

# EDFLNA - EDFLBNA Diffusori a feritoie con deflettori rotativi in alluminio

---



## Descrizione

Diffusore in alluminio con deflettori rotativi regolabili per un ottimale controllo del lancio dell'aria. Disponibili anche con rete equalizzatrice e serranda di taratura a scorrimento.

## Caratteristiche

Materiale: alluminio.

Finitura: anodizzato naturale.

Deflettori: in alluminio.

Installazione: a canale o plenum.

## Impiego

Diffusore adatto sia alla mandata che alla ripresa dell'aria in ambienti di vaste dimensioni. Grazie alla sua modularità permette grande libertà di progettazione.

## Modelli

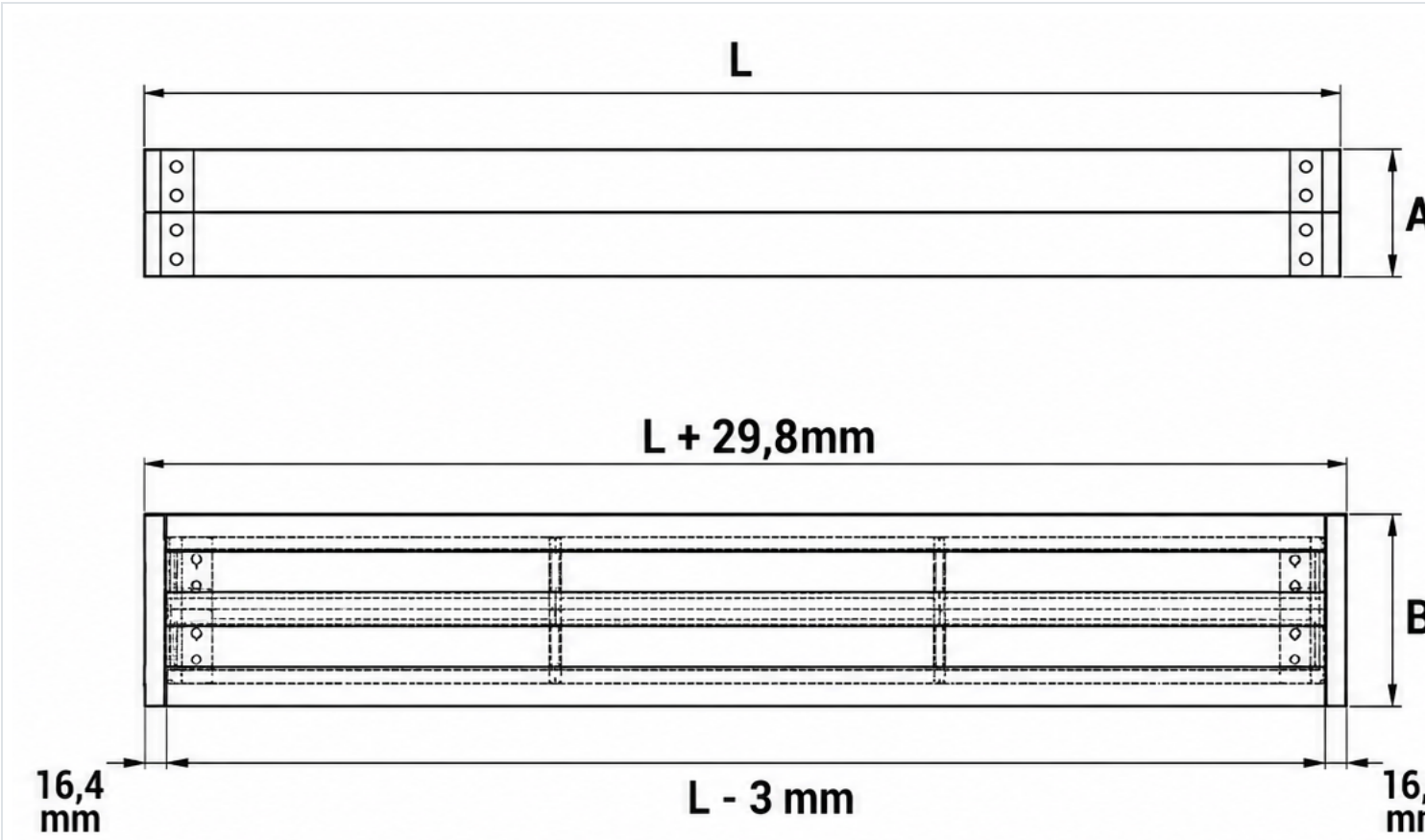
- EDFLNA-10 diffusori di ripresa (senza deflettori).
- EDFLNA-20 diffusori di mandata con deflettori in ALLUMINIO.
- EDFLBNA-20 diffusori di mandata verniciati bianco RAL9010 con deflettori in ALLUMINIO bianchi.
- EDFLNA-40 diffusori di mandata con deflettori in ALLUMINIO e serranda a scorrimento.
- EDFLBNA-40 diffusori di mandata verniciati bianco RAL9010 con deflettori bianchi in ALLUMINIO e serranda a scorrimento.
- EDFLNA-50 diffusori di mandata con deflettori in ALLUMINIO, equalizzatore e serranda a scorrimento.
- EDFLBNA-50 diffusori di mandata verniciati bianco RAL9010 con deflettori in ALLUMINIO bianchi, equalizzatore e serranda a scorrimento.

## Accessori

- EPZ-EDFLN - Plenum Zincato;
- EPI-EDFLN - Plenum Isolato;
- EDFLNA-90° - Angolo di collegamento a 90°;
- Kit di Continuità.

Dimensioni Diffusore Lineare

Tutte le dimensioni sono espresse in mm.



| Nr. Feritoie | L    | A     | B     |  |
|--------------|------|-------|-------|--|
| 1 Feritoia   | 800  | 44,4  | 67    |  |
| 2 Feritoia   |      | 87,6  | 110,2 |  |
| 3 Feritoia   |      | 130,8 | 153,4 |  |
| 4 Feritoia   |      | 174   | 196,6 |  |
| 1 Feritoia   | 1000 | 44,4  | 67    |  |
| 2 Feritoia   |      | 87,6  | 110,2 |  |
| 3 Feritoia   |      | 130,8 | 153,4 |  |
| 4 Feritoia   |      | 174   | 196,6 |  |
| 1 Feritoia   | 1500 | 44,4  | 67    |  |
| 2 Feritoia   |      | 87,6  | 110,2 |  |
| 3 Feritoia   |      | 130,8 | 153,4 |  |
| 4 Feritoia   |      | 174   | 196,6 |  |
| 1 Feritoia   | 2000 | 44,4  | 67    |  |
| 2 Feritoia   |      | 87,6  | 110,2 |  |
| 3 Feritoia   |      | 130,8 | 153,4 |  |
| 4 Feritoia   |      | 174   | 196,6 |  |

Dati di Funzionamento

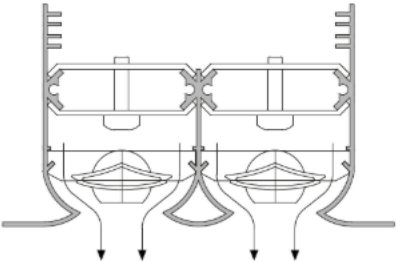
- Dati riferiti a diffusori lunghi 1 m.
- V<sub>k</sub>: velocità efficace (m/s).
- m³/h: portata aria.
- Pa: perdite di carico in Pascal.
- Lo(m): lancio orizzontale in metri calcolato con installazione a filo soffitto e velocità terminale 0,25 m/s.
- Lv(m): lancio verticale in metri calcolato con installazione a filo soffitto e velocità terminale 0,25 m/s.
- dB(A): indice di rumorosità.

| Nr. Feritoie         | Sezione Efficace (m²) | Portata Aria, Lancio e Perdita di Carico |       |       |       |       |       |       |       |
|----------------------|-----------------------|------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1 Feritoia           | 0,0099                | m³/h                                     | 72    | 107   | 143   | 179   | 215   | 251   | 287   |
|                      |                       | Pa                                       | 4     | 9     | 15    | 24    | 35    | 47    | 61    |
|                      |                       | Lo(m)                                    | 2,6   | 4,0   | 5,3   | 6,6   | 7,9   | 9,2   | 10,5  |
|                      |                       | Lv(m)                                    | 1,8   | 2,8   | 3,7   | 4,6   | 5,5   | 6,5   | 7,4   |
| 2 Feritoia           | 0,0199                | m³/h                                     | 143   | 215   | 287   | 358   | 430   | 501   | 573   |
|                      |                       | Pa                                       | 5     | 10    | 18    | 29    | 41    | 56    | 74    |
|                      |                       | Lo(m)                                    | 3,8   | 5,6   | 7,5   | 9,4   | 11,3  | 13,2  | 15,1  |
|                      |                       | Lv(m)                                    | 2,6   | 4,0   | 5,3   | 6,6   | 7,9   | 9,2   | 10,5  |
| 3 Feritoia           | 0,0298                | m³/h                                     | 215   | 322   | 430   | 537   | 645   | 752   | 860   |
|                      |                       | Pa                                       | 6     | 14    | 26    | 40    | 58    | 79    | 103   |
|                      |                       | Lo(m)                                    | 4,4   | 6,7   | 8,9   | 11,1  | 13,3  | 15,6  | 17,8  |
|                      |                       | Lv(m)                                    | 3,1   | 4,7   | 6,2   | 7,8   | 9,3   | 10,9  | 12,4  |
| 4 Feritoia           | 0,0398                | m³/h                                     | 287   | 430   | 573   | 716   | 860   | 1003  | 1146  |
|                      |                       | Pa                                       | 10    | 23    | 41    | 64    | 92    | 125   | 163   |
|                      |                       | Lo(m)                                    | 5,0   | 7,6   | 10,1  | 12,6  | 15,1  | 17,6  | 20,2  |
|                      |                       | Lv(m)                                    | 3,5   | 5,3   | 7,1   | 8,8   | 10,6  | 12,4  | 14,1  |
| Vk                   |                       | m/s                                      | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     |
| Indice di Rumorosità |                       | dB(A)                                    | 25-30 | 30-35 | 35-40 | 40-45 | 42-48 | 45-50 | 50-55 |

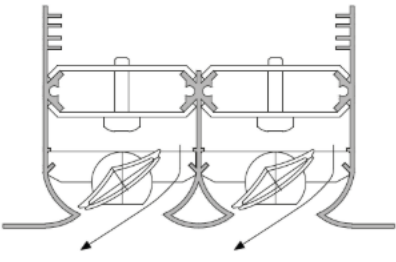
Caratteristiche del Lancio

Esempi di Configurazioni di Lancio dell'Aria

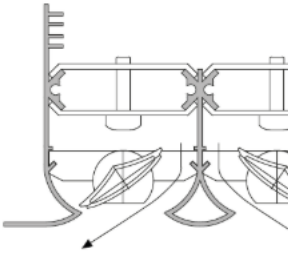
L'immagine illustra un esempio delle diverse configurazioni di lancio possibili di un diffusore lineare a feritoia, ottenibili mediante la regolazione dei deflettori interni: lancio orizzontale monodirezionale/inclinato/divergente. La possibilità di orientare il flusso d'aria consente di adattare la diffusione alle diverse esigenze impiantistiche e ambientali.



**LANCIO VERTICALE**  
VERTICAL THROW



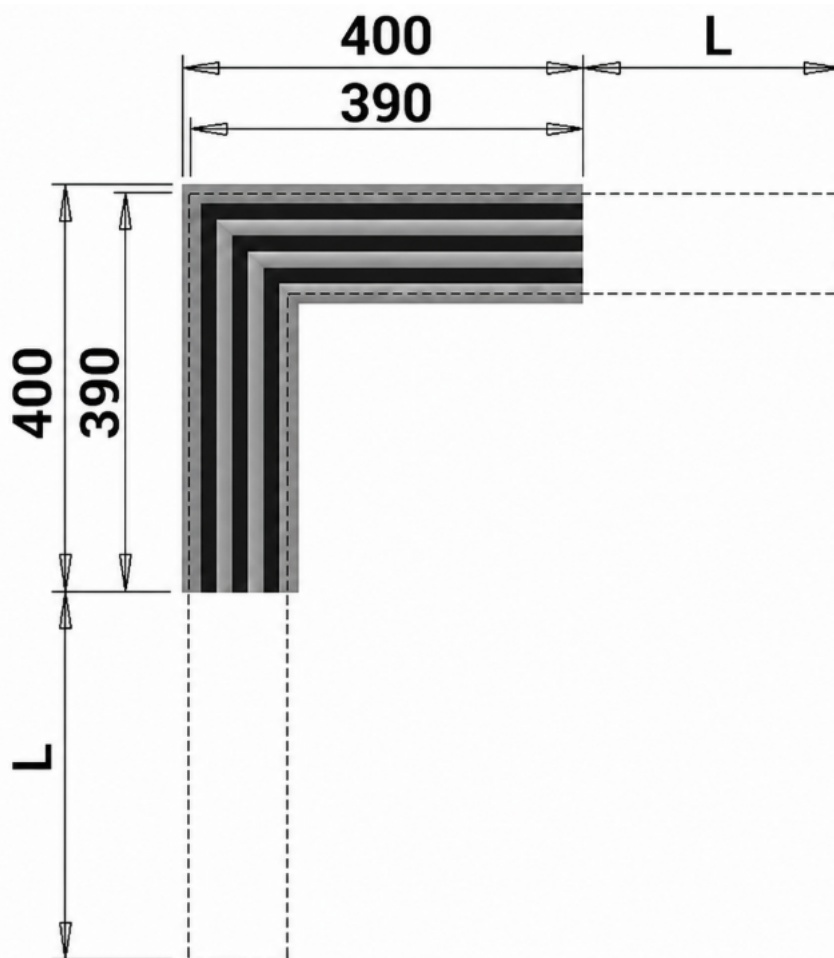
**LANCIO ORIZZONTALE 1 DIREZIONE**  
HORIZONTAL THROW ONE DIRECTION

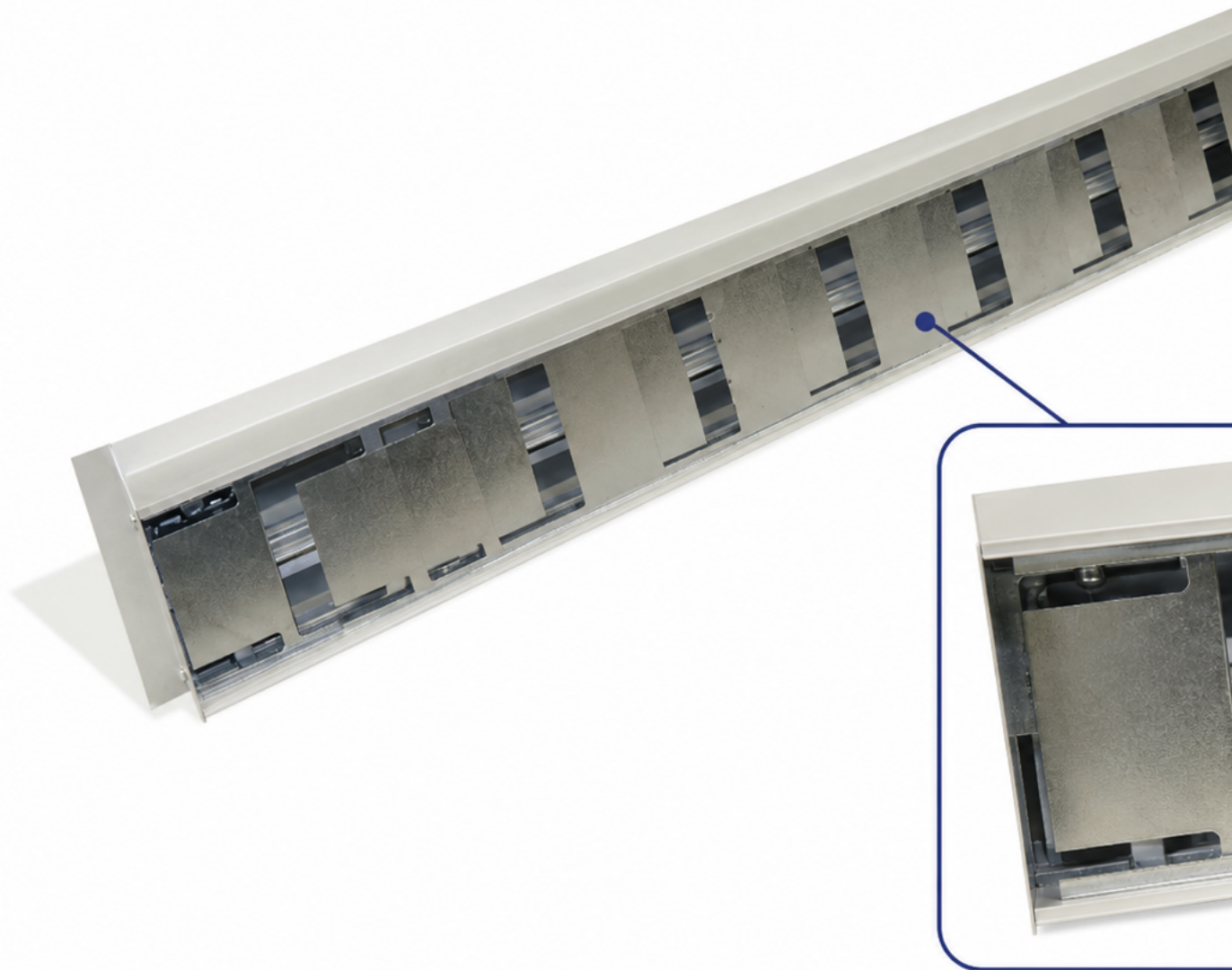


**LANCIO ORIZZONTALE 2**  
TWO DIRECTION HORIZOI

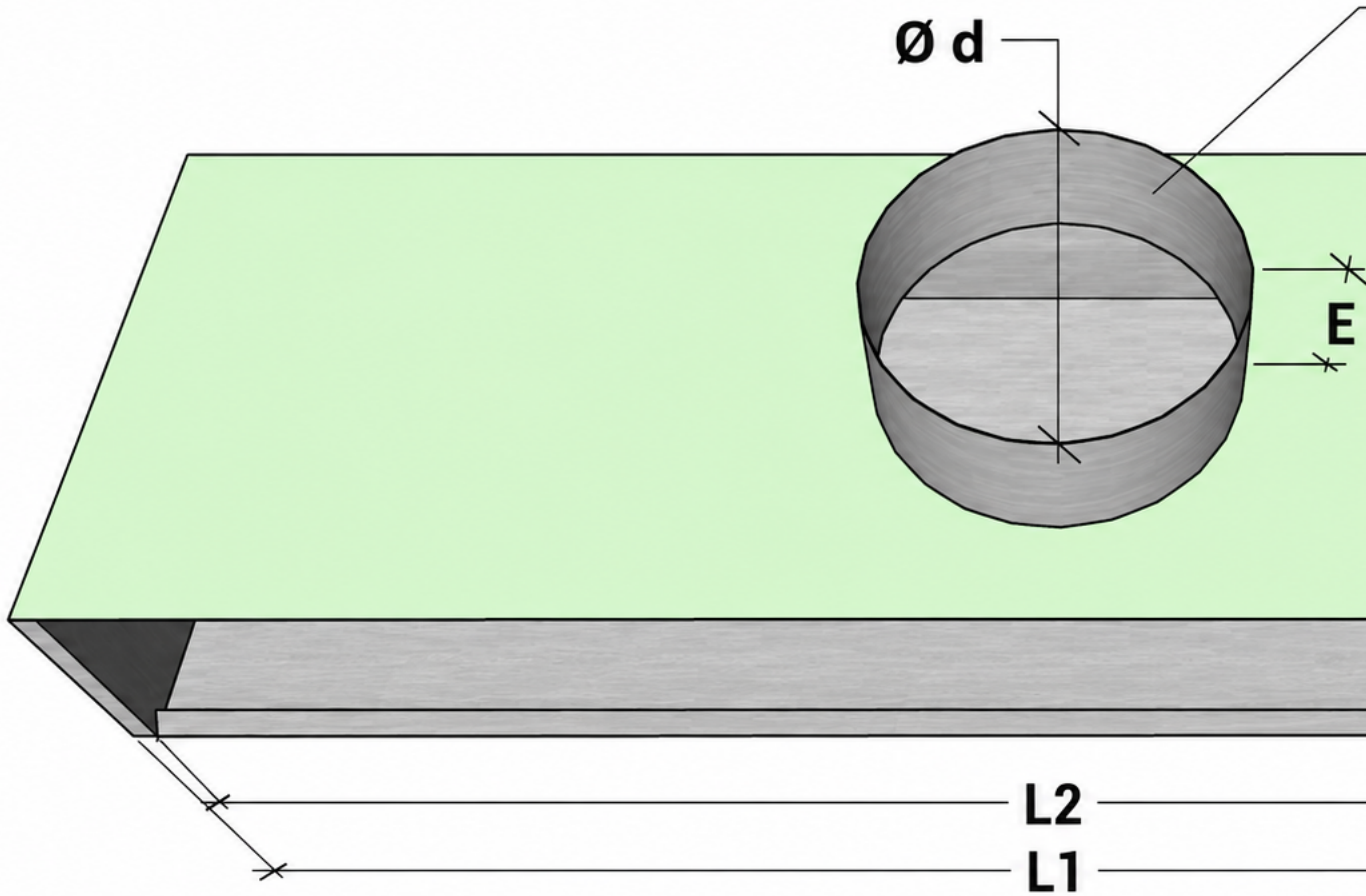


Elemento estetico di raccordo tra i due linee di diffusori lineari con angolo di 90° e lunghezza 400 mm per lato.





EPI-EDFLN - Plenum per diffusore lineare con attacco laterale



Tutte le dimensioni sono espresse in mm.

| Nr. Feritoie | L    | Dimensioni Plenum |                |     |     |     |    |
|--------------|------|-------------------|----------------|-----|-----|-----|----|
|              |      | L1                | Numero stacchi | Ø d | P   | H   | E  |
| 1 Feritoia   | 800  | 815               | 1              | 123 | 200 | 59  | 80 |
|              | 1000 | 1015              | 1              |     |     |     |    |
|              | 1500 | 1515              | 2              |     |     |     |    |
|              | 2000 | 2015              | 2              |     |     |     |    |
| 2 Feritoia   | 800  | 815               | 1              | 148 | 240 | 102 | 80 |
|              | 1000 | 1015              | 1              |     |     |     |    |
|              | 1500 | 1515              | 2              |     |     |     |    |
|              | 2000 | 2015              | 2              |     |     |     |    |
| 3 Feritoia   | 800  | 815               | 1              | 148 | 240 | 145 | 80 |
|              | 1000 | 1015              | 1              |     |     |     |    |
|              | 1500 | 1515              | 2              |     |     |     |    |
|              | 2000 | 2015              | 2              |     |     |     |    |
| 4 Feritoia   | 800  | 815               | 1              | 198 | 285 | 189 | 80 |
|              | 1000 | 1015              | 1              |     |     |     |    |
|              | 1500 | 1515              | 2              |     |     |     |    |
|              | 2000 | 2015              | 2              |     |     |     |    |

Listino Prezzi

Per misure diverse da quanto indicato a listino, aumento del 15% dalla misura superiore indicata in tabella.

|            | Modello | EDFLNA-10 | EDFLNA-20 | EDFLNA-40 | EDFLNA-50 | EPZ-EDFLN - Plenum Zincato | EPI-EDFLN - Plenum Isolato |
|------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------------------|----------------------------|
|            |         | Euro      | Euro      | Euro      | Euro      | Euro                       | Euro                       |
| 1 Feritoia | 800     | 51,57     | 58,78     | 72,95     | 82,58     | 57,31                      | 73,37                      |
|            | 1000    | 57,78     | 68,01     | 86,75     | 98,02     | 63,54                      | 81,65                      |
|            | 1500    | 83,15     | 101,26    | 124,43    | 139,71    | 80,41                      | 103,83                     |
|            | 2000    | 103,62    | 127,77    | 156,54    | 176,00    | 102,91                     | 134,72                     |
| 2 Feritoia | 800     | 75,85     | 93,68     | 119,06    | 136,29    | 60,79                      | 77,85                      |
|            | 1000    | 84,67     | 108,30    | 137,32    | 157,44    | 69,38                      | 88,76                      |
|            | 1500    | 120,48    | 156,70    | 194,86    | 221,74    | 87,92                      | 112,86                     |
|            | 2000    | 149,70    | 197,97    | 245,19    | 279,07    | 112,06                     | 145,80                     |
| 3 Feritoia | 800     | 100,36    | 128,82    | 167,00    | 191,87    | 64,30                      | 82,33                      |
|            | 1000    | 111,34    | 148,81    | 192,24    | 221,12    | 73,93                      | 94,48                      |
|            | 1500    | 158,04    | 212,36    | 268,80    | 307,28    | 94,12                      | 120,58                     |
|            | 2000    | 196,01    | 268,41    | 339,23    | 387,55    | 119,90                     | 155,51                     |
| 4 Feritoia | 800     | 130,93    | 170,03    | 220,95    | 253,45    | 69,86                      | 89,00                      |
|            | 1000    | 138,33    | 189,48    | 247,03    | 284,70    | 77,29                      | 98,91                      |
|            | 1500    | 194,93    | 267,38    | 343,68    | 393,80    | 98,48                      | 126,41                     |
|            | 2000    | 242,06    | 338,62    | 433,20    | 495,72    | 125,26                     | 162,66                     |

Listino Prezzi Versione Verniciato Bianco

|            | Modello | EDFLBNA-10 | EDFLBNA-20 | EDFLBNA-40 | EDFLBNA-50 | EPZ-EDFLN - Plenum Zincato | EPI-EDFLN - Plenum Isolato |
|------------|---------|------------|------------|------------|------------|----------------------------|----------------------------|
|            |         | Euro       | Euro       | Euro       | Euro       | Euro                       | Euro                       |
| 1 Feritoia | 800     | 77,98      | 89,08      | 103,26     | 112,86     | 57,31                      | 73,37                      |
|            | 1000    | 81,26      | 98,31      | 116,99     | 128,30     | 63,54                      | 81,65                      |
|            | 1500    | 106,61     | 134,98     | 158,16     | 173,43     | 80,41                      | 103,83                     |
|            | 2000    | 132,36     | 164,93     | 193,67     | 213,10     | 102,91                     | 134,72                     |
| 2 Feritoia | 800     | 99,28      | 130,82     | 156,20     | 173,45     | 60,79                      | 77,85                      |
|            | 1000    | 107,87     | 145,41     | 174,44     | 194,54     | 69,38                      | 88,76                      |
|            | 1500    | 143,90     | 200,65     | 238,82     | 265,72     | 87,92                      | 112,86                     |
|            | 2000    | 178,42     | 248,80     | 296,04     | 329,90     | 112,06                     | 145,80                     |
| 3 Feritoia | 800     | 123,79     | 172,80     | 210,97     | 235,82     | 64,30                      | 82,33                      |
|            | 1000    | 134,77     | 192,78     | 236,17     | 265,08     | 73,93                      | 94,48                      |
|            | 1500    | 181,45     | 266,58     | 323,02     | 361,52     | 94,12                      | 120,58                     |
|            | 2000    | 224,73     | 332,92     | 403,73     | 452,00     | 119,90                     | 155,51                     |
| 4 Feritoia | 800     | 154,40     | 220,84     | 271,77     | 304,23     | 69,86                      | 89,00                      |
|            | 1000    | 161,79     | 240,27     | 297,82     | 335,51     | 77,29                      | 98,91                      |
|            | 1500    | 218,41     | 331,88     | 408,19     | 458,31     | 98,48                      | 126,41                     |
|            | 2000    | 270,80     | 416,81     | 511,35     | 573,88     | 125,26                     | 162,66                     |

| Ponte di Fissaggio | Euro |
|--------------------|------|
| 1 Feritoia         | 6,99 |
| 2 Feritoia         | 6,99 |
| 3 Feritoia         | 6,99 |
| 4 Feritoia         | 6,99 |

Listino Prezzi Accessori

| Angolo            | EDFLNA | EDFLBNA |
|-------------------|--------|---------|
|                   | Euro   | Euro    |
| 1 Feritoia        | 107,85 | 144,30  |
| 2 Feritoia        | 142,19 | 173,15  |
| 3 Feritoia        | 176,50 | 204,78  |
| 4 Feritoia        | 210,80 | 236,90  |
| Kit di Continuità | 14,16  | 14,16   |