Tel :+ 971 4 335 4558  
Fax :+ 971 4 335 3721  
Web site :[www.aldes-international.com](http://www.aldes-international.com)

**UNITED STATES**

**AMERICAN ALDES VENTILATION CORP.**

Northgate Center Business Park 4537 Northgate  
Court  
34234-2124 - SARASOTA - FLORIDA

Tel :+1 941 351 34 41  
Fax :+1 941 351 34 42  
Web site :[www.americanaldes.com](http://www.americanaldes.com)

**CHINA**

**Shanghai ALDES Indoor Air Technology  
LTD CHINA**

22 F N°1016 Ding Xi Road  
200050 - SHANGHAI

Tel :+ 86 21 62 26 11 72  
Fax :+ 86 21 62 26 91 15  
Web site :[www.aldes-international.com](http://www.aldes-international.com)

**Grazie per  
l'attenzione**



ERROR: undefined  
OFFENDING COMMAND: presentazione

STACK:

```
(1)  
/Title  
( )  
/Subject  
(D:20100504090341+02'00' )  
/ModDate  
( )  
/Keywords  
(PDFCreator Version 0.9.5)  
/Creator  
(D:20100504090341+02'00' )  
/CreationDate  
(c.butta)  
/Author  
-mark-
```