

## Diffusione aria

Componenti e soluzioni per la diffusione e distribuzione dell'aria in ambiente





## Headquarter Systemair Skinnskatteberg, Svezia

### Ventilation The Heart of Air Treatment

Systemair è una multinazionale leader globale nel settore delle soluzioni HVAC. Fondata nel 1974 in Svezia con il brevetto del primo ventilatore centrifugo in linea, il Gruppo persegue la mission "We create better air. Everyday. Worldwide". Questa visione è supportata da una gamma di soluzioni tecnologicamente avanzate, implementate in 51 paesi grazie a un team di oltre 6.700 dipendenti.

Systemair Italy, la filiale italiana con sede a Milano, è specializzata nel supporto alla progettazione di sistemi volti a ottimizzare la qualità dell'aria indoor (IAQ) e la sicurezza antincendio in ambiti residenziali, commerciali, scolastici, ospedalieri e industriali. La divisione MRT (Metro, Road and Tunnel) è invece dedicata allo sviluppo di sistemi di ventilazione specifici per le grandi infrastrutture.

L'ampia offerta di prodotti permette di individuare la soluzione ideale per ogni progetto, garantendo la riduzione dei consumi energetici, dei costi operativi e dell'impatto ambientale, senza mai compromettere la sicurezza.

L'innovazione è il motore della filosofia aziendale: costanti investimenti in R&D, partnership con istituti di ricerca e l'integrazione delle tecnologie più recenti mantengono il Gruppo all'avanguardia. Questo impegno si concretizza nei 10 Centri Tecnologici, dove ogni componente viene testato secondo i più rigorosi standard internazionali di settore.

# Software di selezione tecnica per diffusori

I software di selezione dedicati alla diffusione e distribuzione dell'aria



## Systemair DESIGN

Scopri il software di selezione tecnica Systemair DESIGN dedicato alla diffusione aria e alla sicurezza antincendio. Registrati gratuitamente e ottieni il tuo login.



## KOMFORTAIR 3D

Scopri il software di selezione tecnica KOMFORTAIR 3D dedicato alla diffusione aria. Registrati gratuitamente e ottieni il tuo login.



**Systemair DESIGN** e **KOMFORTAIR 3D** sono i nostri due software dedicati alla selezione tecnica dei prodotti per la diffusione aria, la regolazione e la sicurezza antincendio.

L'interfaccia user-friendly e la visualizzazione in 3D permettono una rapida e precisa ricerca del prodotto e della soluzione tecnica necessaria. Il report ricavabile dal software è completo di tutte le informazioni necessarie:

- prestazioni tecniche di progetto;
- isolinee di velocità in configurazione 3D;
- dimensioni e peso;
- documentazione tecnica;
- accesso diretto al database MagiCloud.

I disegni tecnici sono esportabili direttamente in formato DXF e RFA. Per Systemair DESIGN sono inoltre disponibili plug-in per l'esportazione del progetto in AutoCAD, Revit e MagiCAD.

Scopri i software di selezione sul sito [systemair.it](http://systemair.it) oppure scansiona i QR Code sopra riportati.



Scarica il plug-in di interfaccia dedicato a **Revit**, **AutoCAD** e **MagiCAD** per il software di selezione Systemair DESIGN.



## Diffusori a flusso elicoidale

**VVKR**  
Diffusori per flusso elicoidale a geometria variabile a schermo quadrato (S) o circolare (R) con deflettori regolabili singolarmente

S R

**DF-TR-R**  
**DF-TR-V**  
Diffusori ad effetto elicoidale con regolazione termostatica, deflettori radiali regolabili e diffusore centrale a geometria fissa

S R

**VVT**  
Diffusori ad effetto elicoidale a geometria fissa con regolazione termostatica

S R

**VVKR-F**  
Diffusori con deflettori regolabili per flusso elicoidale a geometria variabile per controsoffitti modulari ø600mm e ø625mm

S R

**VVKN**  
Diffusori a schermo quadrato (S) o circolare (R) per flusso elicoidale a geometria fissa

S R

**TSN-F**  
Diffusori per flusso elicoidale a geometria quadrata fissa completi di raccordo con imbocco superiore circolare, per controsoffitti modulari ø600mm e ø625mm

S R

## Diffusori lineari

**HELLA**  
**HELLA-T**  
Diffusori lineari a feritoie con deflettori regolabili singolarmente. Versione T per controsoffitti modulari ø600mm

P S R

**KLR-15**  
**KLR-24**  
Diffusori lineari a feritoie con deflettori cilindrici DN 15mm o 24mm, regolabili singolarmente per flusso ad alta induzione

P S R

**LK-70-C**  
**LK-70-AC**  
Diffusori lineari a feritoie con deflettori regolabili singolarmente per canali circolari

C R

**DF-47-NARROW**  
Diffusori a ugello lineare ad alta induzione in alluminio. Regolazione manuale, termostatica o motorizzata

P S C R

**KSV**  
Diffusori lineari a feritoie con deflettori cilindrici regolabili singolarmente per flusso ad alta induzione

P S R

**KLR-NARROW**  
Diffusori lineari a feritoie con deflettori cilindrici regolabili singolarmente per flusso ad alta induzione, per installazioni a scomparsa

S R

**LK-70**  
**LK-70-L**  
Diffusori lineari a feritoie con deflettori regolabili singolarmente. Versione L per installazioni in pareti a spessore ridotto

P S C R

## Diffusori a ugelli orientabili

**CAP-SD**  
**CAP-RD**  
Diffusori lineari completi di rete captatrice a ugelli singolarmente orientabili, per installazione a canale rettangolare o circolare

P S C R

**CAP-C**  
Diffusori circolari a soffitto a ugelli singolarmente orientabili, completi di plenum circolare con prese DOP e serranda

S R

**CAP-G**  
Diffusori quadrati a soffitto a ugelli singolarmente orientabili

S R

**CAP-B**  
Diffusori rettangolari da parete a ugelli singolarmente orientabili, completi di plenum e serranda di taratura

P R

**CAP-F**  
Diffusori quadrati a soffitto a ugelli singolarmente orientabili per controsoffitti modulari ø600mm e ø625mm

S R

## Diffusori a schermo forellinato

**TSO**  
**TSF**  
Diffusori quadrati forellinati di mandata e di ripresa, completi di raccordo con imbocco superiore circolare

S R

**54-FR**  
Diffusori quadrati a schermo forellinato di mandata aria (con deflettori interni) o di ripresa

S R

**TSO-F**  
**TSF-F**  
Diffusori quadrati forellinati di mandata e di ripresa, completi di raccordo con imbocco superiore circolare con versione per controsoffitti modulari ø600mm e ø625mm

S R

**DP**  
Diffusori di ripresa in acciaio forellinato per l'installazione in controsoffitti in cartongesso

S R

## Diffusori a dislocamento

**S-90-C**  
**S-90-R**  
**S-90-SC**  
**S-90-CC**  
Diffusori a dislocamento circolari, semicircolari e a quarto di cerchio

PT R

**CANALI INDUTTIVI**  
**LPS**  
Canali induttivi microforati in acciaio, versione a richiesta con illuminazione integrata a LED

**S-90-R**  
**S-90-RT**  
**S-90-R3**  
**S-90-RE**  
Diffusori a dislocamento rettangolari a 1 via, 3 vie, versione ribassata e da incasso.

PT R

**DIFFUSORI TESSILI**  
**COMBI®**  
Diffusori tessili in tessuto permeabile a sezione circolare o semicircolare

## Diffusori a geometria variabile per grandi altezze

**BURE**  
Diffusori a geometria variabile per altezze di installazione da 4m a 12m, particolarmente indicati in impianti a portata variabile. Regolazione manuale, termostatica o motorizzata

S C R

**DGV-K**  
Diffusori ad alta induzione a geometria variabile per altezze di installazione da 4m a 15m, particolarmente indicati in impianti a portata variabile. Regolazione manuale, termostatica o motorizzata

S C R

**KDAV**  
Diffusori ad altissima induzione a geometria variabile e pressione costante per altezze di installazione da 4m a 12m, particolarmente indicati in impianti a portata variabile. Regolazione manuale, termostatica o motorizzata

S C R

**BIA**  
Diffusori a dislocamento ad alta induzione a geometria variabile con regolazione manuale o motorizzata

C R

**DGV**  
Diffusori ad alta induzione a geometria variabile per altezze di installazione da 4m a 15m, con regolazione manuale o termostatica. Versione CS per controsoffitti modulari ø600mm

S C R

**DVP**  
Diffusori ad alta induzione a geometria variabile per altezze di installazione da 4m a 15m, con regolazione manuale o termostatica. Versione Q per controsoffitti modulari ø600mm

S C R

**DFRE-GR**  
**DFRE-GR-TR**  
Diffusori ad effetto elicoidale, versioni a geometria fissa o variabile con regolazione termostatica per altezze di installazione da 3,5m a 6m. Versione Q per controsoffitti modulari ø600mm

S C R

## Diffusori ad altissima induzione

**DAI**  
**DAI-Q**  
Diffusori ad altissima induzione per effetto Venturi, particolarmente indicati per utilizzo in impianti a espansione diretta

S R

## Diffusori a flusso turbolento

**KDA-K**  
Diffusori lineari a feritoie rettangolari per flusso turbolento con piastra equalizzatrice e setti di regolazione per lancio a 1 o 2 vie

P S C

**KDAS**  
Diffusori multimandata da parete con elementi rotazionali a geometria fissa e piastra forellinata

P C

## Diffusori a lancio profondo

**JSR**  
Ugelli a conici concentrici regolabili manualmente in acciaio verniciato bianco

P C R

**BJD**  
**BJD-TS**  
Ugelli sferici in alluminio naturale satinato. Regolazione manuale, termostatica o motorizzata

P C R

**DF-49**  
**DF-49-TR**  
Ugelli sferici in alluminio verniciato bianco. Regolazione manuale, termostatica o motorizzata

P C R

**DF-49-MT-3**  
Diffusori multiugelli su piastra con ugelli singolarmente orientabili

P S C R

**AJD**  
Ugelli sferici regolabili manualmente in alluminio verniciato bianco

P C R

**DF-48**  
Ugelli sferici regolabili per lanci profondi completi di serranda, in alluminio naturale satinato regolabili manualmente

P C R

**DF-47**  
Diffusori a ugello sferico-rettangolari per lanci profondi a regolazione manuale, termostatica o motorizzata

P C R

## Diffusori multidirezionali

**TST**  
**TSR**  
Diffusori circolari a feritoia perimetrale e schermo piatto. Versione TSR completa di plenum di design con prese DOP e serranda di taratura a singola pala

S C R

**KONIKA**  
Diffusori circolari in acciaio a conici fissi e regolabili

S R

**K44**  
Diffusori a conici regolabili tramite vite centrale o con regolazione termostatica. Versione CS per controsoffitti modulari ø600mm

S C R

**ADQ**  
Diffusori a geometria fissa a 4 vie in alluminio

S R

**43-SF**  
Diffusori circolari in alluminio a conici fissi. Versione Q per controsoffitti modulari ø600mm

S C R

**50-FR**  
Diffusori quadrati o rettangolari in alluminio a 1-2-3-4 vie con parte centrale estraibile

S R

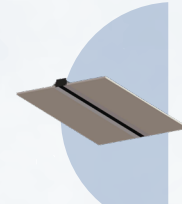
**ADAPT**  
Diffusori a geometria quadrata a 4 vie per controsoffitti modulari, disponibili nella versione -TR con regolazione termostatica.

S R

## Diffusori ad alto design



comfort you don't notice



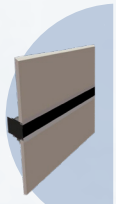
### DF-LIT-E 4.0

Diffusori lineari a singola feritoia completa di deflettore regolabile manualmente, per installazioni a scomparsa a filo parete



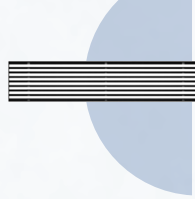
### DCLT DCLT-TR

Diffusori circolari a feritoia perimetrale e schermo piatto frontale, per installazioni a scomparsa a filo parete



### DF-47-NARROW-LT

Diffusori a ugello lineare ad alta induzione per installazioni a scomparsa a filo parete



### 31-LT

Bocchette a barre orizzontali fisse per installazioni a scomparsa a filo parete



## Bocchette di mandata



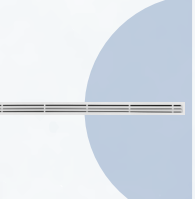
### NOVA-A

Bocchette di mandata in alluminio ad alette singolarmente orientabili a singola o doppia deflessione



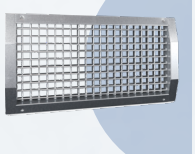
### NOVA-B NOVA-BN

Bocchette di mandata in acciaio e acciaio Inox AISI 304 ad alette singolarmente orientabili, a singola o doppia deflessione



### 31-45-KOANDA

Bocchette di mandata in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° per installazione a soffitto



### NOVA-C

Bocchette di mandata per canali circolari in acciaio zincato ad alette singolarmente orientabili a singola o doppia deflessione

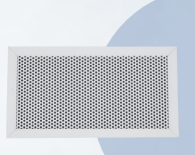


## Griglie di ripresa



### NOVA-R

Griglie di ripresa in alluminio ad alette fisse passo 20mm



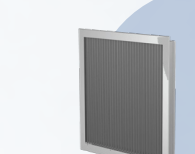
### NOVA-H

Griglie di ripresa in acciaio a schermo forellinato



### PZZN PZZNS

Griglie di ripresa in acciaio passo 45 e 90 mm



### VELO

Griglie per installazioni esterne per condizioni meteorologiche estreme. Alta efficienza di separazione dell'acqua piovana (>99%), drenaggio integrato, sistema antigelo opzionale. Conformi a standard igienici VDI 6022.



### NOVA-E

Griglie di ripresa in alluminio a maglia quadra



### NOVA-L

Griglie in alluminio a barre fisse orizzontali o verticali



### NOVA-S

Bocchette in alluminio a barre orizzontali fisse per montaggio su mobiletti copri fancoil



### PZAL PZALS

Griglie di ripresa in alluminio ad alette fisse passo 34,5mm e 110mm

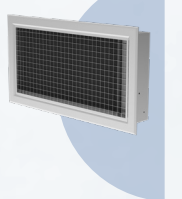


## Griglie di ripresa portafiltro



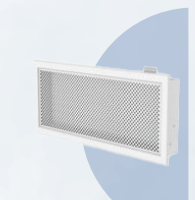
### NOVA-RF

Griglie di ripresa portafiltro in alluminio ad alette fisse inclinate con apertura a clips, rete di protezione e cella filtrante



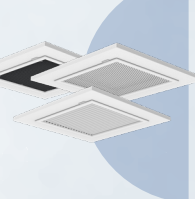
### NOVA-EF

Griglie di ripresa portafiltro in alluminio a maglia quadra con apertura a clips, rete di protezione e cella filtrante



### NOVA-PF

Griglie di ripresa portafiltro a schermo forellinato, con apertura a clips, rete di protezione e cella filtrante



### NOVA-...-F

Griglie portafiltro ad alette fisse, maglia quadra o schermo forellinato per controsoffitti modulari □600mm e □625mm

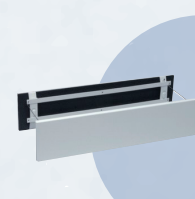


## Griglie di transito



### NOVA-D

Griglie di transito rettangolari in alluminio anodizzato con profilo antiluce



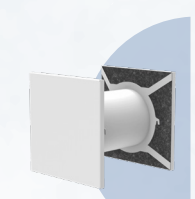
### OV-X

Griglie di transito acustiche rettangolari in acciaio verniciato bianco con pannelli insonorizzati



### OV-R

Valvole di transito acustiche circolari in acciaio verniciato bianco con pannelli insonorizzati



### OV-S

Valvole di transito acustiche rettangolari in acciaio verniciato bianco con pannelli insonorizzati



## LEGENDA

### Tipologie di installazione

- Installazione a parete
- Installazione a soffitto
- Installazione a pavimento
- Installazione a canale

### Caratteristiche

- Versione con regolazione termostatica integrata
- Serrande con certificazione ATEX

### Software di selezione disponibili

- Software di selezione aeraulica Systemair DESIGN
- Software di selezione aeraulica KOMFORTAIR 3D-4.0

## Diffusione ospedaliera



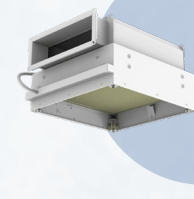
### KTF

Terminali filtranti a soffitto per diffusione aria a flusso laminare in sale operatorie. Realizzati in acciaio zincato o acciaio Inox AISI 304



### CFC-A

Terminali portafiltro assoluto con attacco circolare e guarnizioni in gomma per tenuta del sistema plenum-filtro



### CFC-AS

Terminali portafiltro assoluto con attacco rettangolare e guarnizioni in gomma per tenuta del sistema plenum-filtro



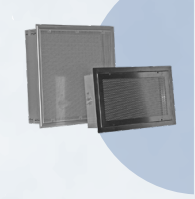
### CFC-AG

Terminali portafiltro assoluto con attacco circolare e guarnizioni in gel per tenuta del sistema plenum-filtro



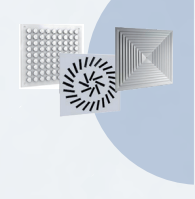
### CFC-W

Terminali portafiltro assoluto da parete con attacco circolare con guarnizione in gomma per tenuta del sistema plenum-filtro



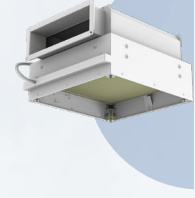
### KC-DEC-A KC-DEC-S

Griglie di ripresa portafiltro HEPA in alluminio o in acciaio Inox per ambienti a contaminazione controllata



### DIFFUSORI PER CFC

Diffusori per terminali portafiltro serie CFC nelle versioni a ugelli, a effetto elicoidale a geometria fissa o variabile, a schermo forellinato, a 4 vie



### CFC-AGS

Terminali portafiltro assoluto con attacco rettangolare e guarnizioni in gel per tenuta del sistema plenum-filtro



## Valvole di ventilazione



### EFFC/TFCC TEF-S

Valvole di ventilazione circolari e rettangolari in acciaio a regolazione manuale.



### BALANCE

Valvole di ventilazione in polipropilene a regolazione manuale

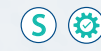


## Diffusione per VMC



### BOR-C

Diffusori circolari a feritoia perimetrale e a schermo piatto, con serranda a scorrimento a 5 step e prese DOP



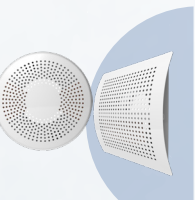
### BOREA

Valvole di ventilazione circolari multimandata in polipropilene



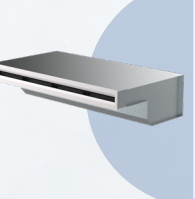
### PZAL-RES

Griglie di estrazione o espulsione in alluminio per la ventilazione residenziale, dotate di plenum posteriore



### BOR-R BOR-S

Diffusori a schermo forellinato circolare (R) o quadrato (S) per la ventilazione residenziale a regolazione manuale



### BOR-L

Diffusori lineari per la ventilazione residenziale

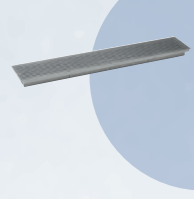


## Diffusori da pavimento



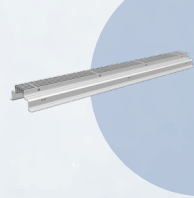
### DSA

Diffusori a piastra circolare e lancio elicoidale verticale da pavimento



### 31-F

Griglie pedonabili in alluminio a barre frontali fisse da pavimento



### AQUA-H

Diffusori lineari in alluminio da pavimento a feritoie per ambienti ad elevata umidità



### PLUTO

Diffusori circolari a schermo forellinato da pavimento



### DF-CP-MT

Diffusori a piastra rettangolare multimandata con elementi rotazionali a geometria fissa per alzata da gradino



### K-5600N

Griglie pedonabili in alluminio a barre fisse per pavimenti galleggianti dei CED



## Regolazione e Distribuzione



### TUNE-R

Serrande di regolazione circolari con comando manuale o motorizzato. Disponibili nelle versioni con classe di tenuta secondo EN 1751 o con certificazione ATEX



### TUNE-S | RK | RKT K-505 | K-509 | K-510 | K-525 | K-530

Serrande di regolazione rettangolari con comando manuale o motorizzato. Disponibili nelle versioni con classe di tenuta C4 secondo EN 1751 e DIN 1946/4



### PLENUM

Plenum in acciaio zincato per diffusori rettangolari e circolari provvisti di attacco circolare laterale o superiore



### SPI SPM

Serrande di regolazione a iride complete di prese di pressione DOP. Versione SPM con chiusura maggiorata



### K-405 K-410 | K-410-C

Serrande di sovrappressione da parete e da canale passo 50mm e 100mm



### TUBI FLESSIBILI

Tubi flessibili per la distribuzione dell'aria. Classe di reazione al Fuoco: B-s1, d0 (EN 13501). Disponibili senza isolamento, con isolamento termico e termo-acustico



**Headquarter Italia**

Il Delta • Business Park  
Via Margherita de Vizzi Viganò, 93/95  
20092 Cinisello Balsamo MI

Tel. +39 02 255 68 401  
[info@systemair.it](mailto:info@systemair.it)

**Central Distribution Center**

Magazzino e Logistica  
Via Castiglioni, 20  
20004 Arluno MI

Tel. +39 02 255 68 407  
[info@systemair.it](mailto:info@systemair.it)