

## Sistema [SOFT-IN®] System



Le canalizzazioni circolari e semicircolari KLIMAGIEL sistema SOFT-IN sono ideali per l'utilizzo in impianti di climatizzazione civili, industriali e di processo (freddo e caldo). La microporosità dei tessuti che le compongono garantisce la fuoriuscita dell'aria in completa assenza di correnti di disturbo e senza alcuna formazione di condensa. Il sistema SOFT-IN risulta ideale, anche con grandi quantità di volumi/aria di ricircolo.

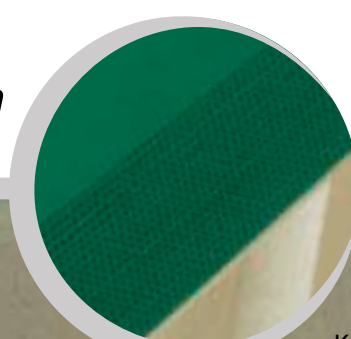
I canali SOFT-IN su specifica richiesta possono essere forniti nei colori della scala RAL.

Colori disponibili  
Available colors

RAL SCALE

The circular and semicircular ducts in SOFT-IN system are ideal by used in air-conditioning applications such as civil, industrial, and refrigeration. The malleability of the fabric guarantees the air outlet without any problem of condensation. The SOFT-IN system is ideal for big volume of air quantity. The SOFT-IN ducts are available in RAL scale colours.

## Sistema [JET-IN®] System



Le canalizzazioni circolari e semicircolari KLIMAGIEL sistema JET-IN, grazie alle forature

determinate attraverso un programma specificamente studiato allo scopo, trovano il loro utilizzo ideale in impianti civili, industriali e di processo, laddove è richiesta un'alta induzione. Il sistema JET-IN può risolvere ogni esigenza di destratificazione di aria calda in ambienti anche molto alti. Le canalizzazioni KLIMAGIEL sistema JET-IN sono disponibili in sei diverse colorazioni ed, a richiesta del cliente, in ogni altra variazione cromatica.

Colori disponibili  
Available colors



In JET-IN system holes are punched in impermeable material thus making it ideal civil and industrial applications where high induction is required. The size and number of rows of the holes are supplied by a software program to guarantee the most efficient system. The JET-IN system can resolve hot air (stratification) also in with high ceilings. The KLIMAGIEL ducts JET-IN system is available in six different colours.

KLIMAGIEL SRL di Verona, da anni nel settore della climatizzazione, realizza canalizzazioni in tessuto per la distribuzione dell'aria. Particolarmente adatti sia nel settore alimentare sia nel civile, i canali KLIMAGIEL consentono di affiancare la necessità di

ottenere una distribuzione uniforme dell'aria, con il comfort ambientale. Le canalizzazioni KLIMAGIEL sono confezionate con tessuto di fibra sintetica che impedisce la proliferazione di qualunque microorganismo e garantisce in questo modo un'altissima igienicità. Le canalizzazioni KLIMAGIEL nelle tipologie SOFT-IN e JET-IN disponibili nelle sezioni circolare e semicircolare sono di facile installazione e lavaggio. Nelle sale lavorazione alimenti, come pure nelle celle di conservazione, surgelazione o stagionatura, i canali KLIMAGIEL sono una soluzione semplice e ideale per ogni tipologia impiantistica.

In ambienti invece frequentati dal pubblico quali supermercati, cinema, piscine, show room, sale congressi o centri commerciali, sono particolarmente apprezzati per riuscire a coniugare: l'efficacia di un prodotto innovativo con qualità estetiche di carattere.

*KLIMAGIEL SRL of Verona has been for years in the textile duct manufacturing.*

*Born for the food and refrigeration industry, has been adopted also in civil application which is becoming more and more popular.*

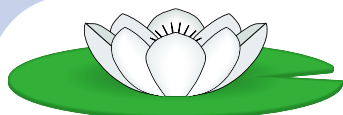
*KLIMAGIEL textile ducting is made of synthetic fabric will not promote growth of bacteria and since it is washable is hygienically guaranteed.*

*KLIMAGIEL textile ducting SOFT-IN or JET-IN system, circular or semicircular is easy to install and wash.*

*In the food working rooms, same as in refrigerated rooms, or cold rooms, KLIMAGIEL textile ducting are ideal.*

*In areas where there are concentration of people such as supermarkets, swimming pools, cinemas, meeting halls, etc.*

*KLIMAGIEL textile ducting is ideal solution both innovating and aesthetic.*

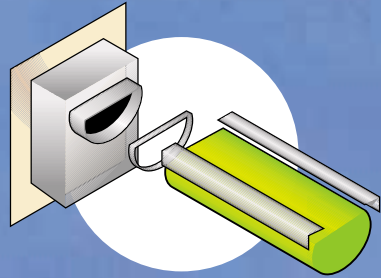


**KLIMAGIEL®**

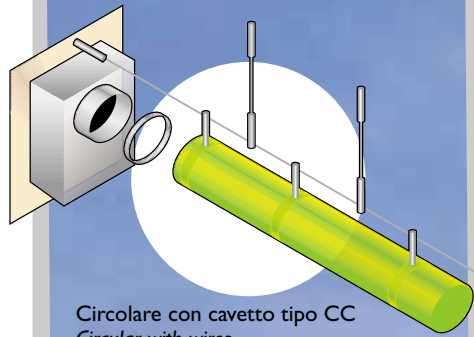
L'ARIA CHE TI RISPETTA.

## Canalizzazioni CIRCOLARI e SEMICIRCOLARI

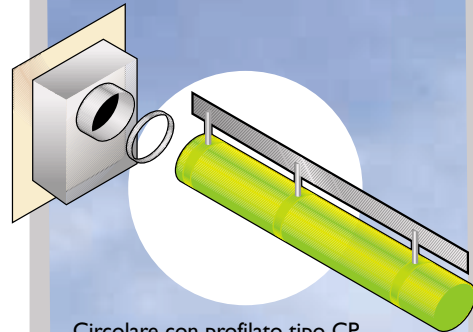
Tutte le canalizzazioni KLIMAGIEL vengono fornite complete di tutti gli accessori (sia nella versione con sostegno a cavetto sia con profilato/i). Composte da più spezzoni sezionabili tramite cerniere a scomparsa, le canalizzazioni KLIMAGIEL sono di facile installazione e montaggio. Il tessuto di cui le canalizzazioni sono composte può essere lavato e igienizzato regolarmente mantenendo inalterate nel tempo le sue caratteristiche fisiche e cromatiche originarie.



Semicircolare con profilato tipo SP  
Semicircular with rail



Circolare con cavetto tipo CC  
Circular with wires



Circolare con profilato tipo CP  
Circular with rail

## CIRCULAR and SEMICIRCULAR ducts

All KLIMAGIEL ducts are supplied with all the hanging accessories (Klimagiel offers types of hanging systems by tension wires or extruded aluminium profile).

The ducts are supplied in different sections with zipper and they are easily installed and zipped together. Textile fabric is washable thus keeping its clean look.

## Applicazioni [INDUSTRIALI]



[INDUSTRIAL]

Applications



Il sistema di progettazione delle canalizzazioni KLIMAGIEL consente di rispettare la normativa UNI 10339 che regola la velocità dell'aria ad altezza d'uomo.



The klimagiel ducts projects system respects with the italian standard UNI 10339 about the air velocity in the civil applications.

KLIMAGIEL è stata **KLIMAGIEL has been**  
**SCELTA** anche da: **CHOOSEN** also by:

- |                                |                              |                                |
|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| • Sidney 2000 Olimpiadi        | • Negroni salumi             | • Martini & Rossi              |
| • Esselunga supermercati       | • Galbani                    | • Cariplo spa                  |
| • Kraft                        | • Granarolo                  | • Gardaland                    |
| • Suchard                      | • Mondadori editore          | • Magneti Marelli              |
| • Pollo Aia                    | • Telecom                    | • Ente Fiera Milano            |
| • Malpensa 2000                | • Latticini Francia          | • Calzaturificio Della Valle   |
| • Safilo occhiali              | • Università di Trieste      | • Bauli dolciaria              |
| • RAI TV Napoli                | • Industrie Panforte Siena   | • Lindt cioccolato             |
| • San Benedetto acque minerali | • Cantine Marchesi di Barolo | • Centro congressi "Il Ciocco" |

## Applicazioni [CIVILI]

[CIVIL] Applications



Le canalizzazioni KLIMAGIEL possono essere confezionate con tessuto standard (antifiamma) o in Classe I di reazione al fuoco -omologato dal Ministero degli Interni D.M. 26/06/84-. Possono inoltre essere fornite in tessuto omologato in Classe M0 secondo la normativa Francese (art 88 M.I. 30/06/83) o in Classe 0 secondo la normativa Australiana (A.S. 1530).



The KLIMAGIEL ducts can be made in standard fabric, in Class I fire resistance rating (self extinguishing) and class "0" as tested in France MO (art 88 M.I. 30/06/83) and according to the Australian fire code (A.S. 1530).

**Certificate of Test**  
REPORT NO. FNE1526  
 This report may only be reproduced in full

**SNPE Propulsion**  
B.P. 2  
 Le Bouches  
 91710 Vanjas-Beil - France  
 Telephone : 01 64 90 14 82  
 Télécopie : 01 64 90 14 14

**PROCES-VERBAL DE CLASSEMENT DE REACTION AU FEU D'UN MATERIAU**  
établi conformément à l'article 88 de l'arrêté du ministre de l'intérieur du 30 juin 1983 modifié par arrêté du 28 août 1991 et de ses annexes  
 VALABLE 5 ANS à partir de la date de délivrance

**DESCRICTION OF TEST SPECIMEN:**  
 SIMULTANEOUS DETERMINATION OF IGNITABILITY, FLAME PROPAGATION, HEAT RELEASE AND SMOKE RELEASE  
 TRADE NAME: SOFT-IN DUCTING  
 SPONSOR: King Sheet Metall  
 16 Civill Street  
 ROSSELLE NSW  
 AUSTRALIA  
 DESCRIPTION OF TEST SPECIMEN: The sponsor described the specimen as a woven glass fibre duct quantum polyurethane on both sides.  
 Density: 480 g/m<sup>2</sup>  
 Thickness: 0,36 mm  
 Colour: grey  
 TEST PROCEDURE: Six samples were tested in accordance with Australian Standard on building components and structures, Part 3: Simultaneous flame propagation, heat release and smoke release, 1985. The samples were tested in a specimen holder in four places.  
 RESULTS: The following means and standard errors were obtained:

Parameter	Mean
Ignition Time (min)	NA
Flame Spread Time (s)	NA
Heat Release (MJ/m <sup>2</sup> )	NA
Smoke Release (kg/m <sup>2</sup> )	-1,706

For regulatory purposes these figures correspond to:

Ignitability Index (0-10)	0
Spread of Flame Index (0-10)	0

**Ministero dell'Interno**  
SERVIZIO TECNICO CENTRALE  
 ISPEZZIATOIO ATTERIZI E AEROMATI  
 SPECIALI PREVENZIONI INCENDI  
 13607  
 DIREZIONE GENERALE DELLA PROTEZIONE CIVILE

VISTO il Decreto Ministeriale 26 giugno 1984 concernente "Classificazioni di reazione al fuoco ed omologazione ai fini della prevenzione incendi".  
 VISTA l'istanza presentata dalla ditta KLIMAGIEL S.r.l. sita in via XXIV Maggio, 6 - 37126 VERONA, prodotta dal materiale designato "KLIMAGIEL SERIE K CLASSE T" per ottenere l'omologazione del materiale stesso ai fini della prevenzione incendi.  
 VISTO il certificato di reazione al fuoco n. 8119 del 17/11/95 e le massime note integrative a prova, emessi per il prodotto materiale dall'Istituto di Ricerche e Prove S.p.A.



Klimagiel è presente sulle più importanti riviste di settore.

Klimagiel is present in the most important Italian magazines in the air conditioning area.



Klimagiel di Granzotto Lanfranco & C. s.r.l.  
 Via XXIV Maggio, 6 - 37126 Verona - Tel. 045/916672 (r.a.) - Fax 045/8344222  
 E-mail: klimagiel@klimagiel.it - Internet: http://www.klimagiel.it

METALWORK - Verona

Stampa - LEONAGO



**Klimagiel:  
 canalizzazioni  
 in tessuto per impianti  
 di climatizzazione.**

**Klimagiel:  
 Textile Ducting for  
 air Conditioning  
 air distribution.**

