



## IT-FLEX SYSTEM COVER

IT-FLEX SYSTEM COVER è particolarmente indicato in tutte quelle situazioni dove viene richiesta un'alta resistenza nel tempo.

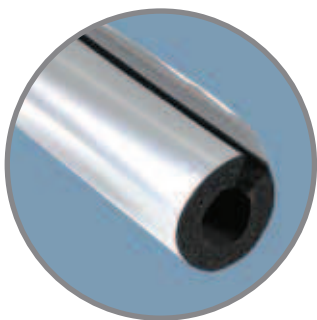
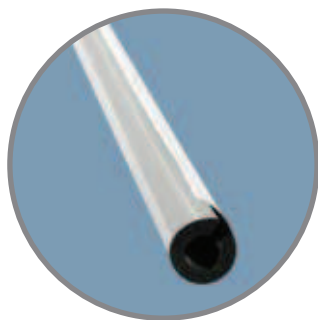
**ASPETTO ESTERIORE:**  
finitura semispecchiata di colore argento.

**SEMPLICE NEL MONTAGGIO:**  
il montaggio di IT-FLEX SYSTEM COVER avviene mediante l'ausilio di accessori facilmente utilizzabili quali: nastro adesivo alluminio, chiodini in plastica e collanti.

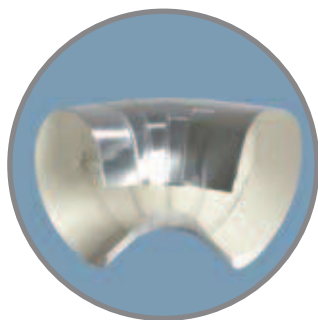
## Un solo prodotto

per isolare impianti di riscaldamento, condizionamento e refrigerazione

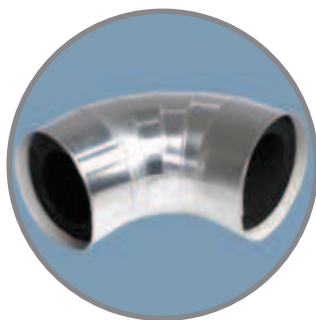
### Foto IT-FLEX SYSTEM COVER



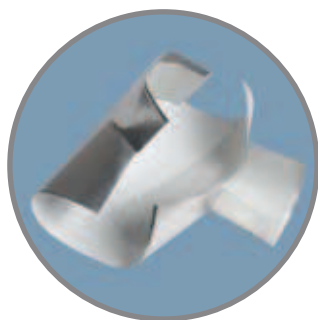
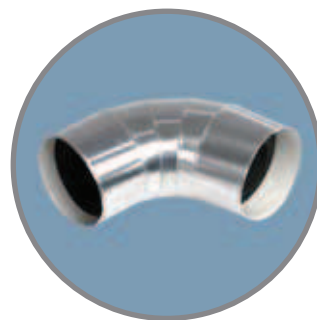
### Foto accessori



Curve in lamina IT-FLEX COVER



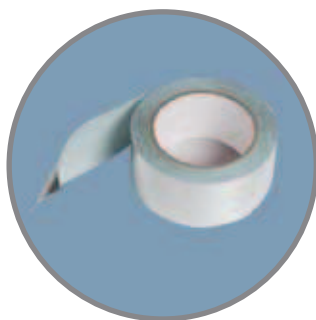
Curve in gomma con rivestimento IT-FLEX COVER



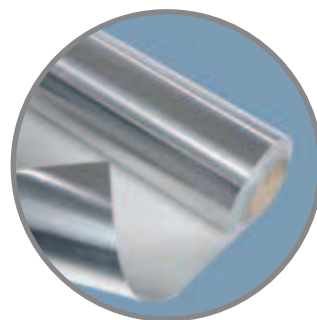
Raccordi a "T"  
in lamina T-FLEX COVER



Raccordi a "T" assemblati  
in lamina T-FLEX COVER



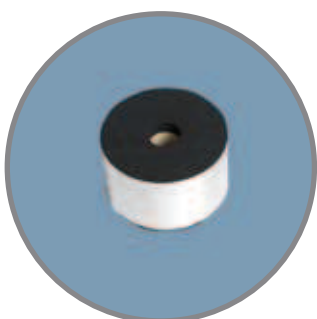
Nastro adesivo alluminio



IT-FLEX COVER



Supporto isolante  
SYSTEM COVER aperto



Supporto isolante  
SYSTEM COVER chiuso

## IT-FLEX SYSTEM COVER BARRE

| Ø Nominale DIN | Codifica per spessore e diametro nominale - Metri per cartone |      |            |      |            |      |            |      |            |      |
|----------------|---|------|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|
|                | Sp. 9 mm  |      | Sp. 13 mm  |      | Sp. 19 mm  |      | Sp. 25 mm  |      | Sp. 32 mm  |      |
|                | Codice  | m/ct | Codice     | m/ct | Codice     | m/ct | Codice     | m/ct | Codice     | m/ct |
| 15             | EV1C09X015  | 99   | EV1C13X015 | 73   | EV1C19X015 | 47   | -          | -    | -          | -    |
| 18             | EV1C09X018  | 81   | EV1C13X018 | 62   | EV1C19X018 | 42   | EV1C25X018 | 30   | EV1C32X018 | 16   |
| 22             | EV1C09X022  | 71   | EV1C13X022 | 58   | EV1C19X022 | 33   | EV1C25X022 | 27   | EV1C32X022 | 15   |
| 28             | EV1C09X028  | 52   | EV1C13X028 | 43   | EV1C19X028 | 27   | EV1C25X028 | 22   | EV1C32X028 | 12   |
| 35             | EV1C09X035  | 39   | EV1C13X035 | 31   | EV1C19X035 | 21   | EV1C25X035 | 16   | EV1C32X035 | 11   |
| 42             | EV1C09X042  | 32   | EV1C13X042 | 27   | EV1C19X042 | 20   | EV1C25X042 | 15   | EV1C32X042 | 11   |
| 48             | EV1C09X048  | 28   | EV1C13X048 | 21   | EV1C19X048 | 16   | EV1C25X048 | 12   | EV1C32X048 | 9    |
| 54             | EV1C09X054  | 24   | EV1C13X054 | 20   | EV1C19X054 | 15   | EV1C25X054 | 11   | EV1C32X054 | 8    |
| 60             | EV1C09X060  | 24   | EV1C13X060 | 18   | EV1C19X060 | 15   | EV1C25X060 | 9    | EV1C32X060 | 8    |
| 76             | EV1C09X076  | 20   | EV1C13X076 | 12   | EV1C19X076 | 11   | EV1C25X076 | 8    | EV1C32X076 | 6    |
| 89             | EV1C09X089  | 13   | EV1C13X089 | 12   | EV1C19X089 | 9    | EV1C25X089 | 6    | EV1C32X089 | 4    |
| 102            | EV1C09X102  | 10   | EV1C13X102 | 9    | EV1C19X102 | 7    | EV1C25X102 | 4    | EV1C32X102 | 4    |
| 108            | EV1C09X108  | 10   | EV1C13X108 | 8    | EV1C19X108 | 7    | EV1C25X108 | 3    | EV1C32X108 | 3    |
| 114            | EV1C09X114  | 8    | EV1C13X114 | 8    | EV1C19X114 | 6    | EV1C25X114 | 3    | EV1C32X114 | 3    |
| 125            | EV1C09X125  | 8    | EV1C13X125 | 7    | EV1C19X125 | 5    | EV1C25X125 | 3    | EV1C32X125 | 3    |
| 133            | EV1C09X133  | 6    | EV1C13X133 | 6    | EV1C19X133 | 4    | EV1C25X133 | 3    | EV1C32X133 | 2    |
| 140            | EV1C09X140  | 6    | EV1C13X140 | 6    | EV1C19X140 | 4    | EV1C25X140 | 2    | EV1C32X140 | 2    |
| 160            | EV1C09X160  | 4    | EV1C13X160 | 4    | EV1C19X160 | 3    | EV1C25X160 | 2    | EV1C32X160 | 2    |

Altri spessori e diametri su richiesta.

## IT-FLEX SYSTEM COVER CURVA PREASSEMBLATA

| Ø Nominale DIN | Codifica per spessore e diametro nominale - Pezzi per cartone |             |             |             |             |             |             |
|----------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                | Sp. 9 mm  | Sp. 13 mm   | Sp. 19 mm   | Sp. 25 mm   | Sp. 32 mm   | Sp. 40 mm   | Sp. 50 mm   |
| 18             | EV2CC09X018   | EV2CC13X018 | EV2CC19X018 | EV2CC25X018 | EV2CC32X018 | EV2CC40X018 | EV2CC50X018 |
| 22             | EV2CC09X022   | EV2CC13X022 | EV2CC19X022 | EV2CC25X022 | EV2CC32X022 | EV2CC40X022 | EV2CC50X022 |
| 28             | EV2CC09X028   | EV2CC13X028 | EV2CC19X028 | EV2CC25X028 | EV2CC32X028 | EV2CC40X028 | EV2CC50X028 |
| 35             | EV2CC09X035   | EV2CC13X035 | EV2CC19X035 | EV2CC25X035 | EV2CC32X035 | EV2CC40X035 | EV2CC50X035 |
| 42             | EV2CC09X042   | EV2CC13X042 | EV2CC19X042 | EV2CC25X042 | EV2CC32X042 | EV2CC40X042 | EV2CC50X042 |
| 48             | EV2CC09X048   | EV2CC13X048 | EV2CC19X048 | EV2CC25X048 | EV2CC32X048 | EV2CC40X048 | EV2CC50X048 |
| 54             | EV2CC09X054   | EV2CC13X054 | EV2CC19X054 | EV2CC25X054 | EV2CC32X054 | EV2CC40X054 | EV2CC50X054 |
| 60             | EV2CC09X060   | EV2CC13X060 | EV2CC19X060 | EV2CC25X060 | EV2CC32X060 | EV2CC40X060 | EV2CC50X060 |
| 76             | EV2CC09X076   | EV2CC13X076 | EV2CC19X076 | EV2CC25X076 | EV2CC32X076 | EV2CC40X076 | EV2CC50X076 |
| 89             | EV2CC09X089   | EV2CC13X089 | EV2CC19X089 | EV2CC25X089 | EV2CC32X089 | EV2CC40X089 | EV2CC50X089 |
| 102            | EV2CC09X102   | EV2CC13X102 | EV2CC19X102 | EV2CC25X102 | EV2CC32X102 | EV2CC40X102 | EV2CC50X102 |
| 108            | EV2CC09X108   | EV2CC13X108 | EV2CC19X108 | EV2CC25X108 | EV2CC32X108 | EV2CC40X108 | EV2CC50X108 |
| 114            | EV2CC09X114   | EV2CC13X114 | EV2CC19X114 | EV2CC25X114 | EV2CC32X114 | EV2CC40X114 | EV2CC50X114 |
| 125            | EV2CC09X125   | EV2CC13X125 | EV2CC19X125 | EV2CC25X125 | EV2CC32X125 | EV2CC40X125 | EV2CC50X125 |
| 133            | EV2CC09X133   | EV2CC13X133 | EV2CC19X133 | EV2CC25X133 | EV2CC32X133 | EV2CC40X133 | EV2CC50X133 |
| 140            | EV2CC09X140   | EV2CC13X140 | EV2CC19X140 | EV2CC25X140 | EV2CC32X140 | EV2CC40X140 | EV2CC50X140 |
| 160            | EV2CC09X160   | EV2CC13X160 | EV2CC19X160 | EV2CC25X160 | EV2CC32X160 | EV2CC40X160 | EV2CC50X160 |

Curve in confezione da 5 pezzi. Altre misure a richiesta.  
Disponibili raccordi a "T" su tutti gli spessori e diametri.

# Un solo prodotto

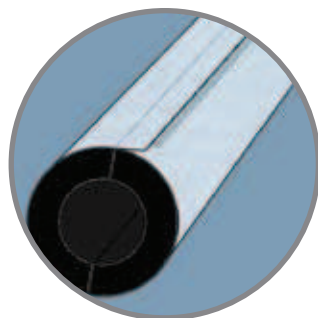
per isolare impianti di riscaldamento, condizionamento e refrigerazione

## CURVA PREASSEMBLATA 90°

| Ø Nominale DIN | Codifica per spessore e diametro nominale. 5 pezzi per cartone |              |              |              |              |              |              |
|----------------|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                | Sp. 9 mm   | Sp. 13 mm    | Sp. 19 mm    | Sp. 25 mm    | Sp. 32 mm    | Sp. 40 mm    | Sp. 50 mm    |
| 18             | EV2CCB09X018   | EV2CCB13X018 | EV2CCB19X018 | EV2CCB25X018 | EV2CCB32X018 | EV2CCB40X018 | EV2CCB50X018 |
| 22             | EV2CCB09X022   | EV2CCB13X022 | EV2CCB19X022 | EV2CCB25X022 | EV2CCB32X022 | EV2CCB40X022 | EV2CCB50X022 |
| 28             | EV2CCB09X028   | EV2CCB13X028 | EV2CCB19X028 | EV2CCB25X028 | EV2CCB32X028 | EV2CCB40X028 | EV2CCB50X028 |
| 35             | EV2CCB09X035   | EV2CCB13X035 | EV2CCB19X035 | EV2CCB25X035 | EV2CCB32X035 | EV2CCB40X035 | EV2CCB50X035 |
| 42             | EV2CCB09X042   | EV2CCB13X042 | EV2CCB19X042 | EV2CCB25X042 | EV2CCB32X042 | EV2CCB40X042 | EV2CCB50X042 |
| 48             | EV2CCB09X048   | EV2CCB13X048 | EV2CCB19X048 | EV2CCB25X048 | EV2CCB32X048 | EV2CCB40X048 | EV2CCB50X048 |
| 54             | EV2CCB09X054   | EV2CCB13X054 | EV2CCB19X054 | EV2CCB25X054 | EV2CCB32X054 | EV2CCB40X054 | EV2CCB50X054 |
| 60             | EV2CCB09X060   | EV2CCB13X060 | EV2CCB19X060 | EV2CCB25X060 | EV2CCB32X060 | EV2CCB40X060 | EV2CCB50X060 |
| 76             | EV2CCB09X076   | EV2CCB13X076 | EV2CCB19X076 | EV2CCB25X076 | EV2CCB32X076 | EV2CCB40X076 | EV2CCB50X076 |
| 89             | EV2CCB09X089   | EV2CCB13X089 | EV2CCB19X089 | EV2CCB25X089 | EV2CCB32X089 | EV2CCB40X089 | EV2CCB50X089 |
| 102            | EV2CCB09X102   | EV2CCB13X102 | EV2CCB19X102 | EV2CCB25X102 | EV2CCB32X102 | EV2CCB40X102 | EV2CCB50X102 |
| 108            | EV2CCB09X108   | EV2CCB13X108 | EV2CCB19X108 | EV2CCB25X108 | EV2CCB32X108 | EV2CCB40X108 | EV2CCB50X108 |
| 114            | EV2CCB09X114   | EV2CCB13X114 | EV2CCB19X114 | EV2CCB25X114 | EV2CCB32X114 | EV2CCB40X114 | EV2CCB50X114 |
| 125            | EV2CCB09X125   | EV2CCB13X125 | EV2CCB19X125 | EV2CCB25X125 | EV2CCB32X125 | EV2CCB40X125 | EV2CCB50X125 |
| 133            | EV2CCB09X133   | EV2CCB13X133 | EV2CCB19X133 | EV2CCB25X133 | EV2CCB32X133 | EV2CCB40X133 | EV2CCB50X133 |
| 140            | EV2CCB09X140   | EV2CCB13X140 | EV2CCB19X140 | EV2CCB25X140 | EV2CCB32X140 | EV2CCB40X140 | EV2CCB50X140 |
| 160            | EV2CCB09X160   | EV2CCB13X160 | EV2CCB19X160 | EV2CCB25X160 | EV2CCB32X160 | EV2CCB40X160 | EV2CCB50X160 |

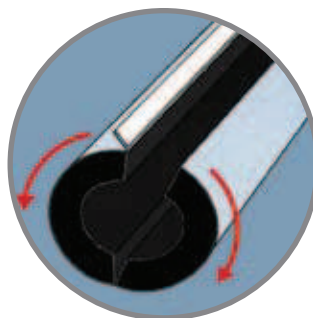
Curve in confezione da 5 pezzi. Altre misure a richiesta.  
Disponibili raccordi a "T" su tutti gli spessori e diametri.

## Applicazioni di IT-FLEX SYSTEM COVER

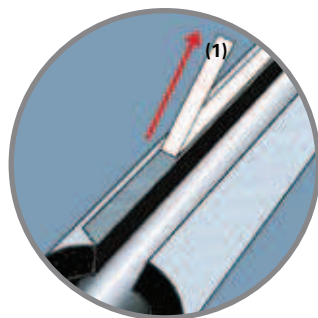


### ISOLAZIONE di tubazione rettilinea

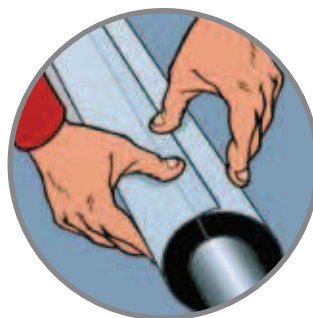
1) L'applicazione di IT-FLEX SYSTEM COVER è estremamente semplice, poichè i tubi, di struttura semirigida, dispongono di opportuni tagli longitudinali.



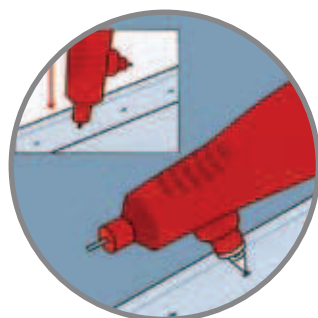
2) I tagli longitudinali consentono di aprire come gusci le due parti con un semplice movimento manuale.



3) Per richiudere il tubo, basta staccare la protezione (1) poi incollare i 2 bordi del tubo stendendo uno strato uniforme di adesivo EV8AB 850.



4) Spingere uno contro l'altro i bordi del taglio longitudinale mentre si preme la banda adesiva alla superficie sottostante.



5) Per fissare ulteriormente la linguetta usare gli appositi chiodini in plastica, che si infiggono nei fori praticati con l'apposito punteruolo.

**IT-FLEX SYSTEM COVER REALIZZATO CON ISOLANTE IT-FLEX C1**

| Tipo di caratteristiche   | Valori di riferimento   | Normativa di prova   | Ente di controllo e certificazione   |
|---|---|--|--|
| <b>Temperatura di esercizio</b><br>Temperatura max dei fluidi trasportati<br>Temperatura min dei fluidi trasportati | - 60 °C a +105 °C Tubi<br>- 60 °C a + 85 °C Lastre  | UNI ISO 188/98   | Controllo interno  |
| <b>Conducibilità termica <math>\lambda</math> a 40° C</b>   | 0,039 W/(m·K)   | DIN 52613<br>EN ISO 8497   | FIW - Monaco   |
| <b>Permeabilità</b><br>Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo ( $\mu$ )                            | $\geq 7000$   | DIN 52615<br>EN 13469  | FIW - Monaco   |
| <b>Comportamento al fuoco</b>   | Autoestinguente<br>Non gocciola<br>Non propaga la fiamma  |  |  |
| <b>Resistenza al fuoco</b><br>European standard<br>Italia<br>UK<br>Francia<br>UL 24                                 | $B_L - S_2 - d_0$ B - $S_3 - d_0$<br>Classe 1<br>Class 0<br>$B_L - S_2 - d_0$ B - $S_3 - d_0$<br>Flame Class V-05VA | EN 13501 - 1: 2007<br>UNI 9174 - UNI 8457<br>BS476: Part 6: 1989<br>BS476: Part 7: 1987<br>AFNOR NF 487<br>UL 94 | CSI - Italia<br>Ministero dell'Interno - Omologazione Ministeriale su tutta la gamma<br>Warrington Fire Research Institute Achieve Class as defined in U.K. Building Regulations<br>LNE - France<br>Underwriters Laboratories U.S.A. |
| <b>Comportamento ai fumi</b>  | S4-SR-2 ST-2  | DIN 53438  | Currenta   |
| <b>Resistenza all'ozono</b>   | Eccellente  | ISO 7326/91  | Cerisie - Milano   |
| <b>Resistenza agli ultravioletti</b>  | Buona   | UNI ISO 4892-2/94  | Cerisie - Milano   |
| <b>Proprietà particolari per evitare la corrosione dei tubi</b>   | Conforme  | DIN 1988 Parte7  | Cerisie - Milano   |

**IT-FLEX RIVESTIMENTO COVER - COVER DATI TECNICI**
**Ente certificatore**

|  |                                 |                             |
|--|---------------------------------|-----------------------------|
| Spessore:  | Circa 230 Micron                | EN 22 286                   |
| Peso totale:   | Circa 230 g/m <sup>2</sup>      |                             |
| Carico di rottura:   | MD 200 N/15 mm - CD 175 N/15 mm | EN ISO 527 - 3              |
| Allungamento a rottura:                                    | MD 48% - CD 51%                 | EN ISO 527 - 3              |
| Resistenza alla lacerazione:                               | MD 70 N - CD 28 N               | EN ISO 527 - 3              |
| Resistenza alla perforazione $\varnothing$ 0,8 mm:         | 23 N                            | prEN 14 477                 |
| Resistenza alla perforazione $\varnothing$ 0,3 mm:         | 87 N                            | prEN 14 477                 |
| Resistenza alla lacerazione: (uncino)                      | MD 50 N - CD 42 N               | EN 12310 - 1                |
| Indicazione limite di ossigeno LOI:                        | 35,5% O <sub>2</sub>            | ASTM D 2863 - 77 ISO 4589   |
| Collaudo di stabilità ai raggi UV                          | Eccellente                      | ASTM G 26 A - ISO 4892 - 2  |
| Trasmissione vapore acqueo WVTR                            | < 0,028 g/m <sup>2</sup> /d     | ASTM F1249 - ISO 15106 - 2  |
| Valore SD<br>(strato spessore equivalente area diffusione) | >1.500 m                        |                             |
| Emissività:  | circa 94%                       |                             |
| Resistenza alla temperatura:                               | -25 °C a + 75 °C                |                             |
| Classificazione al fuoco:                                  | Class 0 - B1                    | BS 476, part 6/7 DIN 4102-1 |