

IRRIGAZIONE

INDUSTRIA

GAS



**BOLDARINO**

S.P.A.

**IDRAULICA**

EDILIZIA

IDRAULICA

**20  
23**

**LISTINO PREZZI**  
1<sup>a</sup> EDIZIONE

# IDRAULICA

|                                                                         |        |
|-------------------------------------------------------------------------|--------|
| • TUBI IN POLIETILENE .....                                             | p. 63  |
| • TUBI IN POLIETILENE MULTISTRATO CORAZZATI E RACCORDI .....            | p. 68  |
| • TUBI E RACCORDI IN PVC PRESSIONE .....                                | p. 69  |
| • TUBI E RACCORDI IN PVC - A .....                                      | p. 70  |
| • TUBI E RACCORDI IN ACCIAIO .....                                      | p. 71  |
| • SISTEMI E TUBAZIONI FLESSIBILI PREISOLATE MICROFLEX .....             | p. 74  |
| • PRODOTTI PROTETTIVI PER TUBO ACCIAIO, COLLANTI .....                  | p. 76  |
| • TUBI E RACCORDI IN GHISA SFEROIDALE .....                             | p. 78  |
| • RACCORDI IN PEAD .....                                                | p. 81  |
| • RACCORDI ELETTRISALDABILI +GF+ .....                                  | p. 84  |
| • RACCORDI ELETTRISALDABILI PLASTITALIA .....                           | p. 86  |
| • RACCORDI ELETTRISALDABILI FOX .....                                   | p. 89  |
| • GIUNTI DI TRANSIZIONE .....                                           | p. 91  |
| • FLANGE IN ACCIAIO .....                                               | p. 92  |
| • GIUNTI PER CONDOTTE ACQUA .....                                       | p. 93  |
| • ARTICOLI PER DERIVAZIONI E RIPARAZIONI CONDOTTE ACQUA .....           | p. 94  |
| • SARACINESCHE ED ACCESSORI .....                                       | p. 98  |
| • VALVOLE AD USO IDRAULICO .....                                        | p. 100 |
| • SFIATI, RIDUTTORI DI PRESSIONE, VALVOLE DI REGOLAZIONE .....          | p. 102 |
| • IDRANTI E MATERIALE ANTINCENDIO .....                                 | p. 104 |
| • RACCORDERIA IN OTTONE CON INNESTO RAPIDO .....                        | p. 109 |
| • RACCORDI E VALVOLE IN OTTONE GREINER .....                            | p. 110 |
| • VALVOLE A SFERA IN OTTONE .....                                       | p. 111 |
| • RACCORDI ZINCATI .....                                                | p. 112 |
| • RACCORDI PRIMOFIT .....                                               | p. 114 |
| • RACCORDI GEBO .....                                                   | p. 115 |
| • RACCORDI A COMPRESSIONE IN PP PN16 .....                              | p. 116 |
| • ELETTROPOMPE PER PRESSURIZZAZIONE, SOMMERSE E DRENAGGIO .....         | p. 119 |
| • CONTATORI PER ACQUA .....                                             | p. 120 |
| • COLLARI FERMATUBO E MANICOTTI TAGLIAFUOCO .....                       | p. 122 |
| • SISTEMA DI STAFFAGGIO RAPIDRAIL .....                                 | p. 123 |
| • ATTREZZ. DA CANTIERE, SALDATRICI, PALLONI OTTURATORI E UTENSILI ..... | p. 124 |



**La Boldarino spa ha voluto introdurre il marchio "a chilometro 0" per promuovere la commercializzazione dei prodotti concepiti e realizzati entro un raggio di 200 km dal territorio lombardo.**

**In questo modo desidera garantire un ridotto impatto ambientale limitando i costi di reperimento e trasporto dei materiali e soprattutto, privilegiare le aziende del territorio favorendo lo sviluppo del tessuto economico, produttivo e sociale.**

**Per analoghe finalità sono evidenziati i prodotti "Made in Italy".**

## IDRAULICA - TABELLA SCONTI

| PAGINA | MATERIALE                                                               | CL. MERC. | SCONTO % |
|--------|-------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|
| 63     | TUBI IN POLIETILENE                                                     | AA        |          |
| 68     | TUBI IN POLIETILENE MULTISTRATO CORAZZATO SLA                           | AA001     |          |
| 68     | RACCORDI E NASTRI DI SEGNALEZIONE                                       | HX        |          |
| 69     | TUBO PVC PER CONDOTTE IN PRESSIONE                                      | BM        |          |
| 69     | RACCORDI IN PVC PER CONDOTTE IN PRESSIONE                               | LZ        |          |
| 70     | TUBI IN PVC - A                                                         | BP        |          |
| 71     | TUBI IN ACCIAIO PER CONDOTTE E ALLACCIAMENTI                            | CB        |          |
| 72     | RACCORDI IN ACCIAIO A SALDARE                                           | CA        |          |
| 73     | RACCORDI ACCIAIO INOX                                                   | IN        |          |
| 74     | TUBI IN ACCIAIO PREISOLATI                                              | CB001     |          |
| 75     | TUBI IN PE PREISOLATI                                                   | AA002     |          |
| 76     | PRODOTTI ANTICORROSIONE E PROTETTIVI, COLLANTI / COLLARI DISTANZIATORI  | ED        |          |
| 78     | TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA E FOGNATURA                          | EF        |          |
| 78     | RACCORDI IN GHISA SFEROIDALE                                            | EG        |          |
| 81     | RACCORDI IN PEAD PER CONDOTTE IN PRESSIONE                              | LA/LE     |          |
| 84     | RACCORDERIA ELETROSALDABILE +GF+                                        | LAGF      |          |
| 86     | RACCORDERIA ELETROSALDABILE E COLLARI PRESA ELETROSALDABILI PLASTITALIA | LAPL      |          |
| 89     | RACCORDI ELETROSALDABILI FOX                                            | LAFX      |          |
| 91     | GIUNTI DI TRANSIZIONE PE/AC                                             | LA        |          |
| 92     | FLANGE IN ACCIAIO                                                       | QA        |          |
| 92     | VITI - DADI - GUARNIZIONI                                               | QG        |          |
| 93     | GIUNTI PER CONDOTTE ACQUA                                               | HU/GF     |          |
| 94     | ARTICOLI PER DERIVAZIONI SU CONDOTTE ACQUA                              | PL/PG     |          |
| 98     | SARACINESCHE IN GHISA SFEROIDALE E ACCESSORI                            | NA        |          |
| 100    | VALVOLE USO IDRAULICO                                                   | NB        |          |
| 102    | SFIATI, RIDUTTORI E VALVOLE DI REGOLAZIONE                              | NE        |          |
| 104    | IDRANTI E ARTICOLI PER ANTINCENDIO                                      | NI        |          |
| 109    | RACCORDI IN OTTONE CON INNESTO RAPIDO                                   | HX        |          |
| 110    | RACCORDI E VALVOLE IN OTTONE GREINER                                    | HXG/PQG   |          |
| 111    | VALVOLE A SFERA IN OTTONE                                               | PQ        |          |
| 112    | RACCORDI ZINCATI IN GHISA MALLEABILE                                    | PN        |          |
| 114    | RACCORDI IN GHISA PRIMOFIT/GEBO                                         | SI        |          |
| 116    | RACCORDI COMPATTI A INNESTO RAPIDO PN16 SERIE UNO                       | HAP       |          |
| 117    | RACCORDI A COMPRESSIONE IN PP PN16                                      | HA        |          |
| 119    | ELETTROPOMPE PENTAIR                                                    | HP        |          |
| 120    | CONTATORI PER ACQUA                                                     | PE        |          |
| 122    | COLLARI FERMATUBO E SISTEMI DI STAFFAGGIO                               | LB        |          |
| 124    | ATTREZZATURE DA CANTIERE                                                | UAC       |          |
| 125    | PALLONI OTTURATORI, SALDAMANICOTTI                                      | UA        |          |
| 127    | ATTREZZATURE PER SALDATURA RITMO                                        | UR        |          |

## TUBI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ (PE 100) PER ACQUEDOTTI



Tubi in polietilene PE100 (MRS 10) di colore nero con strisce identificative blu per la distribuzione dell'acqua per uso umano, incluso il trasporto dell'acqua prima del trattamento, con caratteristiche conformi alle norme UNI EN 12201 ed ISO 4427, proprietà organolettiche verificate secondo UNI EN 1622 e proprietà igienico-sanitarie conformi alle prescrizioni normative del D.M. n. 174 del 6/4/2004 per il trasporto di acqua potabile.

### BARRE DA 6 - 12 ML (Altre misure su richiesta)

| Ø     | SDR 26      |        |                 | SDR 17       |        |                    | SDR 11       |        |                 | SDR 7,4      |        |               |
|-------|-------------|--------|-----------------|--------------|--------|--------------------|--------------|--------|-----------------|--------------|--------|---------------|
|       | PE 100 PN 6 |        |                 | PE 100 PN 10 |        |                    | PE 100 PN 16 |        |                 | PE 100 PN 25 |        |               |
|       | kg. m       | Sp. mm | €/m             | kg. m        | Sp. mm | €/m                | kg. m        | Sp. mm | €/m             | kg. m        | Sp. mm | €/m           |
| 20    | -           | -      | -               | -            | -      | -                  | 0,12         | 2,0    | <b>1,11</b>     | 0,17         | 3,0    | <b>1,57</b>   |
| 25    | -           | -      | -               | -            | -      | -                  | 0,17         | 2,3    | <b>1,67</b>     | 0,24         | 3,5    | <b>2,31</b>   |
| 32    | -           | -      | -               | -            | -      | -                  | 0,28         | 3,0    | <b>2,59</b>     | 0,39         | 4,4    | <b>3,61</b>   |
| 40    | -           | -      | -               | -            | -      | -                  | 0,43         | 3,7    | <b>4,07</b>     | 0,61         | 5,5    | <b>5,64</b>   |
| 50    | -           | -      | -               | -            | -      | <b>4,26</b>        | 0,67         | 4,6    | <b>6,20</b>     | 0,95         | 6,9    | <b>8,79</b>   |
| 63    | -           | -      | -               | -            | -      | <b>6,66</b>        | 1,06         | 5,8    | <b>9,81</b>     | 1,49         | 8,6    | <b>13,78</b>  |
| 75    | -           | -      | -               | 1,01         | 4,5    | <b>8,67</b>        | 1,47         | 6,8    | <b>12,58</b>    | 2,12         | 10,3   | <b>18,02</b>  |
| 90    | -           | -      | -               | 1,45         | 5,4    | <b>12,50</b>       | 2,13         | 8,2    | <b>18,28</b>    | 3,03         | 12,3   | <b>25,84</b>  |
| 110   | -           | -      | -               | 2,17         | 6,6    | <b>18,53</b>       | 3,17         | 10,0   | <b>27,03</b>    | 4,54         | 15,1   | <b>38,68</b>  |
| 125   | -           | -      | -               | 2,76         | 7,4    | <b>23,72</b>       | 4,11         | 11,4   | <b>35,02</b>    | 5,85         | 17,1   | <b>49,73</b>  |
| 140   | -           | -      | -               | 3,47         | 8,3    | <b>28,35</b>       | 5,12         | 12,7   | <b>41,63</b>    | 7,35         | 19,2   | <b>59,54</b>  |
| 160   | 3,02        | 6,2    | <b>27,17</b>    | 4,53         | 9,5    | <b>37,02</b>       | 6,73         | 14,6   | <b>54,59</b>    | 9,58         | 21,9   | <b>77,44</b>  |
| 180   | 3,79        | 6,9    | <b>33,81</b>    | 5,74         | 10,7   | <b>46,74</b>       | 8,50         | 16,4   | <b>69,01</b>    | 12,11        | 24,6   | <b>97,93</b>  |
| 200   | 4,69        | 7,7    | <b>41,95</b>    | 7,09         | 11,9   | <b>57,67</b>       | 10,48        | 18,2   | <b>85,13</b>    | 14,98        | 27,4   | <b>121,10</b> |
| 225   | 5,90        | 8,6    | <b>52,66</b>    | 8,98         | 13,4   | <b>73,14</b>       | 13,28        | 20,5   | <b>107,73</b>   | 18,95        | 30,8   | <b>153,01</b> |
| 250   | 7,31        | 9,6    | <b>65,22</b>    | 11,03        | 14,8   | <b>89,67</b>       | 16,34        | 22,7   | <b>132,52</b>   | 23,38        | 34,2   | <b>188,89</b> |
| 280   | 9,13        | 10,7   | <b>81,33</b>    | 13,85        | 16,6   | <b>112,59</b>      | 20,48        | 25,4   | <b>166,05</b>   | 29,32        | 38,3   | <b>236,84</b> |
| 315   | 11,61       | 12,1   | <b>103,63</b>   | 17,55        | 18,7   | <b>142,64</b>      | 25,94        | 28,6   | <b>210,20</b>   | 37,12        | 43,1   | <b>299,86</b> |
| 355   | 14,71       | 13,6   | <b>130,98</b>   | 22,32        | 21,1   | <b>181,52</b>      | 32,92        | 32,2   | <b>266,90</b>   | 47,08        | 48,5   | <b>380,13</b> |
| 400   | 18,64       | 15,3   | <b>166,03</b>   | 28,25        | 23,7   | <b>229,39</b>      | 41,81        | 36,3   | <b>338,82</b>   | 59,82        | 54,7   | <b>482,84</b> |
| 450   | 23,58       | 17,2   | <b>209,92</b>   | 35,80        | 26,7   | <b>290,55</b>      | 52,99        | 40,9   | <b>428,98</b>   | 75,67        | 61,5   | <b>610,74</b> |
| 500   | 29,09       | 19,1   | <b>258,95</b>   | 44,24        | 29,7   | <b>359,07</b>      | 65,36        | 45,4   | <b>529,34</b>   | -            | -      | -             |
| 560   | 36,51       | 21,4   | <b>324,53</b>   | 55,29        | 33,2   | <b>449,79</b>      | 81,50        | 50,8   | <b>663,15</b>   | -            | -      | -             |
| 630   | 46,27       | 24,1   | <b>411,26</b>   | 70,02        | 37,4   | <b>569,67</b>      | 103,27       | 57,2   | <b>840,21</b>   | -            | -      | -             |
| 710   | 58,81       | 27,2   | <b>523,48</b>   | 88,85        | 42,1   | <b>723,90</b>      | -            | -      | <b>1.280,40</b> | -            | -      | -             |
| 800   | 74,49       | 30,6   | <b>663,04</b>   | 112,66       | 47,4   | <b>917,97</b>      | -            | -      | <b>1.610,20</b> | -            | -      | -             |
| 900   | 94,21       | 34,4   | <b>841,90</b>   | 142,52       | 53,3   | <b>1.161,14</b>    | -            | -      | <b>2.037,00</b> | -            | -      | -             |
| 1.000 | 116,25      | 38,2   | <b>1.034,74</b> | 176,14       | 59,3   | <b>1.435,08</b>    | -            | -      | <b>2.522,00</b> | -            | -      | -             |
| 1.200 | -           | -      | -               | -            | 71,1   | <b>a richiesta</b> | -            | -      | -               | -            | -      | -             |



### ROTOI DA 100 - 50 ML

| Ø   | SDR 17 |                    | SDR 11 |              | SDR 7,4 |              |
|-----|--------|--------------------|--------|--------------|---------|--------------|
|     | PN 10  |                    | PN 16  |              | PN 25   |              |
|     | Sp. mm | €/m                | Sp. mm | €/m          | Sp. mm  | €/m          |
| 20  | 1,6*   | <b>a richiesta</b> | 2,0    | <b>1,06</b>  | 3,0     | <b>1,50</b>  |
| 25  | 1,6*   | <b>1,39</b>        | 2,3    | <b>1,59</b>  | 3,5     | <b>2,21</b>  |
| 32  | 2,0    | <b>1,85</b>        | 3,0    | <b>2,48</b>  | 4,4     | <b>3,45</b>  |
| 40  | 2,4    | <b>2,78</b>        | 3,7    | <b>3,89</b>  | 5,5     | <b>5,40</b>  |
| 50  | 3,0    | <b>4,26</b>        | 4,6    | <b>5,93</b>  | 6,9     | <b>8,41</b>  |
| 63  | 3,8    | <b>6,66</b>        | 5,8    | <b>9,38</b>  | 8,6     | <b>13,19</b> |
| 75  | 4,5    | <b>9,95</b>        | 6,8    | <b>13,69</b> | 10,3    | <b>19,61</b> |
| 90  | 5,4    | <b>14,33</b>       | 8,2    | <b>19,89</b> | 12,3    | <b>28,12</b> |
| 110 | 6,6    | <b>21,26</b>       | 10,0   | <b>29,42</b> | 15,1    | <b>42,09</b> |

\* non previsto da UNI EN 12201-2

## TUBI IN POLIETILENE PER CONDOTTE DI GAS NATURALE

Tubi in polietilene PE100 (MRS 10) monostrato di colore nero con strisce identificative giallo/arancio per la distribuzione dei gas combustibili con caratteristiche conformi alle norme UNI EN 1555 ed ISO 4437 ed alle regole tecniche del D.M. del 16/4/08.



|        |     | SDR 17,6 MOP. 3 BAR |        |               | SDR 11 MOP. 5 BAR |        |               |              |
|--------|-----|---------------------|--------|---------------|-------------------|--------|---------------|--------------|
|        |     | Serie S 8           |        |               | Serie S 5         |        |               |              |
| Ø      | mm  | Peso kg/m           | Sp. mm | €/m           | Peso kg/m         | Sp. mm | €/m BARRE     | €/m ROTOLI   |
| 1/2"   | 20  | -                   | -      | -             | 0,17              | 3,0    | -             | <b>1,57</b>  |
| 3/4"   | 25  | -                   | -      | -             | 0,22              | 3,0    | <b>2,15</b>   | <b>2,04</b>  |
| 1"     | 32  | -                   | -      | -             | 0,29              | 3,0    | <b>2,83</b>   | <b>2,68</b>  |
| 1 1/4" | 40  | -                   | -      | -             | 0,43              | 3,7    | <b>4,19</b>   | <b>3,98</b>  |
| 1 1/2" | 50  | -                   | -      | -             | 0,68              | 4,6    | <b>6,63</b>   | <b>6,29</b>  |
| 2"     | 63  | -                   | -      | -             | 1,06              | 5,8    | <b>10,43</b>  | <b>9,90</b>  |
| 2 1/2" | 75  | -                   | -      | -             | 1,47              | 6,8    | <b>12,67</b>  | <b>14,53</b> |
| 3"     | 90  | 1,42                | 5,2    | <b>12,50</b>  | 2,13              | 8,2    | <b>18,28</b>  | <b>20,96</b> |
| 4"     | 110 | 2,09                | 6,3    | <b>18,62</b>  | 3,18              | 10,0   | <b>27,03</b>  | <b>31,01</b> |
| -      | 125 | 2,64                | 7,1    | <b>23,72</b>  | 4,12              | 11,4   | <b>35,11</b>  | -            |
| 5"     | 140 | 3,33                | 8,0    | <b>29,75</b>  | 5,11              | 12,7   | <b>43,69</b>  | -            |
| 6"     | 160 | 4,33                | 9,1    | <b>38,85</b>  | 6,71              | 14,6   | <b>57,29</b>  | -            |
| -      | 180 | 5,51                | 10,3   | <b>49,05</b>  | 8,48              | 16,4   | <b>72,42</b>  | -            |
| 8"     | 200 | 6,78                | 11,4   | <b>60,52</b>  | 10,46             | 18,2   | <b>89,25</b>  | -            |
| -      | 225 | 8,56                | 12,8   | <b>76,76</b>  | 13,24             | 20,5   | <b>112,88</b> | -            |
| -      | 250 | 10,55               | 14,2   | <b>94,10</b>  | 16,29             | 22,7   | <b>138,81</b> | -            |
| 10"    | 280 | 13,31               | 15,9   | <b>118,15</b> | 20,42             | 25,4   | <b>174,00</b> | -            |
| -      | 315 | 16,76               | 17,9   | <b>149,69</b> | 25,85             | 28,6   | <b>220,15</b> | -            |
| -      | 355 | 21,32               | 20,2   | <b>190,49</b> | 32,9              | 32,3   | <b>280,16</b> | -            |
| 16"    | 400 | 27,10               | 22,8   | <b>240,72</b> | 41,76             | 36,4   | <b>362,95</b> | -            |
| -      | 450 | 34,23               | 25,6   | <b>304,90</b> | 52,92             | 40,9   | <b>459,77</b> | -            |
| -      | 500 | 42,34               | 28,4   | <b>376,81</b> | 65,22             | 45,5   | <b>566,95</b> | -            |
| -      | 560 | 53,24               | 31,9   | <b>472,01</b> | 81,89             | 51,0   | <b>711,37</b> | -            |
| -      | 630 | 67,23               | 35,8   | <b>597,81</b> | 103,48            | 57,3   | <b>898,71</b> | -            |

MOP: massima pressione operativa

## TUBI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ PER FOGNATURE CIVILI ED INDUSTRIALI



Tubi in polietilene alta densità di colore nero conformi alla norma UNI EN 12666-1 per condotte per drenaggi interrati e fognature non in pressione all'esterno degli edifici (codice di applicazione "U"), e per utilizzi sia all'interno (codice di applicazione "D") che all'esterno degli edifici.

| Ø mm  | PN 3,2 - SDR 33 - SN2 |        |                    |
|-------|-----------------------|--------|--------------------|
|       | Peso kg/m             | Sp. mm | €/m                |
| 160   | 2,48                  | 5,0*   | <b>21,49</b>       |
| 200   | 3,83                  | 6,2*   | <b>33,32</b>       |
| 250   | 6,01                  | 7,7    | <b>51,70</b>       |
| 315   | 9,49                  | 9,7    | <b>81,83</b>       |
| 355   | 12,14                 | 10,9   | <b>108,18</b>      |
| 400   | 15,25                 | 12,3   | <b>131,66</b>      |
| 450   | 19,30                 | 13,8   | <b>173,37</b>      |
| 500   | 23,77                 | 15,3   | <b>213,74</b>      |
| 560*  | 29,87                 | 17,2   | <b>268,81</b>      |
| 630   | 37,80                 | 19,3   | <b>347,18</b>      |
| 710*  | 47,76                 | 21,8   | <b>430,98</b>      |
| 800   | 60,87                 | 24,5   | <b>557,98</b>      |
| 1.000 | 94,66                 | 30,6   | <b>870,26</b>      |
| 1.200 | 136,38                | 36,7   | <b>a richiesta</b> |

\* Diametri non compresi nella norma UNI EN 12666

## TUBI IN POLIETILENE BASSA DENSITÀ PER ACQUEDOTTI ED IRRIGAZIONE



Tubi in polietilene a bassa densità di colore nero, con strisce identificative verdi, conformi alla norma UNI 7990, per i sistemi di irrigazione fissi e mobili.

| Ø mm | PN 4   |              | PN 6   |              | PN 10  |             |
|------|--------|--------------|--------|--------------|--------|-------------|
|      | Sp. mm | €/m          | Sp. mm | €/m          | Sp. mm | €/m         |
| 16   | 1,40   | <b>0,53</b>  | 1,60   | <b>0,60</b>  | 2,20   |             |
| 20   | 1,60   | <b>0,77</b>  | 1,70   | <b>0,81</b>  | 2,70   | <b>1,14</b> |
| 25   | 1,70   | <b>0,96</b>  | 2,20   | <b>1,20</b>  | 3,40   | <b>1,68</b> |
| 32   | 1,90   | <b>1,36</b>  | 2,80   | <b>1,95</b>  | 4,40   | <b>2,74</b> |
| 40   | 2,40   | <b>2,18</b>  | 3,50   | <b>3,00</b>  | 5,40   | <b>4,22</b> |
| 50   | 3,00   | <b>3,29</b>  | 4,30   | <b>4,57</b>  | 6,80   |             |
| 63   | 3,70   | <b>5,12</b>  | 5,40   | <b>7,19</b>  | 8,60   |             |
| 75   | 4,50   | <b>8,31</b>  | 6,50   | <b>11,54</b> | 10,20  |             |
| 90   | 5,30   | <b>12,05</b> | 7,80   | <b>16,56</b> | 12,20  |             |
| 110  | 6,50   | <b>17,95</b> | 9,50   | <b>24,64</b> | 14,90  |             |

Altre misure a richiesta

## TUBI IN POLIETILENE PER ACQUA RC RENOVATION VRC BLUE + (MULTISTRATO) TIPO 2



## PE 100 RC AD ELEVATISSIMA RESISTENZA (VRC)

Tubi in polietilene PE100 RC (MRS 10) ad elevatissima resistenza alla fessurazione, a struttura multistrato nero/blu per la distribuzione dell'acqua per uso umano, incluso il trasporto dell'acqua prima del trattamento, con caratteristiche conformi alle norme EN 12201-2 ed ISO 4427 ed alla specifica tecnica PAS 1075 (Tipo 2) per le installazioni senza letto di sabbia o senza scavo, proprietà organolettiche verificate secondo UNI EN 1622 e proprietà igienico-sanitarie conformi alle prescrizioni normative del D.M. n. 174 del 6/4/2004 per il trasporto di acqua potabile.

## BARRE DA 6 - 12 ML (Altre misure su richiesta)

| Ø mm | PN6 (SDR26) |             |                 | PN10 (SDR17) |             |                 | PN16 (SDR11) |             |                 | PN25 (SDR7,4) |             |               |
|------|-------------|-------------|-----------------|--------------|-------------|-----------------|--------------|-------------|-----------------|---------------|-------------|---------------|
|      | Peso kg/m   | Spessore mm | €/m             | Peso kg/m    | Spessore mm | €/m             | Peso kg/m    | Spessore mm | €/m             | Peso kg/m     | Spessore mm | €/m           |
| 20   | -           | -           | -               | -            | -           | -               | -            | 2,0*        | <b>1,19</b>     | 0,17          | 3,0         | <b>1,68</b>   |
| 25   | -           | -           | -               | -            | -           | -               | -            | 2,3*        | <b>1,78</b>     | 0,24          | 3,5         | <b>2,48</b>   |
| 32   | -           | -           | -               | -            | -           | -               | 0,28         | 3,0         | <b>2,77</b>     | 0,39          | 4,4         | <b>3,86</b>   |
| 40   | -           | -           | -               | -            | -           | -               | 0,43         | 3,7         | <b>4,36</b>     | 0,61          | 5,5         | <b>6,04</b>   |
| 50   | -           | -           | -               | -            | 3,0         | <b>4,55</b>     | 0,67         | 4,6         | <b>6,63</b>     | 0,95          | 6,9         | <b>9,41</b>   |
| 63   | -           | -           | -               | -            | 3,8         | <b>7,13</b>     | 1,06         | 5,8         | <b>10,49</b>    | 1,49          | 8,6         | <b>14,75</b>  |
| 75   | -           | -           | -               | 1,01         | 4,5         | <b>9,28</b>     | 1,47         | 6,8         | <b>13,47</b>    | 2,12          | 10,3        | <b>19,29</b>  |
| 90   | -           | -           | -               | 1,45         | 5,4         | <b>13,38</b>    | 2,13         | 8,2         | <b>19,57</b>    | 3,03          | 12,3        | <b>27,66</b>  |
| 110  | -           | -           | -               | 2,17         | 6,6         | <b>19,84</b>    | 3,17         | 10,0        | <b>28,94</b>    | 4,54          | 15,1        | <b>41,41</b>  |
| 125  | -           | -           | -               | 2,76         | 7,4         | <b>25,39</b>    | 4,11         | 11,4        | <b>37,49</b>    | 5,85          | 17,1        | <b>53,24</b>  |
| 140  | -           | -           | -               | 3,47         | 8,3         | <b>30,45</b>    | 5,12         | 12,7        | <b>44,72</b>    | 7,35          | 19,2        | <b>63,95</b>  |
| 160  | 3,02        | 6,2         | <b>29,17</b>    | 4,53         | 9,5         | <b>39,76</b>    | 6,73         | 14,6        | <b>58,64</b>    | 9,58          | 21,9        | <b>83,17</b>  |
| 180  | 3,79        | 6,9         | <b>36,29</b>    | 5,74         | 10,7        | <b>50,20</b>    | 8,50         | 16,4        | <b>74,12</b>    | 12,11         | 24,6        | <b>105,18</b> |
| 200  | 4,69        | 7,7         | <b>45,03</b>    | 7,09         | 11,9        | <b>61,94</b>    | 10,48        | 18,2        | <b>91,44</b>    | 14,98         | 27,4        | <b>130,07</b> |
| 225  | 5,90        | 8,6         | <b>56,53</b>    | 8,98         | 13,4        | <b>78,56</b>    | 13,28        | 20,5        | <b>115,71</b>   | 18,95         | 30,8        | <b>164,34</b> |
| 250  | 7,31        | 9,6         | <b>70,02</b>    | 11,03        | 14,8        | <b>96,31</b>    | 16,34        | 22,7        | <b>142,33</b>   | 23,38         | 34,2        | <b>202,88</b> |
| 280  | 9,13        | 10,7        | <b>87,31</b>    | 13,85        | 16,6        | <b>120,93</b>   | 20,48        | 25,4        | <b>142,33</b>   | 29,32         | 38,3        | <b>254,39</b> |
| 315  | 11,61       | 12,1        | <b>111,25</b>   | 17,55        | 18,7        | <b>153,21</b>   | 25,94        | 28,6        | <b>178,35</b>   | 37,12         | 43,1        | <b>322,07</b> |
| 355  | 14,71       | 13,6        | <b>140,60</b>   | 22,32        | 21,1        | <b>194,97</b>   | 32,92        | 32,2        | <b>225,77</b>   | 47,08         | 48,5        | <b>408,29</b> |
| 400  | 18,64       | 15,3        | <b>178,22</b>   | 28,25        | 23,7        | <b>246,38</b>   | 41,81        | 36,3        | <b>286,67</b>   | 59,82         | 54,7        | <b>518,61</b> |
| 450  | 23,58       | 17,2        | <b>225,34</b>   | 35,80        | 26,7        | <b>312,07</b>   | 52,99        | 40,9        | <b>363,92</b>   | 75,67         | 61,5        | <b>655,98</b> |
| 500  | 29,09       | 19,1        | <b>277,97</b>   | 44,24        | 29,7        | <b>312,07</b>   | 65,36        | 45,4        | <b>568,55</b>   | -             | -           | -             |
| 560  | 36,51       | 21,4        | <b>348,37</b>   | 55,29        | 33,2        | <b>385,67</b>   | 81,50        | 50,8        | <b>712,27</b>   | -             | -           | -             |
| 630  | 46,27       | 24,1        | <b>441,47</b>   | 70,02        | 37,4        | <b>611,87</b>   | 103,27       | 57,2        | <b>902,45</b>   | -             | -           | -             |
| 710  | 58,81       | 27,2        | <b>561,93</b>   | 88,85        | 42,1        | <b>777,52</b>   | -            | 64,5        | <b>1.386,00</b> | -             | -           | -             |
| 800  | 74,49       | 30,6        | <b>711,74</b>   | 112,66       | 47,4        | <b>985,97</b>   | -            | 72,6        | <b>1.743,00</b> | -             | -           | -             |
| 900  | 94,21       | 34,4        | <b>903,74</b>   | 142,52       | 53,3        | <b>1.247,15</b> | -            | 81,7        | <b>2.205,00</b> | -             | -           | -             |
| 1000 | 116,25      | 38,2        | <b>1.110,74</b> | 176,14       | 59,3        | <b>1.541,38</b> | -            | 90,8        | <b>2.730,00</b> | -             | -           | -             |
| 1200 | -           | -           | -               | -            | 71,1        | a richiesta     | -            | -           | -               | -             | -           | -             |

\*Amnesso dal PAS 1075 solo come monostrato - Altri diametri e PN a richiesta



## ROTOI DA 100 - 50 ML

| Ø   | SDR 17 |              | SDR 11 |              | SDR 7,4 |              |
|-----|--------|--------------|--------|--------------|---------|--------------|
|     | PN 10  |              | PN 16  |              | PN 25   |              |
|     | Sp. mm | €/m          | Sp. mm | €/m          | Sp. mm  | €/m          |
| 20  | -      | -            | 2,0**  | <b>1,14</b>  | 3,0     | <b>1,62</b>  |
| 25  | -      | -            | 2,3**  | <b>1,71</b>  | 3,5     | <b>2,38</b>  |
| 32  | -      | -            | 3,0    | <b>2,66</b>  | 4,4     | <b>3,71</b>  |
| 40  | -      | -            | 3,7    | <b>4,18</b>  | 5,5     | <b>5,80</b>  |
| 50  | 3,0    | <b>4,55</b>  | 4,6    | <b>6,37</b>  | 6,9     | <b>9,03</b>  |
| 63  | 3,8    | <b>7,13</b>  | 5,8    | <b>10,07</b> | 8,6     | <b>14,16</b> |
| 75  | 4,5    | <b>10,66</b> | 6,8    | <b>14,65</b> | 10,3    | <b>20,99</b> |
| 90  | 5,4    | <b>15,36</b> | 8,2    | <b>21,29</b> | 12,3    | <b>30,10</b> |
| 110 | 6,6    | <b>22,78</b> | 10,0   | <b>31,48</b> | 15,1    | <b>45,05</b> |

\*\*Amnesso dal PAS 1075 solo come Tipo 1 (monostrato). Fornito nel colore standard nero



**TUBI IN POLIETILENE CORAZZATI PER ACQUA RENOVATION VRC TIPO3**

**PE 100 RC CON GUAINA ESTERNA DI PROTEZIONE (VRC)**

Tubi in polietilene PE100 RC di colore nero con strisce di coestrusione blu con rivestimento protettivo esterno aggiuntivo a base poliolefinica non integrato (pelabile) di colore blu con strisce di coestrusione verdi. Caratteristiche dimensionali del tubo di servizio conformi alla norme UNI EN 12201-2. Proprietà del tubo di servizio + guaina esterna non integrata conformi alle norme UNI EN 12201-2 ed alla specifica tecnica PAS 1075 Tipo 3.


**BARRE DA 6 - 12 ML (Altre misure su richiesta)**

| Ø mm | PN10 (SDR17) |             |               | PN16 (SDR11) |             |               | PN25 (SDR7,4) |             |                    |
|------|--------------|-------------|---------------|--------------|-------------|---------------|---------------|-------------|--------------------|
|      | Peso kg/m    | Spessore mm | €/m           | Peso kg/m    | Spessore mm | €/m           | Peso kg/m     | Spessore mm | €/m                |
| 90   | 1,45         | 5,4         | <b>21,78</b>  | 2,13         | 8,2         | <b>29,75</b>  | 3,03          | 12,3        | <b>a richiesta</b> |
| 110  | 2,17         | 6,6         | <b>31,89</b>  | 3,17         | 10,0        | <b>43,67</b>  | 4,54          | 15,1        | <b>a richiesta</b> |
| 125  | 2,76         | 7,4         | <b>40,34</b>  | 4,11         | 11,4        | <b>56,17</b>  | 5,85          | 17,1        | <b>a richiesta</b> |
| 140  | 3,47         | 8,3         | <b>50,10</b>  | 5,12         | 12,7        | <b>69,50</b>  | 7,35          | 19,2        | <b>a richiesta</b> |
| 160  | 4,53         | 9,5         | <b>65,21</b>  | 6,73         | 14,6        | <b>91,04</b>  | 9,58          | 21,9        | <b>a richiesta</b> |
| 180  | 5,74         | 10,7        | <b>87,58</b>  | 8,50         | 16,4        | <b>120,19</b> | 12,11         | 24,6        | <b>a richiesta</b> |
| 200  | 7,09         | 11,9        | <b>105,79</b> | 10,48        | 18,2        | <b>146,37</b> | 14,98         | 27,4        | <b>a richiesta</b> |
| 225  | 8,98         | 13,4        | <b>130,90</b> | 13,28        | 20,5        | <b>182,07</b> | 18,95         | 30,8        | <b>a richiesta</b> |
| 250  | 11,03        | 14,8        | <b>158,27</b> | 16,34        | 22,7        | <b>220,15</b> | 23,38         | 34,2        | <b>a richiesta</b> |
| 280  | 13,85        | 16,6        | <b>202,30</b> | 20,48        | 25,4        | <b>280,84</b> | 29,32         | 38,3        | <b>a richiesta</b> |
| 315  | 17,55        | 18,7        | <b>251,09</b> | 25,94        | 28,6        | <b>349,86</b> | 37,12         | 43,1        | <b>a richiesta</b> |
| 355  | 22,32        | 21,1        | <b>314,16</b> | 32,92        | 32,2        | <b>439,11</b> | 47,08         | 48,5        | <b>a richiesta</b> |
| 400  | 28,25        | 23,7        | <b>411,74</b> | 41,81        | 36,3        | <b>571,20</b> | 59,82         | 54,7        | <b>a richiesta</b> |

Spessori riferiti al tubo di servizio secondo EN 12201-2. Altre lunghezze disponibili su richiesta


**ROTOI DA 100 - 50 ML**

| Ø   | SDR 17 |              | SDR 11 |              | SDR 7,4 |                    |
|-----|--------|--------------|--------|--------------|---------|--------------------|
|     | PN 10  |              | PN 16  |              | PN 25   |                    |
|     | Sp. mm | €/m          | Sp. mm | €/m          | Sp. mm  | €/m                |
| 90  | 5,4    | <b>24,16</b> | 8,2    | <b>33,00</b> | 12,3    | <b>a richiesta</b> |
| 110 | 6,6    | <b>35,38</b> | 10,0   | <b>48,44</b> | 15,1    | <b>a richiesta</b> |

Spessori riferiti al tubo di servizio secondo EN 12201-2. Altre lunghezze disponibili su richiesta

## TUBO PE100 VRC IRD TIPO 2



### TUBO PE100 VRC IRD TIPO 2 AD ELEVATA RESISTENZA ALLA FESSURAZIONE E AI DISINFETTANTI

Tubi in polietilene PE100-RC (MRS 10) ad elevatissima resistenza alla fessurazione ed ai disinfettanti a base di cloro, a struttura multistrato con strato esterno di colore blu, per la distribuzione dell'acqua per uso umano, conformi alle norme ISO 4427 ed UNI EN 12201, alla specifica tecnica PAS 1075 (Tipo 2) per le installazioni senza letto di sabbia o senza scavo, proprietà organolettiche conformi al D.Lgs. n. 31 del 2/2/2001 e verificate secondo UNI EN 1622 e proprietà igienico-sanitarie conformi alle prescrizioni normative del D.M. n. 174 del 6/4/2004 per il trasporto di acqua potabile.

#### ROTOI

DN 20 ÷ 63 mm  
100 m (Standard)

DN 75 ÷ 100 mm  
50 m (Standard)

| DN mm | PN16 (SDR 11) |              | PN25 (SDR 7,4) |              |
|-------|---------------|--------------|----------------|--------------|
|       | Sp. mm        | €/m          | Sp. mm         | €/m          |
| 20    | 2,0           | <b>1,42</b>  | 3,0            | <b>2,01</b>  |
| 25    | 2,3           | <b>2,12</b>  | 3,5            | <b>2,95</b>  |
| 32    | 3,0           | <b>3,30</b>  | 4,4            | <b>4,60</b>  |
| 40    | 3,7           | <b>5,19</b>  | 5,5            | <b>7,20</b>  |
| 50    | 4,6           | <b>7,91</b>  | 6,9            | <b>11,21</b> |
| 63    | 5,8           | <b>12,51</b> | 8,6            | <b>17,58</b> |
| 75    | 6,8           | <b>18,65</b> | 10,3           | <b>26,71</b> |
| 90    | 8,2           | <b>27,09</b> | 12,3           | <b>38,30</b> |
| 110   | 10,0          | <b>40,07</b> | 15,1           | <b>57,33</b> |

Altri formati disponibili su richiesta



#### BARRE

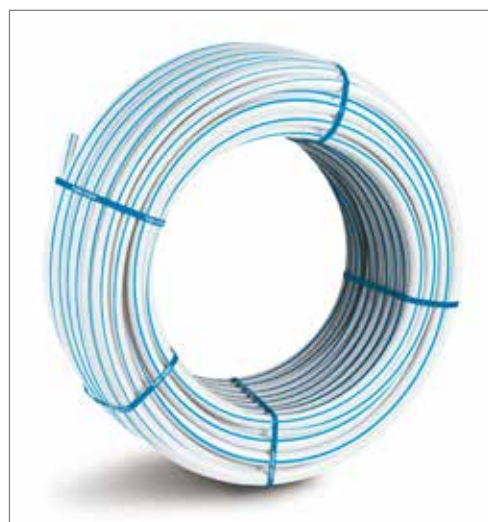
DN 63 mm  
6 m (Standard)

DN 75 ÷ 500 mm  
6 m/12 m (Standard)

| DN mm | PN16 (SDR 11) |                 | PN25 (SDR 7,4) |               |
|-------|---------------|-----------------|----------------|---------------|
|       | Sp. mm        | €/m             | Sp. mm         | €/m           |
| 20    | 2,0           | <b>1,51</b>     | 3,0            | <b>2,14</b>   |
| 25    | 2,3           | <b>2,27</b>     | 3,5            | <b>3,15</b>   |
| 32    | 3,0           | <b>3,53</b>     | 4,4            | <b>4,91</b>   |
| 40    | 3,7           | <b>5,54</b>     | 5,5            | <b>7,69</b>   |
| 50    | 4,6           | <b>8,44</b>     | 6,9            | <b>11,97</b>  |
| 63    | 5,8           | <b>13,36</b>    | 8,6            | <b>18,77</b>  |
| 75    | 6,8           | <b>16,28</b>    | 10,3           | <b>23,32</b>  |
| 90    | 8,2           | <b>23,65</b>    | 12,3           | <b>33,44</b>  |
| 110   | 10,0          | <b>34,98</b>    | 15,1           | <b>50,05</b>  |
| 125   | 11,4          | <b>45,32</b>    | 17,1           | <b>64,35</b>  |
| 140   | 12,7          | <b>54,48</b>    | 19,2           | <b>77,91</b>  |
| 160   | 14,6          | <b>71,44</b>    | 21,9           | <b>101,34</b> |
| 180   | 16,4          | <b>90,31</b>    | 24,6           | <b>128,15</b> |
| 200   | 18,2          | <b>111,41</b>   | 27,4           | <b>158,47</b> |
| 225   | 20,5          | <b>140,98</b>   | 30,8           | <b>200,23</b> |
| 250   | 22,7          | <b>173,42</b>   | 34,2           | <b>247,19</b> |
| 280   | 25,4          | <b>217,30</b>   | 38,3           | <b>309,94</b> |
| 315   | 28,6          | <b>275,07</b>   | 43,1           | <b>392,41</b> |
| 355   | 32,2          | <b>349,27</b>   | 48,5           | <b>497,46</b> |
| 400   | 36,3          | <b>443,40</b>   | 54,7           | <b>631,87</b> |
| 450   | 40,9          | <b>561,38</b>   | 61,5           | <b>799,24</b> |
| 500   | 45,4          | <b>692,71</b>   |                |               |
| 560   | 50,8          | <b>867,82</b>   |                |               |
| 630   | 57,2          | <b>1.099,54</b> |                |               |

Altre lunghezze speciali disponibili su richiesta

## TUBO S-ONE



### TUBO IN POLIETILENE AD ALTISSIMA FLESSIBILITA' PER ALLACCI D'UTENZA - S ONE BUONA RESISTENZA AI DISINFETTANTI CLORURATI

Tubi in polietilene ad elevatissima flessibilità a struttura multistrato, conformi alla norma ISO 21004:2006, di colore bianco (interno)/nero (intermedio)/bianco (esterno), con strisce identificative blu, per la distribuzione dell'acqua per uso umano, da utilizzare nelle derivazioni di utenza delle reti di approvvigionamento idrico. E' sufficiente applicare una forza pari ad un terzo di quella necessaria per flettere un tubo PE100. I tubi S-ONE presentano un'elevata resistenza chimica all'azione dei disinfettanti clorurati, grazie all'utilizzo di materie prime conformi ai requisiti dello standard ASTM F2769.

#### ROTOI da 50 m

| DN mm | PN15 (SDR 9) |              |
|-------|--------------|--------------|
|       | Sp. mm       | €/m          |
| 25    | 3,0          | <b>1,87</b>  |
| 32    | 3,6          | <b>2,89</b>  |
| 40    | 4,5          | <b>4,51</b>  |
| 50    | 5,6          | <b>7,00</b>  |
| 63    | 7,1          | <b>11,19</b> |





## TUBO IN PE 100 RC SLA



Tubo in PE 100-RC con strato di protezione supplementare in polietilene rinforzato PEplus e strato barriera in alluminio stagno alla diffusione e correato di certificazione KIWA. Omologato per la posa entro terreni contaminati (tubo e tecnologia di raccordo). Esso impedisce la penetrazione di sostanze nocive mediante uno strato barriera in alluminio stagno alla diffusione. Il tubo SLA® unifica così i vantaggi di una tubazione in materia plastica (assenza di corrosione, possibilità senza scavo) con quelli di una tubazione in metallo (effetto barriera). Un'opzione interessante è data dalla posa di tubi per acqua potabile ed effluenti entro un tracciato. Il tubo carotiere di SLA® Barrier Pipe è certificato da DVGW ed è dotato del numero di registrazione DVGW.



Resistente al carico concentrato



Resistente alle graffiature ed alle rigature



Stagno alla diffusione

| Rotoli da 100 m |             | PN 16 - SDR 11 |              |
|-----------------|-------------|----------------|--------------|
|                 |             | ROTOLI         | BARRE        |
| Ø mm            | Spessore mm | €/m            | €/m          |
| 32              | 3,0         | <b>8,70</b>    | <b>8,15</b>  |
| 40              | 3,7         | <b>12,00</b>   | <b>11,00</b> |
| 50              | 4,6         | <b>16,20</b>   | <b>14,50</b> |
| 63              | 5,8         | <b>24,00</b>   | <b>22,00</b> |

Altri diametri e PN a richiesta

## RACCORDI IN OTTONE PER TUBO MULTISTRATO CORAZZATO

[CLASSE AA01]

### RACCORDO MASCHIO



| d. PE | Filetto | €/pz         |
|-------|---------|--------------|
| 32    | 1"      | <b>14,70</b> |
| 40    | 1"1/4   | <b>31,00</b> |
| 50    | 1"1/2   | <b>46,30</b> |
| 63    | 2"      | <b>66,60</b> |

### RACCORDO FEMMINA



| d. PE | Filetto | €/pz         |
|-------|---------|--------------|
| 32    | 1"      | <b>14,70</b> |
| 40    | 1"1/4   | <b>31,00</b> |
| 50    | 1"1/2   | <b>46,30</b> |
| 63    | 2"      | <b>66,80</b> |

### BIGIUNTO



| d. PE | Filetto | €/pz          |
|-------|---------|---------------|
| 32    | 1"      | <b>26,15</b>  |
| 40    | 1"1/4   | <b>53,30</b>  |
| 50    | 1"1/2   | <b>80,85</b>  |
| 63    | 2"      | <b>116,25</b> |

## NASTRI DI SEGNALAZIONE

[CLASSE HX]



| ARTICOLO                                  | Descrizione                                                                                                | €/pz                              |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| HXNASTROACQ<br>HXNASTROGAS<br>HXNASTROFOG | <b>Nastro segnaletico H. 20 cm</b><br>Acqua, gas, cavi elettrici e fognatura<br>Lunghezza 1000 metri       | <b>105,00</b><br><b>(0,105/m)</b> |
| HXRIVACQUA<br>HXRIVGAS                    | <b>Nastro segnaletico H. 10 cm</b><br>Con localizzatore (2 fili inox)<br>Acqua, gas<br>Lunghezza 150 metri | <b>68,25</b><br><b>(0,455/m)</b>  |
| HXNASRIVACQ<br>HXNASRIVGAS                | <b>Rete con nastro rilevatore H. 30 cm</b><br>(2 fili inox)<br>Acqua, gas<br>Lunghezza 250 metri           | <b>213,50</b><br><b>(0,854/m)</b> |
| HXNASTROELE                               | <b>Nastro segnaletico H. 20 cm</b><br>Cavi elettrici<br>Lunghezza 500 metri                                | <b>52,50</b><br><b>(0,105/m)</b>  |

## TUBI IN PVC RIGIDO PER CONDOTTE INTERRATE DI FLUIDI IN PRESSIONE (Norma UNI EN 1452)



Tubi di PVC-U Sigma 125 per condotte in pressione destinate al trasporto di acqua potabile, fluidi alimentari e per uso irriguo ed industriale a marchio IIP e KIWA secondo la norma UNI EN 1452, conformi alla Circolare del Ministero della sanità n. 102 del 2/12/1978 e del D.M. del 21/03/1973 (fluidi alimentari) nelle versioni PN 6-10-16. **ANELLO DI GIUNZIONE PREINSERITO.**



| PN 6 - SDR 33 |          |             | PN 10 - SDR 26 |              | PN 12,5 - SDR 21 |              | PN 16 - SDR 13,6 |              |
|---------------|----------|-------------|----------------|--------------|------------------|--------------|------------------|--------------|
| Ø mm          | Spessore | €/m         | Spessore       | €/m          | Spessore         | €/m          | Spessore         | €/m          |
| 63            | 2,0      | <b>4,07</b> | 3,0            | <b>5,85</b>  | 3,8              | <b>7,46</b>  | 4,7              | <b>8,82</b>  |
| 75            | 2,3      | <b>5,65</b> | 3,6            | <b>8,39</b>  | 4,5              | <b>10,71</b> | 5,6              | <b>12,52</b> |
| 90            | 2,8      | <b>7,81</b> | 4,3            | <b>11,00</b> | 5,4              | <b>13,69</b> | 6,7              | <b>16,42</b> |

| SDR 41 |                    |               | SDR 26   |               | SDR 21   |               | SDR 17   |               |
|--------|--------------------|---------------|----------|---------------|----------|---------------|----------|---------------|
| Ø mm   | Spessore           | €/m           | Spessore | €/m           | Spessore | €/m           | Spessore | €/m           |
| 110    | 2,7                | <b>9,32</b>   | 4,2      | <b>13,33</b>  | 5,3      | <b>16,72</b>  | 6,6      | <b>20,14</b>  |
| 125    | 3,1                | <b>12,20</b>  | 4,8      | <b>17,15</b>  | 6,0      | <b>21,25</b>  | 7,4      | <b>25,68</b>  |
| 140    | 3,5                | <b>15,29</b>  | 5,4      | <b>21,63</b>  | 6,7      | <b>27,07</b>  | 8,3      | <b>32,24</b>  |
| 160    | 4,0                | <b>19,78</b>  | 6,2      | <b>28,36</b>  | 7,7      | <b>35,49</b>  | 9,5      | <b>42,08</b>  |
| 180    | 4,4                | <b>26,14</b>  | 6,9      | <b>37,48</b>  | 8,6      | <b>48,40</b>  | 10,7     | <b>56,50</b>  |
| 200    | 4,9                | <b>30,30</b>  | 7,7      | <b>43,85</b>  | 9,6      | <b>55,23</b>  | 11,9     | <b>65,79</b>  |
| 225    | 5,5                | <b>38,33</b>  | 8,6      | <b>55,10</b>  | 10,8     | <b>69,72</b>  | 13,4     | <b>83,43</b>  |
| 250    | 6,2                | <b>48,09</b>  | 9,6      | <b>68,38</b>  | 11,9     | <b>85,30</b>  | 14,8     | <b>102,45</b> |
| 280    | 6,9                | <b>63,31</b>  | 10,7     | <b>90,62</b>  | 13,4     | <b>114,06</b> | 16,6     | <b>136,76</b> |
| 315    | 7,7                | <b>75,16</b>  | 12,1     | <b>109,11</b> | 15,0     | <b>134,72</b> | 18,7     | <b>163,69</b> |
| 355    | 8,7                | <b>105,38</b> | 13,6     | <b>154,02</b> | 16,9     | <b>190,66</b> | 21,1     | <b>232,72</b> |
| 400    | 9,8                | <b>126,38</b> | 15,3     | <b>184,83</b> | 19,1     | <b>230,66</b> | 23,7     | <b>278,18</b> |
| 500    | 12,3               | <b>200,05</b> | 19,1     | <b>290,79</b> | 23,9     | <b>362,12</b> | 29,7     | <b>432,45</b> |
| 630    | Prezzi a richiesta |               |          |               |          |               |          |               |

## RACCORDI PVC STAMPATI / TERMOFORMATI / RINFORZATI [CLASSE LZ]



| CURVA 90° M/F |                 |                 |
|---------------|-----------------|-----------------|
| Ø             | SDR26 PN10      | SDR17 PN16      |
|               | €/pz            | €/pz            |
| 63            | <b>34,55</b>    | <b>52,47</b>    |
| 75            | <b>36,42</b>    | <b>64,93</b>    |
| 90            | <b>43,47</b>    | <b>72,68</b>    |
| 110           | <b>48,97</b>    | <b>78,77</b>    |
| 125           | <b>63,78</b>    | <b>89,89</b>    |
| 140           | <b>89,03</b>    | <b>127,54</b>   |
| 160           | <b>109,91</b>   | <b>154,09</b>   |
| 180           | <b>228,89</b>   | <b>355,57</b>   |
| 200           | <b>265,43</b>   | <b>385,05</b>   |
| 225           | <b>358,72</b>   | <b>512,00</b>   |
| 250           | <b>415,34</b>   | <b>649,09</b>   |
| 280           | <b>815,26</b>   | <b>1.138,29</b> |
| 315           | <b>1.061,39</b> | <b>1.399,81</b> |

| CURVA 22°/30°/45° M/F |               |               |
|-----------------------|---------------|---------------|
| Ø                     | SDR26 PN10    | SDR17 PN16    |
|                       | €/pz          | €/pz          |
| 63                    | <b>34,15</b>  | <b>47,70</b>  |
| 75                    | <b>35,86</b>  | <b>59,03</b>  |
| 90                    | <b>39,45</b>  | <b>66,08</b>  |
| 110                   | <b>44,61</b>  | <b>68,49</b>  |
| 125                   | <b>53,67</b>  | <b>77,72</b>  |
| 140                   | <b>67,57</b>  | <b>97,59</b>  |
| 160                   | <b>92,10</b>  | <b>123,44</b> |
| 180                   | <b>190,86</b> | <b>296,77</b> |
| 200                   | <b>222,34</b> | <b>323,20</b> |
| 225                   | <b>288,05</b> | <b>402,35</b> |
| 250                   | <b>409,27</b> | <b>554,39</b> |
| 280                   | <b>512,00</b> | <b>782,64</b> |
| 315                   | <b>619,62</b> | <b>913,10</b> |



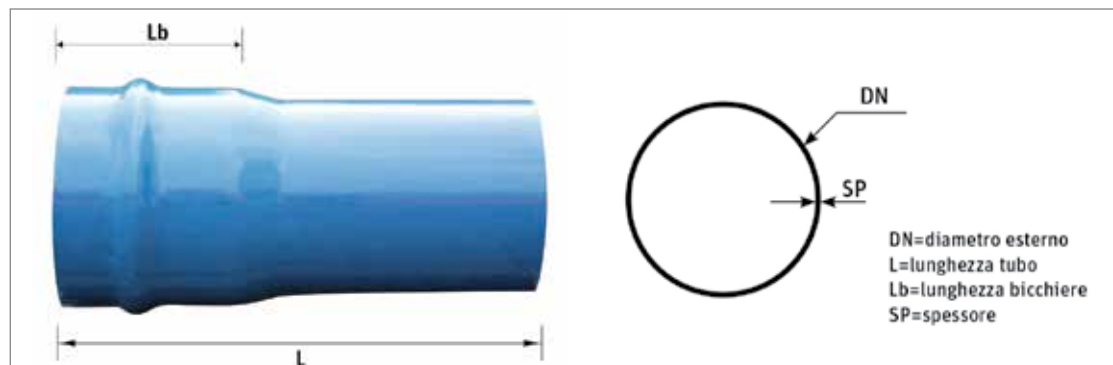
| MANICOTTO SCORREVOLE |               |               |
|----------------------|---------------|---------------|
| Ø                    | SDR26 PN10    | SDR17 PN16    |
|                      | €/pz          | €             |
| 63                   | <b>19,99</b>  | <b>20,49</b>  |
| 75                   | <b>22,89</b>  | <b>23,28</b>  |
| 90                   | <b>25,21</b>  | <b>26,42</b>  |
| 110                  | <b>26,71</b>  | <b>42,64</b>  |
| 125                  | <b>35,56</b>  | <b>46,55</b>  |
| 140                  | <b>52,43</b>  | <b>56,61</b>  |
| 160                  | <b>53,62</b>  | <b>72,90</b>  |
| 180                  | <b>67,21</b>  | <b>81,49</b>  |
| 200                  | <b>78,68</b>  | <b>96,84</b>  |
| 225                  | <b>100,52</b> | <b>135,67</b> |
| 250                  | <b>132,55</b> | <b>167,87</b> |
| 280                  | <b>169,76</b> | <b>205,45</b> |
| 315                  | <b>242,66</b> | <b>287,63</b> |
| 355                  | <b>460,46</b> | <b>530,02</b> |
| 400                  | <b>553,70</b> | <b>621,57</b> |



| TEE 90° 3 BICCHIERI |               |
|---------------------|---------------|
| Ø                   | SDR26 PN10    |
|                     | €/pz          |
| 63                  | <b>40,67</b>  |
| 75                  | <b>62,48</b>  |
| 90                  | <b>84,29</b>  |
| 110                 | <b>140,57</b> |
| 125                 | <b>187,46</b> |
| 140                 | <b>265,51</b> |
| 160                 | <b>343,64</b> |
| 200                 | <b>523,53</b> |

**FITT Bluforce**
**TUBAZIONE IN LEGA POLIMERICA PER ADDUZIONE E DISTRIBUZIONE IDRICA E RETI IRRIGUE IN PVC-A CON GUARNIZIONE PREINSERITA A CALDO**

FITT Bluforce è conforme alla **Specifica Tecnica IIP 1.1/19** "Tubi di cloruro di polivinile modificato (PVC-A) per sistemi di tubazioni per adduzione d'acqua", al **D.M. 174 del 06/04/2004** (acque destinate al consumo umano) e alla norma **UNI EN 1622** – Analisi dell'acqua – determinazione della soglia di odore (TON) e soglia di sapore (TFN).



**Specifica Tecnica IIP  
(Mod. 1.1/19)**

|          | PN 10              |            | PN 16              |            | PN 20              |            |            |                        |
|----------|--------------------|------------|--------------------|------------|--------------------|------------|------------|------------------------|
| DN<br>mm | L=6 metri<br>(€/m) | SP<br>(mm) | L=6 metri<br>(€/m) | SP<br>(mm) | L=6 metri<br>(€/m) | SP<br>(mm) | Lb<br>(mm) | pz/paletta             |
| 90       | -                  | -          | <b>14,60</b>       | 4,0        | <b>18,25</b>       | 4,9        | 130        | 84                     |
| 110      | <b>11,85</b>       | 3,1        | <b>17,80</b>       | 4,9        | <b>22,25</b>       | 6,0        | 130        | 57                     |
| 125      | <b>15,55</b>       | 3,5        | <b>23,35</b>       | 5,5        | <b>29,20</b>       | 6,8        | 150        | 43                     |
| 140      | <b>19,25</b>       | 3,9        | <b>28,90</b>       | 6,2        | <b>36,15</b>       | 7,6        | 150        | 23                     |
| 160      | <b>25,25</b>       | 4,5        | <b>37,90</b>       | 7,0        | <b>47,40</b>       | 8,7        | 160        | 26                     |
| 200      | <b>39,00</b>       | 5,6        | <b>58,50</b>       | 8,8        | <b>73,15</b>       | 10,9       | 170        | 15                     |
| 225      | <b>49,85</b>       | 6,3        | <b>74,80</b>       | 9,9        | <b>93,50</b>       | 12,2       | 220        | 14                     |
| 250      | <b>60,85</b>       | 7,0        | <b>91,30</b>       | 11,0       | <b>114,15</b>      | 13,6       | 240        | 12                     |
| 280      | <b>77,30</b>       | 7,8        | <b>115,95</b>      | 12,3       | <b>144,95</b>      | 15,2       | 240        | 11                     |
| 315      | <b>97,05</b>       | 8,8        | <b>145,60</b>      | 13,8       | <b>182,00</b>      | 17,1       | 240        | 6                      |
| 355      | <b>125,60</b>      | 9,9        | <b>188,40</b>      | 15,6       | <b>235,50</b>      | 19,2       | 240        | 8                      |
| 400      | <b>152,65</b>      | 11,2       | <b>229,00</b>      | 17,5       | <b>286,25</b>      | 21,7       | 240        | 9 per PN10/ 6 per PN16 |
| 500      | <b>261,70</b>      | 13,9       | <b>392,55</b>      | 21,9       | -                  | -          | 240        | 2                      |
| 630      | <b>440,00</b>      | 17,5       | <b>660,00</b>      | 27,6       | -                  | -          | 330        |                        |

**TUTTI I VANTAGGI DI FITT Bluforce**

**RESISTENZA AGLI URTI**

FITT Bluforce grazie al comportamento sempre duttile, offre un'elevata resistenza agli urti anche alle basse temperature, facilitando le operazioni di cantiere.


**ANTICORROSIONE**

FITT Bluforce è inattaccabile dalla corrosione elettrochimica, inerte al biossido di cloro utilizzato per la potabilizzazione degli acquedotti.


**DURABILITA'**

La tecnologia in lega polimerica (PVC-A) conferisce alla tubazione per acquedotti e per reti idriche FITT Bluforce un'elevata resistenza alla propagazione della cricca. Questa caratteristica garantisce una durata maggiore del prodotto e l'abbattimento degli interventi di manutenzione.


**SISTEMA DI GIUNZIONE EVOLUTO**

FITT Bluforce adotta il sistema di giunzione a bicchiere Power Lock con guarnizione integrata ed inamovibile che permette un rapido assemblaggio della tubazione e la garanzia di tenuta idraulica sia al collaudo che nel tempo.


**SISTEMA COMPATIBILE**

FITT Bluforce si inserisce in sistemi nuovi ed esistenti grazie alla compatibilità con raccordi in ghisa, acciaio, PVC-U e PEAD.


**IMPERMEABILITA' AGLI INQUINANTI**

FITT Bluforce è impermeabile agli inquinanti contenuti nel terreno riuscendo a proteggere l'acqua trasportata da eventuali contaminazioni.


**MIGLIORAMENTO DEL SERVIZIO PER IL CITTADINO**

Lavori di cantiere brevissimi nella posa in opera ed abbattimento delle casistiche di interruzione del servizio per perdite o rotture dei tubi.


**RIDUZIONE DEI COSTI DI GESTIONE PER L'APPALTANTE**

FITT Bluforce riduce sia i tempi di realizzazione di nuove condotte che i costi di eventuali manutenzioni.


**FACILITAZIONE DELLA POSA IN OPERA PER L'IMPRESA**

FITT Bluforce garantisce una posa in opera più veloce, agevole e sicura ed abbattimento delle casistiche di errore umano in fase di assemblaggio della tubazione e esito sempre positivo del collaudo.


**TUBI ACCIAIO SALDATI PER CONDOTTE (barre da 12 m)**
**Tubi per CONDOTTE ACQUA - UNI EN 10224:2006**
**Riv. in POLIETILENE triplo strato UNI 9099:1989 e riv. int in RESINE EPOSSIDICHE - Lisci o con giunto a bicchiere**

| DN       | 50   | 65           | 80           | 100          | 125          | 150          | 200           | 250           | 300           | 350           | 400           | 450           | 500           |
|----------|------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Ø mm     | 60,3 | 76,1         | 88,9         | 114,3        | 139,7        | 168,3        | 219,1         | 273           | 323,9         | 355,6         | 406,4         | 457,2         | 508           |
| Spessore | 2,90 | 2,90         | 2,90         | 3,20         | 3,60         | 4            | 5             | 5,60          | 5,90          | 6,30          | 6,30          | 6,30          | 6,30          |
| €/m      | -    | <b>35,20</b> | <b>35,97</b> | <b>47,10</b> | <b>62,72</b> | <b>80,26</b> | <b>122,88</b> | <b>170,24</b> | <b>211,20</b> | <b>259,84</b> | <b>294,40</b> | <b>335,36</b> | <b>377,60</b> |

**Prezzi barre da 6 ml + 5%**
**Tubi lisci per CONDOTTE METANO 4ª specie UNI EN ISO 3183**
**Riv. est. in POLIETILENE triplo strato UNI 9099:1989 rinforzato**

| DN       | 50   | 65   | 80           | 100          | 125          | 150          | 200           | 250           | 300           | 350           | 400           | 450           | 500           |
|----------|------|------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Ø mm     | 60,3 | 76,1 | 88,9         | 114,3        | 139,7        | 168,3        | 219,1         | 273           | 323,9         | 355,6         | 406,4         | 457,2         | 508           |
| Spessore | 2,90 | 2,90 | 2,90         | 3,20         | 3,60         | 4            | 5             | 5,60          | 5,90          | 6,30          | 6,30          | 6,30          | 6,30          |
| €/m      | -    | -    | <b>28,29</b> | <b>37,38</b> | <b>51,58</b> | <b>65,54</b> | <b>104,19</b> | <b>146,69</b> | <b>183,42</b> | <b>231,68</b> | <b>262,40</b> | <b>292,86</b> | <b>331,52</b> |

**Prezzi barre da 6 ml + 5%**
**TUBI ACCIAIO ELETTROSALDATO PER ALLACCIAMENTI (barre da 6 m)**
**METANO - Rivestito Polietilene UNI 9099 SERIE MEDIA - ESTREMITÀ LISCE GAS UNI EN 10255**

| DN       | 3/4" | 1"           | 1"1/4        | 1"1/2        | 2"           |
|----------|------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Spessore | 2,6  | 3,2          | 3,2          | 3,2          | 3,6          |
| €/m      | -    | <b>17,92</b> | <b>20,48</b> | <b>22,27</b> | <b>28,67</b> |

**ACQUA - Rivestito POLIETILENE UNI 9099 SERIE MEDIA - ZINCATI CON ESTREMITÀ FILETTATE UNI EN 10255**

| DN       | 3/4" | 1"           | 1"1/4        | 1"1/2        | 2"           |
|----------|------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Spessore | 2,3  | 2,9          | 2,9          | 2,9          | 3,2          |
| €/m      | -    | <b>18,69</b> | <b>22,66</b> | <b>25,47</b> | <b>33,66</b> |

**TUBI ACCIAIO SALDATO E SENZA SALDATURA**
**TUBI GAS SALDATI SERIE LEGGERA EN10255/04, ACCIAIO S195T, ZINCATURA EN 10240:1999**

| DN                               | 1/2"        | 3/4"        | 1"          | 1"1/4       | 1"1/2        | 2"           | 2"1/2        | 3"           | 4"           | 5"          | 6"          |
|----------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|
| Spessore mm                      | 2,3         | 2,3         | 2,9         | 2,9         | 2,9          | 3,2          | 3,2          | 3,6          | 4            | 4,5         | 4,5         |
| ZINCATO FILETTATO VITE MAN. €/ml | <b>4,30</b> | <b>5,20</b> | <b>7,68</b> | <b>9,84</b> | <b>11,32</b> | <b>15,68</b> | <b>20,10</b> | <b>26,40</b> | <b>37,48</b> | <b>A.R.</b> | <b>A.R.</b> |
| PREVERN. ROSSO RAL3000 €/ml      | <b>3,50</b> | <b>4,20</b> | <b>6,16</b> | <b>7,90</b> | <b>9,08</b>  | <b>12,58</b> | <b>16,04</b> | <b>21,14</b> | <b>30,24</b> | <b>A.R.</b> | <b>A.R.</b> |

**TUBI GAS SS SERIE MEDIA EN10255/04, ACCIAIO S195T, ZINCATURA EN 10240:1999**

| DN                               | 1/2"        | 3/4"        | 1"           | 1"1/4        | 1"1/2        | 2"           | 2"1/2        | 3"           | 4"           | 5"          | 6"          |
|----------------------------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|
| Spessore mm                      | 2,6         | 2,6         | 3,2          | 3,2          | 3,2          | 3,6          | 3,6          | 4            | 4,5          |             |             |
| NERI (GREZZI) €/ml               | <b>5,54</b> | <b>6,92</b> | <b>9,88</b>  | <b>12,10</b> | <b>13,88</b> | <b>19,62</b> | <b>25,04</b> | <b>32,60</b> | <b>47,58</b> | <b>A.R.</b> | <b>A.R.</b> |
| ZINCATO FILETTATO VITE MAN. €/ml | <b>7,24</b> | <b>9,10</b> | <b>13,16</b> | <b>16,62</b> | <b>19,12</b> | <b>26,98</b> | <b>34,58</b> | <b>44,94</b> | <b>65,58</b> | <b>A.R.</b> | <b>A.R.</b> |
| PREVERN. ROSSO RAL3000 €/ml      | <b>5,52</b> | <b>6,90</b> | <b>9,84</b>  | <b>12,40</b> | <b>14,24</b> | <b>20,12</b> | <b>25,68</b> | <b>33,44</b> | <b>48,80</b> | <b>A.R.</b> | <b>A.R.</b> |

## RACCORDI IN ACCIAIO A SALDARE A NORME DIN



## CURVA 90° SENZA SALDATURA DIMA 3 - CACUR90...SS

| DN - d | 25 x 1"     | 32 x 1 1/4" | 40 x 1 1/2" | 50 x 2"     | 65 x 2 1/2" | 80 x 3"      | 100 x 4"     | 125 x 5"     | 150 x 6"     | 200 x 8"      | 250 x 10"     | 300 x 12"     |
|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| Ø mm   | 33,7        | 42,4        | 48,3        | 60,3        | 76,1        | 88,9         | 114,3        | 139,7        | 168,3        | 219,1         | 273           | 323,9         |
| €/pz   | <b>2,32</b> | <b>2,88</b> | <b>3,49</b> | <b>5,57</b> | <b>8,68</b> | <b>13,25</b> | <b>25,32</b> | <b>43,44</b> | <b>68,13</b> | <b>171,25</b> | <b>325,23</b> | <b>552,53</b> |



## CURVA 90° SALDATA DIMA 3 - CACUR90...

| DN - d | 25 x 1"     | 32 x 1 1/4" | 40 x 1 1/2" | 50 x 2"     | 65 x 2 1/2" | 80 x 3"      | 100 x 4"     | 125 x 5"     | 150 x 6"     | 200 x 8"      | 250 x 10"     | 300 x 12"     |
|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| Ø mm   | 33,7        | 42,4        | 48,3        | 60,3        | 76,1        | 88,9         | 114,3        | 139,7        | 168,3        | 219,1         | 273           | 323,9         |
| €/pz   | <b>2,03</b> | <b>2,52</b> | <b>3,13</b> | <b>4,81</b> | <b>7,84</b> | <b>11,10</b> | <b>21,02</b> | <b>35,82</b> | <b>56,88</b> | <b>139,87</b> | <b>281,97</b> | <b>466,49</b> |



## SCARPETTA - CASCARP...

| DN - d | 25 x 1"      | 32 x 1 1/4"  | 40 x 1 1/2"  | 50 x 2"      | 65 x 2 1/2"  | 80 x 3"      | 100 x 4"     | 125 x 5"     | 150 x 6"      | 200 x 8"      | 250 x 10"     | 300 x 12"       |
|--------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|
| Ø mm   | 33,7         | 42,4         | 48,3         | 60,3         | 76,1         | 88,9         | 114,3        | 139,7        | 168,3         | 219,1         | 273           | 323,9           |
| €/pz   | <b>12,92</b> | <b>14,72</b> | <b>16,33</b> | <b>21,71</b> | <b>28,53</b> | <b>36,42</b> | <b>59,81</b> | <b>93,55</b> | <b>147,45</b> | <b>364,25</b> | <b>731,49</b> | <b>1.050,00</b> |



## FONDELLO BOMBATO - CAFOND...

| DN - d | 25 x 1"     | 32 x 1 1/4" | 40 x 1 1/2" | 50 x 2"     | 65 x 2 1/2" | 80 x 3"     | 100 x 4"     | 125 x 5"     | 150 x 6"     | 200 x 8"     | 250 x 10"     | 300 x 12"     |
|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|
| Ø mm   | 33,7        | 42,4        | 48,3        | 60,3        | 76,1        | 88,9        | 114,3        | 139,7        | 168,3        | 219,1        | 273           | 323,9         |
| €/pz   | <b>1,33</b> | <b>1,41</b> | <b>1,48</b> | <b>1,80</b> | <b>2,89</b> | <b>3,51</b> | <b>10,15</b> | <b>14,68</b> | <b>26,70</b> | <b>50,20</b> | <b>117,49</b> | <b>140,36</b> |



## TEE 90° - CATE90...

| DN - d | 25 x 1"      | 32 x 1 1/4"  | 40 x 1 1/2"  | 50 x 2"      | 65 x 2 1/2"  | 80 x 3"      | 100 x 4"     | 125 x 5"     | 150 x 6"      | 200 x 8"      | 250 x 10"     | 300 x 12"     |
|--------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Ø mm   | 33,7         | 42,4         | 48,3         | 60,3         | 76,1         | 88,9         | 114,3        | 139,7        | 168,3         | 219,1         | 273           | 323,9         |
| €/pz   | <b>12,17</b> | <b>13,70</b> | <b>16,25</b> | <b>20,33</b> | <b>32,13</b> | <b>45,18</b> | <b>63,77</b> | <b>94,50</b> | <b>131,78</b> | <b>350,18</b> | <b>665,11</b> | <b>997,00</b> |



## RIDUZIONI CONCENTRICHE - CARID...

| DN   | 32x25        | 40x32        | 40x25        | 50x32        | 50x40         | 50x25         | 65x40         |
|------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| €/pz | <b>4,72</b>  | <b>5,16</b>  | <b>5,60</b>  | <b>6,99</b>  | <b>5,67</b>   | <b>7,43</b>   | <b>8,37</b>   |
| DN   | 65x50        | 65x32        | 80x50        | 80x65        | 80x40         | 100x50        | 100x65        |
| €/pz | <b>7,49</b>  | <b>9,19</b>  | <b>10,33</b> | <b>8,69</b>  | <b>12,78</b>  | <b>21,35</b>  | <b>16,81</b>  |
| DN   | 100x80       | 125x80       | 125x100      | 125x65       | 150x80        | 150x100       | 150x125       |
| €/pz | <b>14,99</b> | <b>32,18</b> | <b>24,24</b> | <b>37,15</b> | <b>54,47</b>  | <b>37,21</b>  | <b>33,50</b>  |
| DN   | 200x125      | 200x150      | 200x100      | 250x200      | 250x150       | 300x200       | 300x250       |
| €/pz | <b>69,39</b> | <b>59,88</b> | <b>84,13</b> | <b>95,40</b> | <b>113,79</b> | <b>182,49</b> | <b>164,54</b> |



## MANICOTTO ACCIAIO NERO - PN1GMA20...N

| DN-d | 15x1/2"     | 20x3/4"     | 25x1"       | 32x1 1/4"   | 40x1 1/2"   | 50x2"       | 65x2 1/2"   | 80x3"        | 100x4"       |
|------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| €/pz | <b>1,15</b> | <b>1,62</b> | <b>2,42</b> | <b>3,66</b> | <b>4,08</b> | <b>5,70</b> | <b>8,08</b> | <b>11,94</b> | <b>24,31</b> |



## RACCORDI IN ACCIAIO INOX



**CURVA ELETTROUNITA D3 90°  
EN 10253-2 ACCIAIO INOX AISI 304L**

| DN                 | Sp. | €/pz        |
|--------------------|-----|-------------|
| 1" dn25 - 33,7     | 3MM | A richiesta |
| 1 1/4" dn32 - 42,4 | 3MM | A richiesta |
| 1 1/2" dn40 - 48,3 | 3MM | A richiesta |
| 2" dn50 - 60,3     | 3MM | A richiesta |
| 2 1/2" dn65 - 76,1 | 3MM | A richiesta |
| 3" dn80 - 88,9     | 3MM | A richiesta |
| 4" dn100 - 114,3   | 3MM | A richiesta |
| 5" dn125 - 139,7   | 3MM | A richiesta |
| 6" dn150 - 168,3   | 3MM | A richiesta |
| 8" dn 200 - 219,1  | 3MM | A richiesta |
| 10" dn250 - 273    | 3MM | A richiesta |
| 12" dn300 - 323,8  | 3MM | A richiesta |



**TEE ELETTROUNITO  
EN 10253-2 ACCIAIO INOX AISI 304L**

| DN                 | Sp. | €/pz        |
|--------------------|-----|-------------|
| 1" dn25 - 33,7     | 3MM | A richiesta |
| 1 1/4" dn32 - 42,4 | 3MM | A richiesta |
| 1 1/2" dn40 - 48,3 | 3MM | A richiesta |
| 2" dn50 - 60,3     | 3MM | A richiesta |
| 2 1/2" dn65 - 76,1 | 3MM | A richiesta |
| 3" dn80 - 88,9     | 3MM | A richiesta |
| 4" dn100 - 114,3   | 3MM | A richiesta |
| 5" dn125 - 139,7   | 3MM | A richiesta |
| 6" dn150 - 168,3   | 3MM | A richiesta |
| 8" dn 200 - 219,1  | 3MM | A richiesta |
| 10" dn250 - 273    | 3MM | A richiesta |
| 12" dn300 - 323,8  | 3MM | A richiesta |



**CARTELLA DI APOGGIO  
ACCIAIO INOX AISI 304L**

| DN                 | Sp. | €/pz        |
|--------------------|-----|-------------|
| 3/4" dn20 - 26,9   | 2MM | A richiesta |
| 1" dn25 - 33,7     | 3MM | A richiesta |
| 1 1/4" dn32 - 42,4 | 3MM | A richiesta |
| 1 1/2" dn40 - 48,3 | 3MM | A richiesta |
| 2" dn50 - 60,3     | 3MM | A richiesta |
| 2 1/2" dn65 - 76,1 | 3MM | A richiesta |
| 3" dn80 - 88,9     | 3MM | A richiesta |
| 4" dn100 - 114,3   | 3MM | A richiesta |
| 5" dn125 - 139,7   | 3MM | A richiesta |
| 6" dn150 - 168,3   | 3MM | A richiesta |
| 8" dn 200 - 219,1  | 3MM | A richiesta |
| 10" dn250 - 273    | 3MM | A richiesta |
| 12" dn300 - 323,8  | 3MM | A richiesta |



**RIDUZIONE CONCENTRICA ELETTROUNITA  
EN 10253-2 ACCIAIO INOX AISI 304L**

| DN      | Sp. | €/pz        |
|---------|-----|-------------|
| 25X20   | 3MM | A richiesta |
| 32X20   | 3MM | A richiesta |
| 32X25   | 3MM | A richiesta |
| 40X20   | 3MM | A richiesta |
| 40X25   | 3MM | A richiesta |
| 40X32   | 3MM | A richiesta |
| 50X25   | 3MM | A richiesta |
| 50X32   | 3MM | A richiesta |
| 50X40   | 3MM | A richiesta |
| 65X32   | 3MM | A richiesta |
| 65X40   | 3MM | A richiesta |
| 65X50   | 3MM | A richiesta |
| 80X40   | 3MM | A richiesta |
| 80X50   | 3MM | A richiesta |
| 80X65   | 3MM | A richiesta |
| 100X40  | 3MM | A richiesta |
| 100X50  | 3MM | A richiesta |
| 100X65  | 3MM | A richiesta |
| 100X80  | 3MM | A richiesta |
| 125X65  | 3MM | A richiesta |
| 125X80  | 3MM | A richiesta |
| 125X100 | 3MM | A richiesta |
| 150X65  | 3MM | A richiesta |
| 150X80  | 3MM | A richiesta |
| 150X100 | 3MM | A richiesta |
| 150X125 | 3MM | A richiesta |
| 200X100 | 3MM | A richiesta |
| 200X125 | 3MM | A richiesta |
| 200X150 | 3MM | A richiesta |
| 250X100 | 3MM | A richiesta |
| 250X150 | 3MM | A richiesta |
| 250X200 | 3MM | A richiesta |
| 300X150 | 3MM | A richiesta |
| 300X200 | 3MM | A richiesta |
| 300X250 | 3MM | A richiesta |
| 350X150 | 3MM | A richiesta |
| 350X200 | 3MM | A richiesta |
| 350X250 | 3MM | A richiesta |
| 350X300 | 3MM | A richiesta |
| 400X200 | 3MM | A richiesta |
| 400X250 | 3MM | A richiesta |

## TUBI ACCIAIO PREISOLATI PER TELERISCALDAMENTO/TELERAFFRESCAMENTO

### CALPEX



T max 95°C  
DN 20 ÷ 150  
PN 6 - 10

#### Tubazione per basse temperature

Tubazione continua, flessibile e autocompensante. Tubo di servizio in polietilene reticolato (PEXa) con isolamento termico in PUR.

#### Campi d'impiego:

piccole e medie reti di teleriscaldamento, condotte per acqua potabile, acque reflue e fluidi refrigeranti; impianti industriali e piscine.

### EIGERFLEX



T max 30°C  
DN 20 ÷ 100  
PN 16

#### Tubazione per acqua fredda

Tubazione preisolata flessibile per il trasporto di acqua fredda, munita di cavo scaldante per la protezione dal gelo. Tubo di servizio in PE, con isolamento termico in PUR.

#### Campi d'impiego:

trasporto acque reflue e acqua fredda in condotte posate a profondità che non escludono il rischio di congelamento.

### CASAFLEX



T max 180°C  
DN 20 ÷ 200  
PN 16 - 25

#### Tubazione per allacciamento di utenze civili

Tubazione continua, flessibile e autocompensante con monitoraggio. Tubo di servizio in acciaio inox e isolamento termico in PIR.

#### Campi d'impiego:

allacciamenti di utenze civili alla rete primaria di teleriscaldamento e trasporto di fluidi in tubazioni preisolate.

### COOLFLEX Rotoli

### COOLMANT Barre



T da -20°C a +40°C  
DN 20 ÷ 125  
PN 16

#### Sistema con tubo di esercizio in polietilene

Tubazione flessibile/rigida coibentata in rotoli/barre con tubo di servizio in polietilene PE100.

#### Campi d'impiego:

linee principali e secondarie nelle reti di teleraffrescamento e trasporto di acqua di servizio.



UNA GAMMA COMPLETA DI SISTEMI DI TUBAZIONI A PARETE SINGOLA, DOPPIA E CON ISOLAMENTO TERMICO, PER LO SVILUPPO DI SOLUZIONI INTELLIGENTI PER RETI DI TELERISCALDAMENTO, BIOGAS, PER L'IMPIANTISTICA INDUSTRIALE E L'USO CIVILE

## TUBAZIONI PREISOLATE IN ROTOLI

Novità: **CALPEX PLUS** isolamento migliorato fino al 22%

### Parametri di esercizio

T. di esercizio: max 95°C

T. di esercizio continua: max 80°C

Pressione di esercizio: 6/10 bar

### Struttura del prodotto

Tubi di servizio PE-Xa

Isolamento PUR con ciclopentano

Mantello protettivo in PE-LLD

Disponibile anche per acqua potabile

### Campi di applicazione:

Reti di teleriscaldamento, linee per acqua potabile, per acque reflue o di refrigerazione, impianti industriali e piscine.

### CALPEX UNO per riscaldamento



| TIPO Ø              | Tubo interno mm | DN  | Pollici " | Raggio di curvatura m | Peso kg/m | Lunghezza massima rotolo m | Prezzo      |
|---------------------|-----------------|-----|-----------|-----------------------|-----------|----------------------------|-------------|
| 25/76               | Ø 25x2,3        | 20  | 3/4"      | 0,45                  | 0,90      | 1000                       | a richiesta |
| 25/91 <b>PLUS</b>   | Ø 25x2,3        | 20  | 3/4"      | 0,65                  | 1,00      | 715                        | a richiesta |
| 32/76               | Ø 32x2,9        | 25  | 1"        | 0,50                  | 1,00      | 1000                       | a richiesta |
| 32/91 <b>PLUS</b>   | Ø 32x2,9        | 25  | 1"        | 0,70                  | 1,38      | 715                        | a richiesta |
| 40/91               | Ø 40x3,7        | 32  | 1 1/4"    | 0,55                  | 1,39      | 715                        | a richiesta |
| 40/111 <b>PLUS</b>  | Ø 40x3,7        | 32  | 1 1/4"    | 0,75                  | 1,98      | 450                        | a richiesta |
| 50/111              | Ø 50x4,6        | 40  | 1 1/2"    | 0,60                  | 1,97      | 450                        | a richiesta |
| 50/126 <b>PLUS</b>  | Ø 50x4,6        | 40  | 1 1/2"    | 1,20                  | 2,20      | 291                        | a richiesta |
| 63/126              | Ø 63x5,8        | 50  | 2"        | 1,00                  | 2,60      | 291                        | a richiesta |
| 63/142 <b>PLUS</b>  | Ø 63x5,8        | 50  | 2"        | 0,85                  | 3,49      | 260                        | a richiesta |
| 75/142              | Ø 75x6,8        | 65  | 2 1/2"    | 0,70                  | 3,39      | 260                        | a richiesta |
| 75/162 <b>PLUS</b>  | Ø 75x6,8        | 65  | 2 1/2"    | 0,90                  | 4,35      | 149                        | a richiesta |
| 90/162              | Ø 90x8,2        | 80  | 3"        | 1,00                  | 4,56      | 149                        | a richiesta |
| 90/182 <b>PLUS</b>  | Ø 90x8,2        | 80  | 3"        | 1,20                  | 4,90      | 86                         | a richiesta |
| 110/162             | Ø 110x10,0      | 100 | 4"        | 1,10                  | 5,10      | 149                        | a richiesta |
| 110/182             | Ø 110x10,0      | 100 | 4"        | 1,20                  | 5,68      | 86                         | a richiesta |
| 110/202 <b>PLUS</b> | Ø 110x10,0      | 100 | 4"        | 1,40                  | 6,94      | 80                         | a richiesta |
| 125/182             | Ø 125x11,4      | 110 | 4 1/2"    | 1,30                  | 6,37      | 86                         | a richiesta |
| 125/202 <b>PLUS</b> | Ø 125x11,4      | 110 | 4 1/2"    | 1,50                  | 7,80      | 80                         | a richiesta |
| 140/202             | Ø 140x12,7      | 125 | 5"        | 1,40                  | 7,60      | 80                         | a richiesta |
| 160/250             | Ø 160x14,6      | 150 | 6"        | -                     | 11,31     | 12 in barre                | a richiesta |

### CALPEX DUO per riscaldamento



|                       |              |         |                |      |      |     |             |
|-----------------------|--------------|---------|----------------|------|------|-----|-------------|
| 25+25/91              | 2 x Ø 25x2,3 | 20 + 20 | 2 x 3/4"       | 0,55 | 1,34 | 715 | a richiesta |
| 25+25/111 <b>PLUS</b> | 2 x Ø 25x2,3 | 20 + 20 | 2 x 3/4"       | 0,75 | 1,91 | 450 | a richiesta |
| 32+32/111             | 2 x Ø 32x2,9 | 25 + 25 | 2 x 1"         | 0,60 | 1,87 | 450 | a richiesta |
| 32+32/126 <b>PLUS</b> | 2 x Ø 32x2,9 | 25 + 25 | 2 x 1"         | 1,20 | 2,49 | 291 | a richiesta |
| 40+40/126             | 2 x Ø 40x3,7 | 32 + 32 | 2 x 1 1/4"     | 1,00 | 2,48 | 291 | a richiesta |
| 40+40/142 <b>PLUS</b> | 2 x Ø 40x3,7 | 32 + 32 | 2 x 1 1/4"     | 0,85 | 3,28 | 260 | a richiesta |
| 50+50/162             | 2 x Ø 50x4,6 | 40 + 40 | 2 x 1 1/2"     | 1,10 | 3,96 | 149 | a richiesta |
| 50+50/182 <b>PLUS</b> | 2 x Ø 50x4,6 | 40 + 40 | 2 x 1 1/2"     | 1,30 | 5,05 | 86  | a richiesta |
| 63+63/182             | 2 x Ø 63x5,8 | 50 + 50 | 2 x 2"         | 1,20 | 5,28 | 86  | a richiesta |
| 63+63/202 <b>PLUS</b> | 2 x Ø 63x5,8 | 50 + 50 | 2 x 2"         | 1,40 | 5,90 | 80  | a richiesta |
| 75+75/202             | 2 x Ø 75x6,8 | 65 + 65 | 2 1/2 x 2 1/2" | 1,40 | 6,84 | 80  | a richiesta |

## TUBAZIONI PREISOLATE IN BARRE

T. max esercizio: 140°C

Pressione di esercizio: 25 bar

Tubo di servizio:

acciaio nero saldato in carbonio

Isolante:

schiuma di poliuretano espanso, privo di CFC

Mantello esterno:

polietilene ad alta densità di classe PE 100

### PREMANT



| CODICE    | DN/Øe tubo PE ISO 1 | Pollici | Tubo interno Øe x s | Spessore isolamento mm | Prezzo €/mt |
|-----------|---------------------|---------|---------------------|------------------------|-------------|
| 155010020 | 20/90               | 3/4"    | 26,9 x 2,65         | 29                     | a richiesta |
| 155010025 | 25/90               | 1"      | 33,7 x 2,60         | 26                     | a richiesta |
| 155010032 | 32/110              | 1 1/4"  | 42,4 x 2,60         | 31                     | a richiesta |
| 155010040 | 40/110              | 1 1/2"  | 48,3 x 2,60         | 28                     | a richiesta |
| 155010050 | 50/125              | 2"      | 60,3 x 2,90         | 29                     | a richiesta |
| 155010060 | 65/140              | 2 1/2"  | 76,1 x 2,90         | 29                     | a richiesta |
| 155010080 | 80/160              | 3"      | 88,9 x 3,20         | 32                     | a richiesta |
| 155010100 | 100/200             | 4"      | 114,3 x 3,60        | 39                     | a richiesta |
| 155010125 | 125/225             | 5"      | 139,7 x 3,60        | 39                     | a richiesta |
| 155010150 | 150/250             | 6"      | 168,3 x 4,00        | 36                     | a richiesta |
| 155010200 | 200/315             | 8"      | 219,1 x 4,50        | 42                     | a richiesta |
| 155010250 | 250/400             | 10"     | 273,0 x 5,00        | 56                     | a richiesta |

## FASCIA PARAFFINOSA DIELETRICA ANTICORROSIVA (BANDA GRASSA) PREMTAPE TROPICA



Fascia a base di petrolati conforme alla norma UNI EN 12068. Ottima per la protezione di pezzi speciali (flange, Tee, tronchetti di derivazione), ideale per la protezione di condotte d'acqua in esercizio in presenza di umidità o condensa e per la riparazione temporanea delle fughe di gas. Non necessita di primer.

| Codice        | Altezza fascia mm | Larghezza fascia m | Rotoli per cartone | €/rotolo     |
|---------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------|
| EDGRASBAND050 | 50                | 10                 | 12                 | <b>11,70</b> |
| EDGRASBAND100 | 100               | 10                 | 6                  | <b>23,30</b> |

## MONONASTRO BUTILICO per rivestimenti anticorrosivi, condotte in acciaio e pezzi speciali BUTYLTAPE



Mononastro autoadesivo a freddo per la protezione anticorrosiva, meccanica e dielettrica delle tubazioni metalliche. Conforme alla norma uni en 12068. Non necessita di primer. Adatto anche ai pezzi speciali.

| Codice         | Altezza fascia mm | Lunghezza fascia m | Rotoli per cartone | €/rotolo     |
|----------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------|
| EDMONOBUTIL050 | 50                | 15                 | 12                 | <b>24,20</b> |
| EDMONOBUTIL100 | 100               | 15                 | 6                  | <b>45,20</b> |

## MANICOTTO TERMORESTRINGENTE TE-B50



Manicotti tubolari termorestringenti conformi alla norma DIN 30672. Per la protezione anticorrosiva e meccanica dei giunti saldati di tubazioni in acciaio rivestite, delle colonne montanti e del piede dei pali di illuminazione. I manicotti sono autorimarginanti e garantiscono un'ottima protezione in virtù del loro spessore residuo.

| Codice        | Diametri di applicaz. | Lunghezza mm | €/pz         |
|---------------|-----------------------|--------------|--------------|
| CBMANTEB50025 | dal 3/4" al 1"        | 1.000        | <b>24,30</b> |
| CBMANTEB50040 | dal 1 1/4" al 1 1/2"  | 1.000        | <b>28,05</b> |
| CBMANTEB50065 | dal 2" al 2 1/2"      | 1.000        | <b>38,45</b> |
| CBMANTEB50080 | 3"                    | 1.000        | <b>43,60</b> |
| CBMANTEB50125 | dal 4" al 6"          | 1.000        | <b>54,85</b> |
| CBMANTEB50150 | 8"                    | 1.000        | <b>66,25</b> |

## MANICOTTO E FASCIA TERMORESTRINGENTE COVALENCE



## Manicotto Termorestringente COVALENCE TSPM

Per il ripristino del rivestimento delle giunzioni

| Codice          | Lunghezza mm | €/pz         |
|-----------------|--------------|--------------|
| CBMANTERTPSM080 | 450          | <b>21,10</b> |
| CBMANTERTPSM100 | 450          | <b>22,65</b> |
| CBMANTERTPSM125 | 450          | <b>26,80</b> |
| CBMANTERTPSM150 | 450          | <b>30,75</b> |
| CBMANTERTPSM200 | 450          | <b>42,50</b> |
| CBMANTERTPSM250 | 450          | <b>54,80</b> |
| CBMANTERTPSM300 | 450          | <b>59,15</b> |
| CBMANTERTPSM400 | 450          | <b>75,85</b> |
| CBMANTERTPSM450 | 450          | <b>85,40</b> |

## Fascia aperta termorestringente COVALENCE WPCT

Larghezza 450 mm - Rotolo da 30 mt

| Codice     | Lunghezza mt | €/rotolo        |
|------------|--------------|-----------------|
| CBFASCIA30 | 30           | <b>1.219,50</b> |

## Pezza di chiusura per fascia aperta

| Codice       | Misura        | €/pz        |
|--------------|---------------|-------------|
| CBPEZCHIUS10 | H 100 - L 450 | <b>5,45</b> |



## FASCIA TERMORESTRINGENTE FLEXCLAD



Nastro termorestringente a forte spessore residuo conforme alla norma DIN 30672. Ideale per la protezione anticorrosiva e meccanica dei giunti saldati di tubazioni in acciaio rivestito. Compatibile con tutti i rivestimenti dei tubi in acciaio.

| Codice     | Altezza fascia mm | Larghezza fascia m | Rotoli per cartone | €/rotolo     |
|------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------|
| EDFATER050 | 50                | 10                 | 12                 | <b>46,50</b> |
| EDFATER100 | 100               | 10                 | 6                  | <b>92,80</b> |

## ACCESSORI



## COLLANTE PER PVC

| 125 g        | 250 g        | 500 g        | 1.000 g      |
|--------------|--------------|--------------|--------------|
| €/pz         | €/pz         | €/pz         | €/pz         |
| <b>18,28</b> | <b>29,42</b> | <b>50,44</b> | <b>87,92</b> |

## ACCESSORI

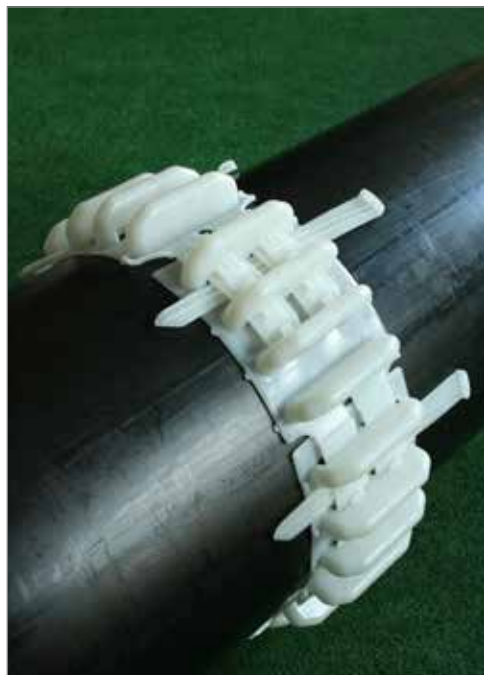
|                               | €/pz         |
|-------------------------------|--------------|
| Matassina canapa (250 g)      | <b>7,50</b>  |
| Pasta Kolmat (360 cc)         | <b>6,55</b>  |
| Detergente per PVC-PE-PP (1l) | <b>23,30</b> |



## COLLARI DISTANZIATORI PER ATTRAVERSAMENTI ENTRO TUBO DI PROTEZIONE

Collari distanziatori per attraversamenti entro tubo di protezione (tubo camicia) interamente rivestiti in PEAD, con nuovo sistema brevettato di serraggio degli elementi che compongono ogni collare mediante un semplice martello.

Disponibili in varie altezze e modelli.



| PREZZO PER SINGOLI ANELLI |                     |                   |                   |                   |
|---------------------------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| DN Tubo interno           | Composizione Anello | €/CAD.<br>H.25 mm | €/CAD.<br>H.41 mm | €/CAD.<br>H.60 mm |
| 80 (76-115)               | 2 MINI A            | <b>7,00</b>       | <b>7,30</b>       | <b>n.d.</b>       |
| 100 (103-131)             | 2 MINI B            | <b>7,16</b>       | <b>8,96</b>       | <b>n.d.</b>       |
| 125 (117-172)             | 3 MINI A            | <b>10,50</b>      | <b>10,95</b>      | <b>n.d.</b>       |
| 150 (155-195)             | 3 MINI B            | <b>10,75</b>      | <b>13,44</b>      | <b>n.d.</b>       |
| 175 (179-246)             | 2 MINI A + 2 MINI B | <b>14,16</b>      | <b>16,26</b>      | <b>n.d.</b>       |
| 200 (207-260)             | 4 MINI B            | <b>14,32</b>      | <b>17,92</b>      | <b>n.d.</b>       |
| 250 ALT. (258-326)        | 5 MINI B            | <b>17,90</b>      | <b>22,40</b>      | <b>n.d.</b>       |
| 250 (223-312)             | 4 MIDI              | <b>19,60</b>      | <b>22,00</b>      | <b>24,60</b>      |
| 300 (310-390)             | 6 MINI B            | <b>21,48</b>      | <b>26,88</b>      | <b>n.d.</b>       |
| 350 (279-390)             | 5 MIDI              | <b>24,50</b>      | <b>27,50</b>      | <b>30,75</b>      |
| 400 (335-468)             | 6 MIDI              | <b>29,40</b>      | <b>33,00</b>      | <b>36,90</b>      |
| 450 (391-546)             | 7 MIDI              | <b>34,30</b>      | <b>38,50</b>      | <b>43,05</b>      |
| 500 (446-624)             | 8 MIDI              | <b>39,20</b>      | <b>44,00</b>      | <b>49,20</b>      |
| 600 (501-702)             | 9 MIDI              | <b>44,10</b>      | <b>49,50</b>      | <b>55,35</b>      |

## PREZZO PER CIASCUN ELEMENTO

| Codice          | Descrizione | €/pz        | PZ<br>x cartone |
|-----------------|-------------|-------------|-----------------|
| EDCOLDISMINIA25 | MINI A 25   | <b>3,50</b> | 60              |
| EDCOLDISMINIB25 | MINI B 25   | <b>3,58</b> | 60              |
| EDCOLDISMINIA41 | MINI A 41   | <b>3,65</b> | 50              |
| EDCOLDISMINIB41 | MINI B 41   | <b>4,48</b> | 50              |
| EDCOLDISMIDI25  | MIDI 25     | <b>4,90</b> | 60              |
| EDCOLDISMIDI41  | MIDI 41     | <b>5,50</b> | 50              |
| EDCOLDISMIDI60  | MIDI 60     | <b>6,15</b> | 40              |



## GUAINE DI SIGILLATURA



Le guaine sigillanti sono prodotte utilizzando gomma vulcanizzata di qualità tipo EPDM o NEOPRENE.

Le guaine sigillanti sono disponibili in differenti forme per meglio adattarsi alle specifiche esigenze di ogni attraversamento:

- **A soffietto:** ad una o più onde in funzione dei diametri dei tubi principale e di protezione. Adatta a compensare le dilatazioni ed i disallineamenti dei tubi.

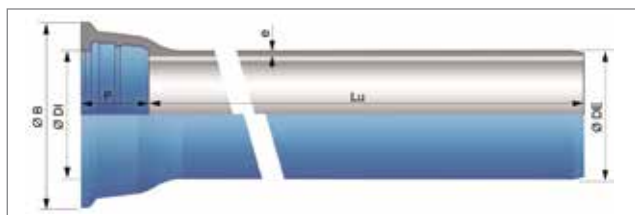
- **Tronco conica:** a parità di diametro nominale del tubo di protezione può essere adattata a differenti tubi principali (è sufficiente tagliare nella misura corretta, peraltro indicata sulla guaina).

Ogni guaina viene fornita di due reggette in acciaio inox per il fissaggio al tubo.

## CARATTERISTICHE E PREZZI A RICHIESTA



## TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER CONDOTTE ACQUA - CLASSE C40 - 30 - 25



Tubi in ghisa sferoidale a norme EN 545, con estremità a bicchiere, rivestiti internamente con malta cementizia applicata per centrifugazione, rivestimento esterno costituito da uno strato di zinco/alluminio di 400 g/m<sup>2</sup> applicato per metallizzazione ricoperto da uno strato di finitura di vernice epoxy blu.

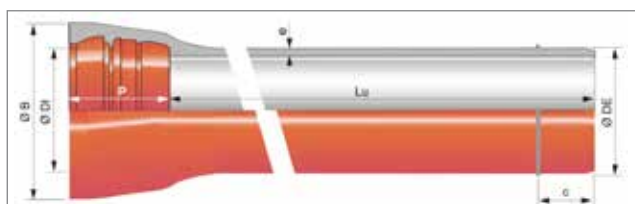
Sistema di giunzione del tipo elastico automatico per mezzo di anello in gomma tipo Tyton oppure conforme alla UNI 9163.

| DN    | 80           | 100          | 125           | 150           | 200           | 250           | 300           | 350         | 400         | 450         | 500         | 600         | 700         | 800         | 900         | 1000        |
|-------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| L. mm | 6            | 6            | 6             | 6             | 6             | 6             | 6             | 6           | 6           | 6           | 6           | 6           | 6,95        | 6,95        | 6,95        | 6,95        |
| kg./m | 12,2         | 14,9         | 18,3          | 22,2          | 30,2          | 42,2          | 56,1          | 67,9        | 79,3        | 93,7        | 106,9       | 149,1       | 186,2       | 229,0       | 279,2       | 334,0       |
| €/m   | <b>96,40</b> | <b>97,60</b> | <b>133,30</b> | <b>143,40</b> | <b>201,00</b> | <b>270,60</b> | <b>323,50</b> | <b>A.R.</b> | <b>A.R.</b> | <b>A.R.</b> | <b>A.R.</b> | <b>A.R.</b> | <b>A.R.</b> | <b>A.R.</b> | <b>A.R.</b> | <b>A.R.</b> |

GUARNIZIONE ANTISFILAMENTO AD INSERTI METALLICI UNI 9163 PER GIUNTO ANTISFILAMENTO AUTOMATICO STD Vi

| DN   | 80            | 100           | 125         | 150           | 200           | 250           | 300           | 350         | 400         | 450         | 500         | 600         |
|------|---------------|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| €/pz | <b>115,00</b> | <b>122,40</b> | <b>A.R.</b> | <b>181,00</b> | <b>313,00</b> | <b>495,00</b> | <b>615,00</b> | <b>A.R.</b> | <b>A.R.</b> | <b>A.R.</b> | <b>A.R.</b> | <b>A.R.</b> |

## TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER CONDOTTE FOGNATURA - CLASSE C40 - 30 - 25 - RETI IN PRESSIONE E A GRAVITÀ



Tubi in ghisa sferoidale centrifugati a norme UNI EN 598, con rivestimento interno in malta di cemento alluminoso, rivestimento esterno con una lega di zinco e alluminio con massa minima pari a 400g/m<sup>2</sup>, con successiva vernice epossidica rossa.

Sistema di giunzione a mezzo di anello in gomma del tipo elastico automatico "standard" in NBR.

| DN    | 100           | 125           | 150           | 200           | 250           | 300           | 350         | 400         | 450         | 500         | 600         | 700         | 800         | 900         | 1000        |
|-------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| L. mm | 6             | 6             | 6             | 6             | 6             | 6             | 6           | 6           | 6           | 6           | 6           | 6,95        | 6,95        | 6,95        | 6,95        |
| kg./m | 16,0          | 19,8          | 23,6          | 31,2          | 40,6          | 50,8          | 66,4        | 78,1        | 92,4        | 106,4       | 137,9       | 199,0       | 243,6       | 291,5       | 343,1       |
| €/m   | <b>120,60</b> | <b>141,40</b> | <b>164,40</b> | <b>213,00</b> | <b>270,00</b> | <b>323,00</b> | <b>A.R.</b> | <b>A.R.</b> | <b>A.R.</b> | <b>A.R.</b> | <b>A.R.</b> | <b>A.R.</b> | <b>A.R.</b> | <b>A.R.</b> | <b>A.R.</b> |

## PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE A NORMA UNI EN 545 [CLASSE EG]

TI A 2 BICCHIERI  
CON DERIVAZIONE A FLANGIA



| DN  | €/pz              | DN  | €/pz                |
|-----|-------------------|-----|---------------------|
| 80  | 60 <b>249,90</b>  | 80  | 80 <b>481,80</b>    |
|     | 80 <b>252,90</b>  |     | 100 <b>499,20</b>   |
| 100 | 50 <b>273,90</b>  | 200 | 125 -               |
|     | 60 <b>294,60</b>  |     | 150 <b>631,20</b>   |
|     | 80 <b>294,60</b>  |     | 200 <b>735,00</b>   |
|     | 100 <b>312,00</b> |     | 100 <b>693,30</b>   |
| 125 | 80 <b>322,20</b>  | 250 | 150 <b>828,60</b>   |
|     | 100 <b>350,10</b> |     | 200 <b>904,80</b>   |
|     | 125 <b>371,10</b> |     | 250 <b>1.036,50</b> |
| 150 | 60 <b>363,90</b>  | 300 | 100 <b>922,20</b>   |
|     | 80 <b>371,10</b>  |     | 150 <b>1.029,90</b> |
|     | 100 <b>371,10</b> |     | 200 <b>1.248,00</b> |
|     | 125 -             |     | 300 <b>1.535,70</b> |
|     | 150 <b>468,00</b> |     |                     |

TI A 3 FLANGE  
CON DERIVAZIONE CENTRALE



| DN  | €/pz              | DN  | €/pz                |
|-----|-------------------|-----|---------------------|
| 80  | 60 <b>197,70</b>  | 200 | 80 <b>468,00</b>    |
|     | 80 <b>204,60</b>  |     | 100 <b>457,80</b>   |
| 100 | 50 <b>218,40</b>  |     | 150 <b>523,50</b>   |
|     | 60 <b>242,70</b>  |     | 200 <b>540,90</b>   |
|     | 80 <b>232,50</b>  |     | 80 -                |
|     | 100 <b>235,50</b> | 250 | 100 <b>970,80</b>   |
| 125 | 80 <b>308,40</b>  |     | 150 <b>1.029,90</b> |
|     | 100 <b>305,10</b> |     | 200 <b>1.029,90</b> |
|     | 125 <b>305,10</b> |     | 250 <b>1.158,00</b> |
| 150 | 80 <b>315,60</b>  | 300 | 100 <b>1.327,80</b> |
|     | 100 <b>329,40</b> |     | 150 <b>1.390,20</b> |
|     | 125 <b>346,80</b> |     | 200 <b>1.359,00</b> |
|     | 150 <b>363,90</b> |     | 300 <b>1.521,90</b> |

TI A TRE BICCHIERI



| DN  | €/pz                |
|-----|---------------------|
| 80  | 60 <b>476,86</b>    |
|     | 80 <b>503,56</b>    |
| 100 | 60 <b>542,01</b>    |
|     | 80 <b>556,43</b>    |
|     | 100 <b>571,38</b>   |
| 125 | 125 <b>602,89</b>   |
| 150 | 60 <b>669,64</b>    |
|     | 80 <b>691,00</b>    |
|     | 100 <b>696,34</b>   |
|     | 150 <b>768,69</b>   |
| 200 | 80 <b>929,96</b>    |
|     | 100 <b>935,30</b>   |
|     | 150 <b>956,93</b>   |
|     | 200 <b>1.102,18</b> |

## PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE A NORMA UNI EN 545



**MORSE ANTISIFILAMENTO PER RACCORDI IN GHISA SFEROIDALE (rende antisifilamento qualsiasi raccordo standard)**

| DN         | 80            | 100           | 125           | 150           | 200           | 250           | 300           |
|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| N. settori | 3             | 3             | 3             | 4             | 5             | 6             | 7             |
| €/pz       | <b>236,80</b> | <b>260,80</b> | <b>310,40</b> | <b>433,60</b> | <b>510,40</b> | <b>715,20</b> | <b>833,60</b> |



**IMBOCCHI**

| DN   | 80           | 100           | 125           | 150           | 200           | 250           | 300           |
|------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| €/pz | <b>90,30</b> | <b>104,10</b> | <b>138,66</b> | <b>159,60</b> | <b>235,50</b> | <b>388,50</b> | <b>523,50</b> |



**TAZZE**

| DN   | 80            | 100           | 125           | 150           | 200           | 250           | 300           |
|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| €/pz | <b>117,90</b> | <b>135,30</b> | <b>218,40</b> | <b>194,10</b> | <b>287,70</b> | <b>468,00</b> | <b>592,80</b> |



**MANICOTTI**

| DN   | 80            | 100           | 125           | 150           | 200           | 250           | 300           |
|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| €/pz | <b>177,00</b> | <b>194,10</b> | <b>252,90</b> | <b>284,40</b> | <b>506,10</b> | <b>624,00</b> | <b>787,20</b> |



**CROCI A QUATTRO FLANGE**

| DN   | 80            | 100           | 125           | 150           | 200           | 250             | 300 |
|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|-----|
| €/pz | <b>263,70</b> | <b>322,20</b> | <b>412,50</b> | <b>540,90</b> | <b>773,10</b> | <b>1.684,80</b> | -   |



**CURVE A DUE BICCHIERI**

|         | DN   | 80            | 100           | 125           | 150           | 200           | 250           | 300             |
|---------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|
| 11° 15' | €/pz | <b>156,00</b> | <b>197,70</b> | <b>256,50</b> | <b>294,69</b> | <b>440,40</b> | <b>572,10</b> | <b>735,00</b>   |
| 22° 30' | €/pz | <b>166,20</b> | <b>197,70</b> | <b>232,50</b> | <b>294,60</b> | <b>461,10</b> | <b>624,00</b> | <b>863,10</b>   |
| 45°     | €/pz | <b>152,40</b> | <b>187,20</b> | <b>246,30</b> | <b>291,30</b> | <b>408,90</b> | <b>703,50</b> | <b>891,00</b>   |
| 90°     | €/pz | <b>173,40</b> | <b>197,70</b> | <b>294,60</b> | <b>315,60</b> | <b>627,60</b> | <b>949,80</b> | <b>1.099,20</b> |



**CURVA A DUE FLANGE**

|     | DN   | 80            | 100           | 125           | 150           | 200           | 250           | 300             |
|-----|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|
| 45° | €/pz | <b>131,70</b> | <b>142,20</b> | <b>190,80</b> | <b>225,30</b> | <b>329,40</b> | <b>745,50</b> | <b>1.092,00</b> |
| 90° | €/pz | <b>117,90</b> | <b>156,00</b> | <b>211,50</b> | <b>246,30</b> | <b>381,30</b> | <b>710,70</b> | <b>988,20</b>   |



**RIDUZIONE A DUE BICCHIERI**

| DN   | 100           | 125           | 125           | 150           | 150           | 150           | 200           | 200           | 250           | 250           | 250           | 300             | 300             | 300             |
|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| DN   | 80            | 80            | 100           | 80            | 100           | 125           | 100           | 150           | 125           | 150           | 200           | 150             | 200             | 250             |
| €/pz | <b>293,97</b> | <b>317,46</b> | <b>331,08</b> | <b>263,70</b> | <b>277,50</b> | <b>410,11</b> | <b>381,30</b> | <b>388,50</b> | <b>880,03</b> | <b>897,12</b> | <b>953,19</b> | <b>1.013,00</b> | <b>1.073,61</b> | <b>1.023,41</b> |



**RIDUZIONE A DUE FLANGE**

| DN   | 80            | 80            | 100           | 100           | 100           | 125           | 125           | 125           | 125           | 150           | 150           |
|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| DN   | 50            | 65            | 50            | 65            | 80            | 50            | 65            | 80            | 100           | 65            | 80            |
| €/pz | <b>100,50</b> | <b>121,50</b> | <b>117,90</b> | <b>114,30</b> | <b>114,30</b> | <b>149,10</b> | <b>149,10</b> | <b>139,20</b> | <b>149,10</b> | <b>152,40</b> | <b>159,60</b> |
| DN   | 150           | 150           | 200           | 200           | 200           | 250           | 250           | 250           | 300           | 300           | 300           |
| DN   | 100           | 125           | 100           | 125           | 150           | 125           | 150           | 200           | 150           | 200           | 250           |
| €/pz | <b>169,80</b> | <b>187,20</b> | <b>246,30</b> | <b>280,80</b> | <b>280,80</b> | <b>367,50</b> | <b>367,50</b> | <b>423,00</b> | <b>506,10</b> | <b>506,10</b> | <b>547,40</b> |

## RACCORDI PER TUBAZIONI IN GHISA EN545 - GIUNTO ANTISFILAMENTO FTJ-PLUS



### UTILIZZO E APPLICAZIONE

Condotte in pressione di ghisa sferoidale per acquedotto, antincendio e irrigazione. Il giunto FTJ-PLUS è indicato quando si vuole evitare la realizzazione di blocchi di ancoraggio in calcestruzzo, e nei casi in cui il terreno di posa risulta avere pendenze particolarmente elevate.

### CARATTERISTICHE TECNICHE E RIFERIMENTI NORMATIVI

Giunto elastico automatico antisfilamento costituito da guarnizione TYTON SIT PLUS: la tenuta idraulica del giunto è assicurata dalla compressione radiale della parte in elastomero della guarnizione mentre le forze assiali di sfilamento sono contrastate dagli inserti metallici che trattengono il tubo.

Le guarnizioni TYTON SIT PLUS sono compatibili con tutti i raccordi conformi alla norma EN545 con giunto elastico automatico del tipo TYTON secondo la norma DIN28603.

### PRESSIONE DI FUNZIONAMENTO AMMISSIBILE (PFA) E DEVIAZIONE ANGOLARE

| DN                   | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 |
|----------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Classe pressione C40 | 16 | 16  | 16  | 16  | 16  | 16  | 16  |
| Deviazione angolare  | 3° | 3°  | 3°  | 3°  | 3°  | 3°  | 3°  |

### CERTIFICATI E CONFORMITA'

#### Raccordi in ghisa sferoidale

Certificato di prodotto **IGQ Nr P088C** in conformità alla norma UNI EN545:2010.

Rivestimento epossidico a polvere 250 micron conforme alla EN14901.

Rivestimento epossidico idoneo al contatto con acqua potabile secondo D.M. 174/2004.

#### Guarnizioni in EPDM con inserti metallici

Certificato di prodotto KIWA Nr **K13314/06 e K96256** "Prodotti in gomma vulcanizzata per applicazioni con acqua potabile fredda e calda" conformi alla EN681-1.

Certificato di prodotto WRAS Nr **1906504** in conformità alla BS6920



#### MANICOTTO

| DN   | 80            | 100           | 125           | 150           | 200           | 250           | 300             |
|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|
| €/pz | <b>277,46</b> | <b>249,22</b> | <b>325,04</b> | <b>362,78</b> | <b>579,70</b> | <b>801,04</b> | <b>1.034,96</b> |



#### TAZZA

| DN   | 80            | 100           | 125           | 150           | 200           | 250           | 300           |
|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| €/pz | <b>196,52</b> | <b>228,82</b> | <b>267,92</b> | <b>354,28</b> | <b>546,38</b> | <b>770,78</b> | <b>897,26</b> |



#### CURVA 2B

|     | DN   | 80            | 100           | 125           | 150           | 200           | 250             | 300             |
|-----|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|
| 11° | €/pz | <b>200,60</b> | <b>238,34</b> | <b>292,40</b> | <b>392,70</b> | <b>563,04</b> | <b>715,02</b>   | <b>942,14</b>   |
| 22° | €/pz | <b>200,60</b> | <b>238,34</b> | <b>297,84</b> | <b>392,70</b> | <b>579,70</b> | <b>769,08</b>   | <b>1.104,66</b> |
| 45° | €/pz | <b>195,16</b> | <b>238,34</b> | <b>313,82</b> | <b>374,00</b> | <b>525,30</b> | <b>828,24</b>   | <b>1.142,74</b> |
| 90° | €/pz | <b>222,02</b> | <b>254,66</b> | -             | <b>406,30</b> | <b>736,44</b> | <b>1.218,22</b> | <b>1.407,94</b> |



#### TEE 2 BICCHIERI + FLANGIA

| DN     | 100           | 100           | 150           | 150           | 200           | 200           | 250           | 250             | 300             | 300             |
|--------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| dn flg | 80            | 100           | 100           | 150           | 100           | 200           | 100           | 250             | 100             | 200             |
| €/pz   | <b>379,10</b> | <b>400,86</b> | <b>476,68</b> | <b>601,12</b> | <b>672,18</b> | <b>898,96</b> | <b>888,08</b> | <b>1.465,06</b> | <b>1.180,14</b> | <b>1.596,98</b> |

## RACCORDI IN PEAD PER TUBI A PRESSIONE ACQUA E GAS



### GOMITO 90° - CODOLO LUNGO - PE 100 Esecuzione STAMPATA

|      | SDR 17 - PN 10 | SDR 11 - PN 16 | SDR 7,4 - PN 25 |
|------|----------------|----------------|-----------------|
| Ø mm | €/pz           | €/pz           | €/pz            |
| 25   | -              | 4,80           | 9,30            |
| 32   | -              | 5,30           | 9,80            |
| 40   | -              | 5,70           | 10,50           |
| 50   | -              | 7,90           | 14,90           |
| 63   | 9,80           | 10,60          | 22,50           |
| 75   | 13,50          | 14,60          | 33,40           |
| 90   | 17,20          | 18,30          | 50,00           |
| 110  | 32,60          | 34,70          | 76,70           |
| 125  | 43,80          | 49,00          | 150,70          |
| 140  | 63,30          | 67,50          | 190,90          |
| 160  | 69,30          | 74,20          | 239,50          |
| 180  | 84,50          | 105,80         | 313,50          |
| 200  | 117,60         | 139,10         | 370,80          |
| 225  | 158,40         | 169,10         | 482,60          |
| 250  | 225,20         | 257,70         | 753,70          |
| 280  | 480,00         | 513,00         | 1.086,60        |
| 315  | 494,80         | 527,50         | 1.250,80        |



### GOMITO 45° - CODOLO LUNGO - PE 100 Esecuzione STAMPATA

|      | SDR 17 - PN 10 | SDR 11 - PN 16 | SDR 7,4 - PN 25 |
|------|----------------|----------------|-----------------|
| Ø mm | €/pz           | €/pz           | €/pz            |
| 40   | -              | 6,70           | 11,60           |
| 50   | -              | 7,10           | 16,10           |
| 63   | 9,80           | 10,80          | 21,80           |
| 75   | 12,90          | 14,10          | 30,50           |
| 90   | 16,30          | 17,90          | 43,80           |
| 110  | 31,60          | 34,80          | 73,00           |
| 125  | 45,70          | 50,40          | 155,60          |
| 140  | 57,80          | 63,50          | 198,20          |
| 160  | 67,50          | 74,20          | 228,60          |
| 180  | 79,40          | 87,30          | 330,60          |
| 200  | 108,30         | 119,10         | 347,70          |
| 225  | 139,80         | 153,10         | 481,30          |
| 250  | 193,40         | 212,80         | 636,90          |
| 280  | 405,90         | 446,10         | 976,20          |
| 315  | 420,60         | 460,70         | 1.118,30        |



[CLASSE LE]

### CURVA 90° - PE 100 - Esecuzione A SETTORI

|      | SDR 33<br>SN 2 | SDR 26<br>PN 6 | SDR 17<br>PN 10 | SDR 11<br>PN 16 |
|------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|
| Ø mm | €/pz           | €/pz           | €/pz            | €/pz            |
| 355  | a richiesta    | a richiesta    | a richiesta     | a richiesta     |
| 400  | a richiesta    | a richiesta    | a richiesta     | a richiesta     |
| 450  | a richiesta    | a richiesta    | a richiesta     | a richiesta     |
| 500  | a richiesta    | a richiesta    | a richiesta     | a richiesta     |
| 560  | a richiesta    | a richiesta    | a richiesta     | a richiesta     |
| 630  | a richiesta    | a richiesta    | a richiesta     | a richiesta     |
| 710  | a richiesta    | a richiesta    | a richiesta     | a richiesta     |
| 800  | a richiesta    | a richiesta    | a richiesta     | a richiesta     |
| 900  | a richiesta    | a richiesta    | a richiesta     | a richiesta     |
| 1000 | a richiesta    | a richiesta    | a richiesta     | a richiesta     |



[CLASSE LE]

### CURVA 45° - PE 100 - Esecuzione A SETTORI

|      | SDR 33<br>SN 2 | SDR 26<br>PN 6 | SDR 17<br>PN 10 | SDR 11<br>PN 16 |
|------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|
| Ø mm | €/pz           | €/pz           | €/pz            | €/pz            |
| 355  | a richiesta    | a richiesta    | a richiesta     | a richiesta     |
| 400  | a richiesta    | a richiesta    | a richiesta     | a richiesta     |
| 450  | a richiesta    | a richiesta    | a richiesta     | a richiesta     |
| 500  | a richiesta    | a richiesta    | a richiesta     | a richiesta     |
| 560  | a richiesta    | a richiesta    | a richiesta     | a richiesta     |
| 630  | a richiesta    | a richiesta    | a richiesta     | a richiesta     |
| 710  | a richiesta    | a richiesta    | a richiesta     | a richiesta     |
| 800  | a richiesta    | a richiesta    | a richiesta     | a richiesta     |
| 900  | a richiesta    | a richiesta    | a richiesta     | a richiesta     |
| 1000 | a richiesta    | a richiesta    | a richiesta     | a richiesta     |



**RACCORDI IN PEAD PER TUBI A PRESSIONE ACQUA E GAS**

**TEE 90° - CODOLO LUNGO - PE 100**
**Esecuzione STAMPATA**

|      | SDR 17 - PN 10 | SDR 11 - PN 16 | SDR 7,4 - PN 25 |
|------|----------------|----------------|-----------------|
| Ø mm | €/pz           | €/pz           | €/pz            |
| 25   | -              | 6,00           | 12,40           |
| 32   | -              | 6,70           | 13,70           |
| 40   | -              | 7,90           | 14,90           |
| 50   | -              | 8,90           | 18,30           |
| 63   | 11,40          | 11,90          | 23,50           |
| 75   | 15,40          | 16,40          | 37,10           |
| 90   | 24,40          | 26,00          | 48,20           |
| 110  | 36,40          | 38,30          | 74,50           |
| 125  | 55,10          | 58,20          | 118,40          |
| 140  | 80,10          | 84,70          | 166,60          |
| 160  | 101,50         | 107,40         | 223,70          |
| 180  | 136,70         | 144,80         | 384,10          |
| 200  | 173,90         | 186,00         | 506,90          |
| 225  | 236,60         | 250,40         | 624,80          |
| 250  | 347,70         | 373,20         | 1.027,20        |
| 280  | 615,10         | 650,40         | 1.430,70        |
| 315  | 629,70         | 667,40         | 1.717,60        |


**CARTELLA - CODOLO LUNGO - PE 100**
**Esecuzione STAMPATA**

|      | SDR 17 - PN 10 | SDR 11 - PN 16 | SDR 7,4 - PN 25 |
|------|----------------|----------------|-----------------|
| Ø mm | €/pz           | €/pz           | €/pz            |
| 25   | -              | 6,20           | 12,30           |
| 32   | -              | 6,20           | 12,80           |
| 40   | -              | 6,70           | 13,70           |
| 50   | -              | 7,20           | 14,20           |
| 63   | 7,00           | 7,90           | 15,10           |
| 75   | 8,90           | 9,70           | 17,60           |
| 90   | 11,70          | 12,80          | 23,30           |
| 110  | 15,30          | 17,60          | 30,00           |
| 125  | 17,00          | 18,30          | 36,80           |
| 140  | 22,40          | 23,20          | 45,60           |
| 160  | 26,80          | 29,80          | 54,10           |
| 180  | 43,80          | 47,60          | 78,90           |
| 200  | 52,20          | 55,30          | 103,40          |
| 225  | 55,90          | 59,60          | 160,40          |
| 250  | 85,30          | 91,10          | 200,70          |
| 280  | 124,00         | 133,80         | 280,80          |
| 315  | 139,80         | 156,90         | 374,40          |

Altre misure a richiesta

[CLASSE LE]


**TEE 90° - CODOLO LUNGO A SETTORI - PE 100**
**Esecuzione A SETTORI PER SALDATURA DI TESTA**

|      | SDR33 SN2   | SDR26 PN6   | SDR17 PN10  | SDR16 PN16  |
|------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Ø mm | €/pz        | €/pz        | €/pz        | €/pz        |
| 355  | a richiesta | a richiesta | a richiesta | a richiesta |
| 400  | a richiesta | a richiesta | a richiesta | a richiesta |
| 450  | a richiesta | a richiesta | a richiesta | a richiesta |
| 500  | a richiesta | a richiesta | a richiesta | a richiesta |
| 560  | a richiesta | a richiesta | a richiesta | a richiesta |
| 630  | a richiesta | a richiesta | a richiesta | a richiesta |
| 710  | a richiesta | a richiesta | a richiesta | -           |
| 800  | a richiesta | a richiesta | a richiesta | -           |
| 900  | a richiesta | a richiesta | a richiesta | -           |
| 1000 | a richiesta | a richiesta | a richiesta | -           |

Altri PN a richiesta


**TEE 45° - CODOLO LUNGO - PE 100**
**Esecuzione STAMPATA**

|      | SDR 17 - PN 10 | SDR 11 - PN 16 |
|------|----------------|----------------|
| Ø mm | €/pz           | €/pz           |
| 63   | 24,00          | 26,80          |
| 75   | 40,10          | 42,80          |
| 90   | 46,70          | 52,20          |
| 110  | 70,90          | 77,60          |
| 125  | 119,00         | 131,00         |
| 140  | 173,90         | 193,90         |
| 160  | 226,10         | 284,60         |

Altri PN a richiesta


**CARTELLA - CODOLO CORTO - PE 100**
**Esecuzione STAMPATA**

|      | SDR 26 PN 6 | SDR 17 PN 10 | SDR 11 PN 16 | SDR 7,4 PN 25 |
|------|-------------|--------------|--------------|---------------|
| Ø mm | €/pz        | €/pz         | €/pz         | €/pz          |
| 280  | 67,70       | 76,70        | 88,20        | 212,80        |
| 315  | 81,10       | 91,10        | 115,20       | 237,10        |
| 355  | 103,40      | 137,30       | 157,50       | 303,90        |
| 400  | 194,50      | 228,60       | 299,00       | 593,10        |
| 450  | 275,90      | 361,10       | 474,10       | 935,90        |
| 500  | 291,70      | 374,40       | 481,30       | 1.016,20      |
| 560  | 376,80      | 521,50       | 615,10       | -             |
| 630  | 395,10      | 595,00       | 695,20       | -             |
| 710  | 583,50      | 775,50       | 1.283,50     | -             |
| 800  | 848,40      | 1.083,10     | 2.005,60     | -             |
| 900  | 1.045,40    | 1.470,70     | 2.917,20     | -             |
| 1000 | 1.276,30    | 2.259,70     | 3.768,10     | -             |
| 1200 | 2.139,30    | 4.679,60     | 6.685,40     | -             |

## RACCORDI IN PEAD PER TUBI A PRESSIONE ACQUA E GAS



### RIDUZIONE CODOLO LUNGO - PE 100

|      |       | SDR 17 - PN 10 | SDR 11 - PN 16 | SDR 7,4 - PN 25 |
|------|-------|----------------|----------------|-----------------|
| Ø mm | D1 mm | €/pz           | €/pz           | €/pz            |
| 32   | 25    | -              | 6,60           | -               |
| 40   | 25    | -              | 6,60           | 13,40           |
| 40   | 32    | -              | 6,60           | 13,40           |
| 50   | 25    | -              | 6,60           | 13,40           |
| 50   | 32    | -              | 6,60           | 13,40           |
| 50   | 40    | -              | 6,60           | 13,40           |
| 63   | 25    | -              | 7,40           | 16,90           |
| 63   | 32    | -              | 7,40           | 16,90           |
| 63   | 40    | -              | 7,40           | 16,90           |
| 63   | 50    | -              | 7,40           | 16,90           |
| 75   | 32    | -              | 9,10           | 21,30           |
| 75   | 40    | -              | 9,10           | 21,30           |
| 75   | 50    | -              | 9,10           | 21,30           |
| 75   | 63    | -              | 9,10           | 21,30           |
| 90   | 50    | -              | 12,20          | 28,10           |
| 90   | 63    | -              | 12,20          | 28,10           |
| 90   | 75    | -              | 12,20          | 28,10           |
| 110  | 50    | 15,10          | 16,20          | 37,30           |
| 110  | 63    | 15,10          | 16,20          | 37,30           |
| 110  | 75    | 15,10          | 16,20          | 37,30           |
| 110  | 90    | 15,10          | 16,20          | 37,30           |
| 125  | 63    | 21,40          | 22,80          | 52,60           |
| 125  | 75    | 21,40          | 22,80          | 52,60           |
| 125  | 90    | 21,40          | 22,80          | 52,60           |
| 125  | 110   | 21,40          | 22,80          | 52,60           |
| 140  | 90    | 33,30          | 35,40          | 82,40           |
| 140  | 110   | 33,30          | 35,40          | 82,40           |
| 140  | 125   | 33,30          | 35,40          | 82,40           |
| 160  | 90    | 40,20          | 43,10          | 92,70           |
| 160  | 110   | 40,20          | 43,10          | 92,70           |
| 160  | 125   | 40,20          | 43,10          | 92,70           |
| 160  | 140   | 40,20          | 43,10          | 92,70           |
| 180  | 110   | 46,40          | 49,40          | -               |
| 180  | 125   | 46,40          | 49,40          | 117,60          |
| 180  | 140   | 46,40          | 49,40          | 117,60          |
| 180  | 160   | 46,40          | 49,40          | 117,60          |
| 200  | 140   | 60,80          | 64,90          | 155,60          |
| 200  | 160   | 60,80          | 64,90          | 155,60          |
| 200  | 180   | 60,80          | 64,90          | 155,60          |
| 225  | 110   | 82,70          | 88,50          | -               |
| 225  | 160   | 82,70          | 88,50          | 187,20          |
| 225  | 180   | 82,70          | 88,50          | 187,20          |
| 225  | 200   | 82,70          | 88,50          | 187,20          |
| 250  | 180   | 111,00         | 125,80         | 289,40          |
| 250  | 200   | 111,00         | 125,80         | 289,40          |
| 250  | 225   | 111,00         | 125,80         | 289,40          |
| 315  | 225   | 182,00         | 206,60         | -               |
| 315  | 250   | 182,00         | 206,60         | -               |

### TAPPO / CALOTTA - PE 100 Esecuzione STAMPATA

|      | SDR 17 - PN 10 | SDR 11 - PN 16 | SDR 7,4 - PN 25 |
|------|----------------|----------------|-----------------|
| Ø mm | €/pz           | €/pz           | €/pz            |
| 25   | -              | 4,70           | 8,00            |
| 32   | -              | 6,30           | 11,20           |
| 40   | -              | 7,20           | 13,10           |
| 50   | -              | 8,70           | 15,10           |
| 63   | 9,20           | 10,00          | 19,30           |
| 75   | 10,70          | 11,60          | 28,40           |
| 90   | 13,10          | 14,20          | 45,90           |
| 110  | 19,70          | 21,40          | 61,40           |
| 125  | 22,20          | 24,00          | 66,00           |
| 140  | 36,00          | 39,10          | 98,20           |
| 160  | 36,90          | 40,10          | 104,40          |
| 180  | 44,30          | 48,20          | 137,30          |
| 200  | 72,20          | 78,60          | 153,10          |
| 225  | 89,70          | 97,50          | 184,80          |
| 250  | 97,50          | 105,60         | 205,50          |
| 280  | 124,00         | 135,00         | 312,50          |
| 315  | 221,20         | 240,70         | 431,60          |

Altre misure a richiesta


**RACCORDERIA ELETTROSALDABILE PER TUBI IN PE**

 PE 100 SDR 11 - ISO S 5 (Gas) PN 16 (H<sub>2</sub>O - 20°C) - Raccordi PN 20/25 a richiesta.


| MANICOTTO ELETTROSALDABILE CON COLLARE POSIZIONATORE INTEGRATO |      |      |       |       |       |       |
|----------------------------------------------------------------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| Ø                                                              | 20   | 25   | 32    | 40    | 50    | 63    |
| €/pz                                                           | 8,66 | 9,09 | 10,18 | 10,63 | 14,99 | 16,31 |



| MANICOTTO ELETTROSALDABILE SENZA COLLARE POSIZIONATORE INTEGRATO |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |          |          |
|------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|----------|
| Ø                                                                | 75    | 90    | 110   | 125   | 140   | 160   | 180   | 200    | 225    | 250    | 280    | 315    | 355    | 400    | 450      | 500      |
| €/pz                                                             | 24,19 | 28,49 | 35,13 | 48,82 | 61,04 | 66,38 | 90,95 | 103,16 | 123,56 | 220,32 | 315,56 | 330,46 | 587,98 | 675,81 | 1.366,51 | 1.691,02 |



| MANICOTTO ELETTROSALDABILE - PE 100 SDR 17 - ISO S 8 (Gas) - Pn 10 (H <sub>2</sub> O) |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|
| Ø                                                                                     | 160   | 180   | 200   | 225    | 250    | 280    | 315    | 355    | 400    | 450    | 500      |
| €/pz                                                                                  | 61,04 | 77,27 | 90,95 | 110,15 | 150,34 | 239,66 | 261,98 | 486,77 | 586,50 | 961,63 | 1.027,13 |



| TEE 90° UGUALE PER ELETTROFUSIONE CON COLLARE POSIZIONATORE INTEGRATO |       |       |       |       |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Ø                                                                     | 20    | 25    | 32    | 40    | 50    | 63    |
| €/pz                                                                  | 24,10 | 24,10 | 25,91 | 40,62 | 42,13 | 43,46 |



| TEE 90° UGUALE PER ELETTROFUSIONE SENZA COLLARE POSIZIONATORE INTEGRATO |       |       |        |        |        |        |        |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Ø                                                                       | 75    | 90    | 110    | 125    | 160    | 180    | 200    | 225    | 250    |
| €/pz                                                                    | 66,38 | 77,27 | 105,68 | 142,89 | 230,73 | 373,62 | 425,72 | 543,33 | 708,58 |



| GOMITO 90° PER ELETTROFUSIONE CON COLLARE POSIZIONATORE INTEGRATO |       |       |       |       |       |       |
|-------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Ø                                                                 | 20    | 25    | 32    | 40    | 50    | 63    |
| €/pz                                                              | 24,10 | 24,10 | 24,10 | 26,76 | 39,30 | 44,80 |



| GOMITO 90° PER ELETTROFUSIONE SENZA COLLARE POSIZIONATORE INTEGRATO |       |       |        |        |        |        |        |        |        |
|---------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Ø                                                                   | 75    | 90    | 110    | 125    | 160    | 180    | 200    | 225    | 250    |
| €/pz                                                                | 61,04 | 70,54 | 110,15 | 144,39 | 236,67 | 355,78 | 424,23 | 523,97 | 678,79 |



| GOMITO 45° PER ELETTROFUSIONE CON COLLARE POSIZIONATORE INTEGRATO |       |       |       |       |
|-------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| Ø                                                                 | 32    | 40    | 50    | 63    |
| €/pz                                                              | 25,91 | 26,76 | 40,62 | 44,80 |



| GOMITO 45° PER ELETTROFUSIONE SENZA COLLARE POSIZIONATORE INTEGRATO |       |       |        |        |        |        |        |        |        |
|---------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Ø                                                                   | 75    | 90    | 110    | 125    | 160    | 180    | 200    | 225    | 250    |
| €/pz                                                                | 61,04 | 77,27 | 107,18 | 144,39 | 236,67 | 355,78 | 424,23 | 523,97 | 678,79 |



| RACCORDO DI TRANSIZIONE PE OTTONE FILETTATO MASCHIO                                                           |            |            |          |                                     |                                     |         |                                     |                                     |          |                                     |                                     |                                     |                                     |          |                                         |            |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|----------|-------------------------------------|-------------------------------------|---------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------|-----------------------------------------|------------|-------------|
| Da utilizzarsi esclusivamente con raccorderia elettrosaldabile + GF, munita di collare posizionario integrato |            |            |          |                                     |                                     |         |                                     |                                     |          |                                     |                                     |                                     |                                     |          |                                         |            |             |
| Ø<br>Rp                                                                                                       | 20<br>1/2" | 25<br>3/4" | 32<br>1" | 32<br>1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> | 32<br>1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> | 40<br>1 | 40<br>1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> | 40<br>1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> | 50<br>1" | 50<br>1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> | 50<br>1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> | 63<br>1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> | 63<br>1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> | 63<br>2" | 75 x<br>2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " | 90 x<br>3" | 110 x<br>4" |
| €/pz                                                                                                          | 32,60      | 35,13      | 36,61    | 54,32                               | 54,32                               | 55,53   | 42,13                               | 55,53                               | 58,36    | 58,36                               | 43,46                               | 75,92                               | 75,92                               | 50,15    | 148,53                                  | 235,30     | 270,39      |



| RACCORDO DI TRANSIZIONE PE OTTONE FILETTATO FEMMINA                                                          |         |             |             |         |             |             |         |             |         |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|-------------|---------|-------------|-------------|---------|-------------|---------|----------|
| Da utilizzarsi esclusivamente con raccorderia elettrosaldabile + GF, munita di collare posizionale integrato |         |             |             |         |             |             |         |             |         |          |
| Ø Rp                                                                                                         | 32 x 1" | 40 x 1 1/4" | 50 x 1 1/2" | 63 x 1" | 63 x 1 1/4" | 63 x 1 1/2" | 63 x 2" | 75 x 2 1/2" | 90 x 3" | 110 x 4" |
| €/pz                                                                                                         | 37,97   | 43,46       | 50,15       | 61,04   | 61,04       | 61,04       | 73,25   | 117,79      | 164,54  | 230,69   |

Altre misure prezzi a richiesta



## RACCORDERIA ELETTROSALDABILE PER TUBI IN PE

PE 100 SDR 11 - ISO S 5 (Gas) PN 16 (H<sub>2</sub>O - 20°C) - Raccordi PN 20/25 a richiesta.



### COLLARE DI PRESA EL

Da utilizzarsi esclusivamente con raccorderia elettrosaldabile + GF, munita di collare posizionale integrato

| Ø-D1 | 63-63        | 75-63        | 90-63        | 110-63       | 125-63       | 140-63       | 160-63       | 180-63        | 200-63        | 225-63        | 250-63        | 280-63        | 315/355-63    | 400-63        |
|------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| €/pz | <b>42,13</b> | <b>42,13</b> | <b>48,82</b> | <b>52,99</b> | <b>62,38</b> | <b>92,28</b> | <b>96,16</b> | <b>108,67</b> | <b>116,09</b> | <b>120,56</b> | <b>181,61</b> | <b>202,45</b> | <b>202,45</b> | <b>202,45</b> |



### RIDUZIONE PER ELETTROFUSIONE CON COLLARE POSIZIONATORE INTEGRATO

| Ø-D1 | 25x20        | 32x20        | 32x25        | 40x20        | 40x25        | 40x32        | 50x32        | 50x40        | 63x32        | 63x40        | 63x50        |
|------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| €/pz | <b>13,39</b> | <b>13,39</b> | <b>13,39</b> | <b>27,15</b> | <b>27,15</b> | <b>27,15</b> | <b>29,77</b> | <b>29,77</b> | <b>32,60</b> | <b>32,60</b> | <b>32,60</b> |



### RIDUZIONE PER ELETTROFUSIONE SENZA COLLARE POSIZIONATORE INTEGRATO

| Ø-D1 | 90-63        | 110-63       | 110-90        | 125-90        | 160-90        | 160-110       | 180-125       | 200-160       | 225-160       | 225-200       | 250-160       | 250-200       | 250-225       |
|------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| €/pz | <b>63,87</b> | <b>72,21</b> | <b>100,34</b> | <b>117,59</b> | <b>116,09</b> | <b>129,50</b> | <b>193,53</b> | <b>346,84</b> | <b>425,72</b> | <b>704,10</b> | <b>515,06</b> | <b>515,06</b> | <b>826,16</b> |



### TAPPO PER ELETTROFUSIONE ELGEF PLUS CON COLLARE POSIZIONATORE INTEGRATO

| Ø    | 20           | 25           | 32           | 40           | 50           | 63           | 75           | 90           | 110          | 125          | 140           | 160           | 180           | 200           | 225           | 250           |
|------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| €/pz | <b>15,19</b> | <b>16,09</b> | <b>16,95</b> | <b>18,75</b> | <b>24,96</b> | <b>29,77</b> | <b>47,47</b> | <b>58,36</b> | <b>77,27</b> | <b>96,16</b> | <b>117,59</b> | <b>132,48</b> | <b>177,13</b> | <b>245,62</b> | <b>296,24</b> | <b>388,51</b> |



### VALVOLE A TEE CON FRESA

Per derivazione in carica, da combinare con collare di presa

| Ø    | 63 x 32       | 63 x 63       |
|------|---------------|---------------|
| €/pz | <b>261,98</b> | <b>261,98</b> |



### TEE DI PRESA IN CARICA

Da combinare con collare 53 131 000

| Ø    | 63 x 20      | 63 x 25      | 63 x 32      | 63 x 40      | 63 x 63      |
|------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| €/pz | <b>32,60</b> | <b>32,60</b> | <b>32,60</b> | <b>42,13</b> | <b>42,13</b> |



### TEE RIDOTTE PER ELETTROFUSIONE SENZA COLLARE POSIZIONATORE INTEGRATO

| Ø    | 110X90        | 125X90        | 160X63        | 160X90        | 160X110       | 200X90        | 200X110       | 200X160       | 225X90        | 225X110       | 225X160       | 250X110       | 250X160       |
|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| €/pz | <b>120,56</b> | <b>163,73</b> | <b>387,01</b> | <b>387,01</b> | <b>387,01</b> | <b>704,10</b> | <b>704,10</b> | <b>704,10</b> | <b>809,78</b> | <b>809,78</b> | <b>809,78</b> | <b>931,85</b> | <b>931,85</b> |



### COLLARE DI PRESA ELGEF PLUS SISTEMA SATURN COMPLETO DI FASCIA INFERIORE (\*senza fascia inferiore)

| Ø    | 110 - 90      | 110 - 110     | 125 - 90      | 125 - 110     | 140 - 90*     | 140 - 110*    | 160 - 90      | 160 - 110      | 160 - 125      |
|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|
| €/pz | <b>154,81</b> | <b>160,77</b> | <b>187,57</b> | <b>195,00</b> | <b>227,74</b> | <b>236,67</b> | <b>227,74</b> | <b>236,67</b>  | <b>245,62</b>  |
| Ø    | 180 - 90      | 180 - 110     | 180 - 125     | 200 - 90      | 200 - 110     | 200 - 125     | 225 - 90      | 225 - 110      | 225 - 125      |
| €/pz | <b>308,13</b> | <b>317,08</b> | <b>327,48</b> | <b>366,19</b> | <b>378,08</b> | <b>388,51</b> | <b>381,09</b> | <b>395,96</b>  | <b>410,85</b>  |
| Ø    | 250 - 90      | 250 - 110     | 250 - 125     | 280 - 90*     | 280 - 110*    | 280 - 125*    | 315 - 355x90* | 315 - 355x110* | 315 - 355x125* |
| €/pz | <b>404,88</b> | <b>416,81</b> | <b>433,16</b> | <b>535,88</b> | <b>535,88</b> | <b>535,88</b> | <b>535,88</b> | <b>535,88</b>  | <b>535,88</b>  |
| Ø    | 400 - 90*     | 400 - 110*    | 400 - 125*    | 450 - 90*     | 450 - 110*    | 450 - 125*    | 500 - 630x90* | 500 - 630x110* | 500 - 630x125* |
| €/pz | <b>535,88</b> | <b>535,88</b> | <b>535,88</b> | <b>535,88</b> | <b>535,88</b> | <b>535,88</b> | <b>535,88</b> | <b>535,88</b>  | <b>535,88</b>  |

## RACCORDERIA ELETTROSALDABILE PER TUBI IN PE



PE 100 SDR 11 - ISO S 5 (Gas) PN 16 (H<sub>2</sub>O - 20°C) - Raccordi PN 20/25 a richiesta.



| MANICOTTO ELETRICO |                      |               |               |                |
|--------------------|----------------------|---------------|---------------|----------------|
|                    | SDR 26/41<br>SCARICO | SDR17<br>PN10 | SDR11<br>PN16 | SDR7,4<br>PN25 |
| Ø mm               | €/pz                 | €/pz          | €/pz          | €/pz           |
| 25                 | -                    | -             | 6,50          | -              |
| 32                 | -                    | -             | 6,60          | 8,00           |
| 40                 | -                    | -             | 7,10          | 8,30           |
| 50                 | -                    | -             | 10,00         | 12,80          |
| 63                 | -                    | -             | 10,50         | 18,10          |
| 75                 | -                    | -             | 16,70         | 26,70          |
| 90                 | -                    | 16,20         | 17,90         | 30,60          |
| 110                | 18,80                | 20,10         | 22,20         | 39,20          |
| 125                | 26,40                | 28,20         | 31,30         | 54,20          |
| 140                | 32,60                | 35,10         | 38,90         | 71,90          |
| 160                | 33,00                | 41,50         | 43,70         | 87,20          |
| 180                | 46,50                | 57,20         | 60,50         | 100,40         |
| 200                | 53,00                | 60,90         | 75,50         | 138,70         |
| 225                | 65,20                | 80,20         | 91,00         | 200,70         |
| 250                | 113,10               | 121,70        | 140,50        | 262,60         |
| 280                | 134,40               | 161,80        | 200,70        | 352,60         |
| 315                | 155,00               | 193,40        | 229,80        | 522,70         |
| 355                | 226,30               | 304,00        | 389,00        | 1.094,10       |
| 400                | 261,60               | 377,00        | 515,60        | 1.641,00       |
| 450                | 338,00               | 595,70        | 723,30        |                |
| 500                | 420,60               | 705,20        | 970,10        |                |
| 560                | 583,60               | 826,70        | 1.325,00      |                |
| 630                | 699,10               | 1.130,60      | 2.419,10      |                |
| 710                | 1.823,50             | 3.379,50      | 4.133,10      | -              |
| 800                | 2.552,90             | 4.765,20      | 5.348,70      | -              |
| 900                | 3.950,80             | 5.470,40      | 10.697,30     |                |
| 1000               | 4.741,00             | 7.050,60      |               |                |



| GOMITO A 90° ELETTROSALDABILE |       |        |        |        |        |        |        |        |       |
|-------------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| SDR11 - PN16                  |       |        |        |        |        |        |        |        |       |
| Ø                             | 20    | 25     | 32     | 40     | 50     | 63     | 75     | 90     | 110   |
| €/pz                          | 21,40 | 21,40  | 21,40  | 23,30  | 28,60  | 29,90  | 42,60  | 44,30  | 60,30 |
| Ø                             | 125   | 140    | 160    | 180    | 200    | 225    | 250    | 315    |       |
| €/pz                          | 85,20 | 133,90 | 148,30 | 199,40 | 291,80 | 362,30 | 632,20 | 948,30 |       |



| GOMITO A 45° ELETTROSALDABILE |       |        |        |        |        |        |        |        |       |
|-------------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| SDR11 - PN16                  |       |        |        |        |        |        |        |        |       |
| Ø                             | 20    | 25     | 32     | 40     | 50     | 63     | 75     | 90     | 110   |
| €/pz                          | 29,30 | 29,30  | 21,40  | 23,30  | 28,60  | 29,90  | 42,60  | 44,30  | 60,30 |
| Ø                             | 125   | 140    | 160    | 180    | 200    | 225    | 250    | 315    |       |
| €/pz                          | 85,20 | 133,90 | 148,30 | 199,40 | 291,80 | 362,30 | 595,70 | 899,60 |       |



| GOMITO 22,5° ELETTROSALDABILE |       |        |        |        |          |
|-------------------------------|-------|--------|--------|--------|----------|
| SDR11 - PN16                  |       |        |        |        |          |
| Ø                             | 90    | 125    | 180    | 250    | 315      |
| €/pz                          | 51,00 | 104,60 | 229,80 | 753,70 | 1.142,70 |



## RACCORDERIA ELETTROSALDABILE PER TUBI IN PE



PE 100 SDR 11 - ISO S 5 (Gas) PN 16 (H<sub>2</sub>O - 20°C) - Raccordi PN 20/25 a richiesta.



| GOMITO 11,25° ELETTROSALDABILE |       |        |        |        |          |
|--------------------------------|-------|--------|--------|--------|----------|
| SDR11 - PN16                   |       |        |        |        |          |
| Ø                              | 90    | 125    | 180    | 250    | 315      |
| €/pz                           | 51,00 | 104,60 | 229,80 | 753,70 | 1.142,70 |



| TEE A 90° ELETTROSALDABILE |        |        |        |        |        |        |        |          |       |
|----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|-------|
| SDR11 - PN16               |        |        |        |        |        |        |        |          |       |
| Ø                          | 20     | 25     | 32     | 40     | 50     | 63     | 75     | 90       | 110   |
| €/pz                       | 20,20  | 20,20  | 20,40  | 24,40  | 28,60  | 31,10  | 47,60  | 52,50    | 72,50 |
| Ø                          | 125    | 140    | 160    | 180    | 200    | 225    | 250    | 315      |       |
| €/pz                       | 101,00 | 169,20 | 176,40 | 261,60 | 377,00 | 474,20 | 784,20 | 1.179,30 |       |



| RIDUZIONE ELETTROSALDABILE |        |        |        |         |        |        |         |         |        |         |         |         |         |         |         |         |
|----------------------------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| SDR11 - PN16               |        |        |        |         |        |        |         |         |        |         |         |         |         |         |         |         |
| Ø                          | 32-20  | 32-25  | 40-25  | 40-32   | 50-32  | 50-40  | 63-32   | 63-40   | 63-50  | 75-50   | 75-63   | 90-50   | 90-63   | 90-75   | 110-63  | 110-75  |
| €/pz                       | 15,90  | 15,90  | 17,70  | 17,70   | 19,00  | 19,00  | 20,50   | 20,50   | 20,50  | 29,30   | 29,30   | 31,60   | 31,60   | 31,60   | 42,60   | 42,60   |
| Ø                          | 110-90 | 125-63 | 125-90 | 125-110 | 140-90 | 160-90 | 160-110 | 160-125 | 180-90 | 180-125 | 180-160 | 200-160 | 200-180 | 225-160 | 250-180 | 315-200 |
| €/pz                       | 42,60  | 69,50  | 69,50  | 69,50   | 82,70  | 91,20  | 91,20   | 91,20   | 132,50 | 132,50  | 132,50  | 194,50  | 194,50  | 261,60  | 437,50  | 765,80  |



| TAPPO ELETTROSALDABILE |       |       |       |        |        |        |        |        |        |
|------------------------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| SDR11 - PN16           |       |       |       |        |        |        |        |        |        |
| Ø                      | 20    | 25    | 32    | 40     | 50     | 63     | 75     | 90     | 110    |
| €/pz                   | 14,70 | 14,70 | 14,70 | 16,40  | 20,70  | 22,80  | 31,40  | 35,60  | 48,60  |
| Ø                      | 125   | 140   | 160   | 180    | 200    | 225    | 250    | 280    | 315    |
| €/pz                   | 61,40 | 86,30 | 93,00 | 119,70 | 170,20 | 208,00 | 271,20 | 378,20 | 522,70 |



| RACCORDO DI TRANSIZIONE PE/OTTONE - MASCHIO |       |       |       |        |        |       |        |        |        |
|---------------------------------------------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|
| SDR11 - PN16                                |       |       |       |        |        |       |        |        |        |
| Ø                                           | 20    | 25    | 32    | 40     | 50     | 63    | 75     | 90     | 110    |
| Ø 1                                         | 1/2"  | 3/4"  | 1"    | 1 1/4" | 1 1/2" | 2"    | 2 1/2" | 3"     | 4"     |
| €/pz                                        | 19,30 | 21,20 | 28,90 | 37,30  | 49,40  | 63,30 | 115,80 | 178,60 | 223,90 |



| RACCORDO DI TRANSIZIONE PE/OTTONE - FEMMINA |       |       |       |        |        |       |        |        |        |
|---------------------------------------------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|
| SDR11 - PN16                                |       |       |       |        |        |       |        |        |        |
| Ø                                           | 20    | 25    | 32    | 40     | 50     | 63    | 75     | 90     | 110    |
| Ø 1                                         | 1/2"  | 3/4"  | 1"    | 1 1/4" | 1 1/2" | 2"    | 2 1/2" | 3"     | 4"     |
| €/pz                                        | 25,10 | 25,10 | 26,90 | 34,00  | 52,70  | 60,90 | 97,40  | 125,70 | 204,00 |

**COLLARI DI PRESA ELETTROSALDABILI PLASTITALIA, IN CARICO E SEMPLICI [CLASSE LAPL]**

**COLLARE DI PRESA IN CARICO**

| Ø   | USCITA   | €/pz          |
|-----|----------|---------------|
| 40  | 20       | <b>49,20</b>  |
| 40  | 25-32    | <b>50,00</b>  |
| 50  | 20       | <b>50,00</b>  |
| 50  | 25-32    | <b>50,50</b>  |
| 63  | 20-25    | <b>51,60</b>  |
| 63  | 32       | <b>51,00</b>  |
| 63  | 40       | <b>91,90</b>  |
| 63  | 50       | <b>93,00</b>  |
| 75  | 20-25-32 | <b>53,60</b>  |
| 75  | 40-50-63 | <b>94,90</b>  |
| 90  | 20-25-32 | <b>55,30</b>  |
| 90  | 40-50-63 | <b>96,20</b>  |
| 110 | 20-25-32 | <b>57,90</b>  |
| 110 | 40-50-63 | <b>101,00</b> |
| 125 | 20-25-32 | <b>58,50</b>  |
| 125 | 40-50-63 | <b>104,60</b> |
| 140 | 20-25-32 | <b>66,90</b>  |
| 140 | 40-63    | <b>105,20</b> |
| 140 | 50       | <b>105,80</b> |
| 160 | 20-25-32 | <b>67,50</b>  |
| 160 | 40-50-63 | <b>107,10</b> |
| 180 | 20-25-32 | <b>75,50</b>  |
| 180 | 40       | <b>121,00</b> |
| 180 | 50-63    | <b>121,70</b> |
| 200 | 20-25-32 | <b>76,10</b>  |
| 200 | 40-50-63 | <b>124,00</b> |
| 225 | 20-25-32 | <b>98,70</b>  |
| 225 | 40-50-63 | <b>133,90</b> |
| 250 | 20-25-32 | <b>130,20</b> |
| 250 | 40       | <b>171,50</b> |
| 250 | 50-63    | <b>172,60</b> |
| 280 | 20-25-32 | <b>150,80</b> |
| 280 | 40-50-63 | <b>204,30</b> |
| 315 | 20-25-32 | <b>184,90</b> |
| 315 | 40-50-63 | <b>229,80</b> |


**COLLARE DI PRESA SEMPLICE**

| Ø        | USCITA            | €/pz            |
|----------|-------------------|-----------------|
| 40       | 20-25-32-40       | <b>34,90</b>    |
| 50       | 20-25-32-40       | <b>34,90</b>    |
| 63       | 20-25-32-40-50-63 | <b>36,20</b>    |
| 75       | 20-25-32-40-50-63 | <b>37,50</b>    |
| 90       | 20-25-32-40-50-63 | <b>38,30</b>    |
| 90       | 90                | <b>119,20</b>   |
| 110      | 20-25-32-40-50-63 | <b>40,60</b>    |
| 110      | 75-90             | <b>127,80</b>   |
| 125      | 20-25-32-40-50-63 | <b>42,80</b>    |
| 125      | 75-90             | <b>133,90</b>   |
| 140      | 20-25-32-40-50-63 | <b>47,60</b>    |
| 140      | 75-90             | <b>139,90</b>   |
| 160      | 20-25-32-40-50-63 | <b>47,60</b>    |
| 160      | 75-90             | <b>146,00</b>   |
| 180      | 20-25-32-40-50-63 | <b>56,60</b>    |
| 180      | 75-90             | <b>152,00</b>   |
| 200      | 20-25-32-40-50-63 | <b>57,30</b>    |
| 200      | 75-90             | <b>164,30</b>   |
| 225      | 20-25-32-40-50    | <b>60,50</b>    |
| 250      | 20-25-32-40-50    | <b>90,60</b>    |
| 280      | 20-25-32-40-50    | <b>104,30</b>   |
| 225/280* | 63                | <b>90,00</b>    |
| 225/280* | 75-90             | <b>170,20</b>   |
| 315      | 20-25-32-40-50    | <b>118,10</b>   |
| 315/450* | 63                | <b>136,20</b>   |
| 315/450* | 75-90             | <b>291,80</b>   |
| 500/900* | 63                | <b>668,50</b>   |
| 500/900* | 75-90             | <b>1.377,20</b> |

\* Installazione con cinghia e cricchetti


**COLLARE DI PRESA SEMPLICE  
GRANDE VOLUME - SDR11 PN16**

| DN        | DN1 | €/pz            |
|-----------|-----|-----------------|
| 125       | 110 | <b>133,90</b>   |
| 160       | 110 | <b>146,00</b>   |
| 180       | 110 | <b>152,00</b>   |
| 200/225*  | 110 | <b>194,50</b>   |
| 250/280*  | 110 | <b>243,20</b>   |
| 315/400*  | 110 | <b>389,00</b>   |
| 450/500*  | 110 | <b>778,10</b>   |
| 560/630*  | 110 | <b>1.069,70</b> |
| 710/800*  | 110 | <b>1.884,20</b> |
| 900/1000* | 110 | <b>2.005,80</b> |
| 160       | 125 | <b>146,00</b>   |
| 180       | 125 | <b>152,00</b>   |
| 225*      | 125 | <b>194,50</b>   |
| 250/280*  | 125 | <b>243,20</b>   |
| 315/400*  | 125 | <b>389,00</b>   |
| 450/500*  | 125 | <b>778,10</b>   |
| 560/630*  | 125 | <b>1.069,70</b> |
| 710/800*  | 125 | <b>1.884,20</b> |
| 900/1000* | 125 | <b>2.005,80</b> |
| 315/400   | 160 | <b>413,30</b>   |
| 450/500*  | 160 | <b>802,40</b>   |
| 560/630*  | 160 | <b>1.094,10</b> |
| 710/800*  | 160 | <b>2.249,00</b> |
| 900/1000* | 160 | <b>2.370,50</b> |


**COLLARE PER L'INSERIMENTO  
DI PALLONI OTTURATORI - SDR11 PN16**

| DN      | €/pz          |
|---------|---------------|
| 90      | <b>218,30</b> |
| 110     | <b>231,50</b> |
| 125     | <b>242,60</b> |
| 140     | <b>273,40</b> |
| 160     | <b>285,60</b> |
| 180     | <b>301,00</b> |
| 200     | <b>321,90</b> |
| 225/280 | <b>334,10</b> |
| 315/450 | <b>389,20</b> |

\* Installazione con cinghia e cricchetti

**RACCORDERIA ELETTROSALDABILE PER TUBI IN PE**

**MANICOTTO  
ELETTROSALDABILE  
PN16 - SDR11**


| Ø mm | €/pz            |
|------|-----------------|
| 20   | <b>5,17</b>     |
| 25   | <b>5,17</b>     |
| 32   | <b>5,50</b>     |
| 40   | <b>5,99</b>     |
| 50   | <b>7,63</b>     |
| 63   | <b>7,78</b>     |
| 75   | <b>11,81</b>    |
| 90   | <b>14,70</b>    |
| 110  | <b>18,30</b>    |
| 125  | <b>27,90</b>    |
| 140  | <b>35,10</b>    |
| 160  | <b>35,68</b>    |
| 180  | <b>54,68</b>    |
| 200  | <b>58,71</b>    |
| 225  | <b>71,73</b>    |
| 250  | <b>123,75</b>   |
| 280  | <b>163,08</b>   |
| 315  | <b>183,73</b>   |
| 355  | <b>331,10</b>   |
| 400  | <b>426,48</b>   |
| 450  | <b>637,29</b>   |
| 500  | <b>751,02</b>   |
| 630  | <b>2.645,43</b> |

**MANICOTTO  
ELETTROSALDABILE  
PN10 - SDR17**


| Ø mm | €/pz            |
|------|-----------------|
| 110  | <b>17,05</b>    |
| 160  | <b>33,07</b>    |
| 200  | <b>55,71</b>    |
| 225  | <b>66,56</b>    |
| 250  | <b>109,81</b>   |
| 315  | <b>158,10</b>   |
| 355  | <b>270,86</b>   |
| 400  | <b>338,47</b>   |
| 450  | <b>502,33</b>   |
| 500  | <b>676,19</b>   |
| 630  | <b>1.464,76</b> |

**TAPPO  
ELETTROSALDABILE  
PN16 - SDR11**


| Ø mm | €/pz          |
|------|---------------|
| 20   | <b>11,56</b>  |
| 25   | <b>11,62</b>  |
| 32   | <b>13,07</b>  |
| 40   | <b>13,88</b>  |
| 50   | <b>17,23</b>  |
| 63   | <b>21,22</b>  |
| 75   | <b>29,36</b>  |
| 90   | <b>33,14</b>  |
| 110  | <b>45,58</b>  |
| 125  | <b>57,13</b>  |
| 140  | <b>78,28</b>  |
| 160  | <b>83,16</b>  |
| 180  | <b>105,19</b> |
| 200  | <b>150,90</b> |
| 225  | <b>183,91</b> |
| 250  | <b>256,15</b> |
| 280  | <b>339,55</b> |
| 315  | <b>455,09</b> |

**RIDUZIONE  
ELETTROSALDABILE  
PN16 - SDR11**


| Ø mm    | €/pz          |
|---------|---------------|
| 25/20   | <b>9,85</b>   |
| 32/20   | <b>10,35</b>  |
| 32/25   | <b>10,61</b>  |
| 40/25   | <b>12,12</b>  |
| 40/32   | <b>12,18</b>  |
| 50/25   | <b>14,08</b>  |
| 50/32   | <b>14,08</b>  |
| 50/40   | <b>14,14</b>  |
| 63/25   | <b>16,11</b>  |
| 63/32   | <b>16,11</b>  |
| 63/40   | <b>16,34</b>  |
| 63/50   | <b>16,30</b>  |
| 75/63   | <b>26,32</b>  |
| 90/63   | <b>27,47</b>  |
| 90/75   | <b>27,53</b>  |
| 110/63  | <b>38,14</b>  |
| 110/75  | <b>38,20</b>  |
| 110/90  | <b>38,64</b>  |
| 125/63  | <b>48,68</b>  |
| 125/90  | <b>51,46</b>  |
| 125/110 | <b>52,09</b>  |
| 160/90  | <b>76,02</b>  |
| 160/110 | <b>78,61</b>  |
| 160/125 | <b>78,61</b>  |
| 180/125 | <b>104,80</b> |
| 200/125 | <b>153,49</b> |
| 200/160 | <b>153,53</b> |
| 200/180 | <b>153,49</b> |
| 225/160 | <b>168,51</b> |
| 225/180 | <b>168,51</b> |
| 225/200 | <b>168,51</b> |

**TEE 90°  
ELETTROSALDABILE  
PN16 - SDR11**


| Ø mm | €/pz          |
|------|---------------|
| 20   | <b>16,17</b>  |
| 25   | <b>16,17</b>  |
| 32   | <b>17,05</b>  |
| 40   | <b>19,64</b>  |
| 50   | <b>25,38</b>  |
| 63   | <b>26,45</b>  |
| 75   | <b>40,27</b>  |
| 90   | <b>43,94</b>  |
| 110  | <b>63,58</b>  |
| 125  | <b>84,73</b>  |
| 160  | <b>149,76</b> |

**GOMITO 90°  
ELETTROSALDABILE  
PN16 - SDR11**


| Ø mm | €/pz          |
|------|---------------|
| 20   | <b>14,64</b>  |
| 25   | <b>14,64</b>  |
| 32   | <b>14,96</b>  |
| 40   | <b>15,91</b>  |
| 50   | <b>23,37</b>  |
| 63   | <b>21,09</b>  |
| 75   | <b>26,91</b>  |
| 90   | <b>36,50</b>  |
| 110  | <b>50,95</b>  |
| 125  | <b>95,60</b>  |
| 160  | <b>161,94</b> |

**GOMITO 45°  
ELETTROSALDABILE  
PN16 - SDR11**


| Ø mm | €/pz          |
|------|---------------|
| 20   | <b>14,64</b>  |
| 25   | <b>14,64</b>  |
| 32   | <b>14,96</b>  |
| 40   | <b>15,91</b>  |
| 50   | <b>23,37</b>  |
| 63   | <b>21,09</b>  |
| 75   | <b>26,91</b>  |
| 90   | <b>36,50</b>  |
| 110  | <b>50,95</b>  |
| 125  | <b>76,52</b>  |
| 160  | <b>132,77</b> |

## RACCORDERIA ELETTROSALDABILE PER TUBI IN PE



### COLLARE DI PRESA IN CARICO C/PERFORATORE PN16 - SDR11



| Ø mm   | €/pz         | Ø mm   | €/pz          |
|--------|--------------|--------|---------------|
| 40/25  | <b>36,57</b> | 180/25 | <b>64,83</b>  |
| 40/32  | <b>36,57</b> | 180/32 | <b>64,83</b>  |
| 50/25  | <b>43,25</b> | 180/40 | <b>66,86</b>  |
| 50/32  | <b>43,25</b> | 180/50 | <b>88,65</b>  |
| 63/25  | <b>44,63</b> | 180/63 | <b>88,65</b>  |
| 63/32  | <b>44,63</b> | 200/25 | <b>65,54</b>  |
| 63/40  | <b>61,12</b> | 200/32 | <b>65,54</b>  |
| 63/50  | <b>61,12</b> | 200/40 | <b>72,85</b>  |
| 63/63  | <b>61,12</b> | 200/50 | <b>96,65</b>  |
| 75/25  | <b>45,58</b> | 200/63 | <b>96,65</b>  |
| 75/32  | <b>45,58</b> | 225/25 | <b>78,74</b>  |
| 75/40  | <b>72,74</b> | 225/32 | <b>78,74</b>  |
| 75/50  | <b>72,74</b> | 225/40 | <b>78,74</b>  |
| 75/63  | <b>72,74</b> | 225/50 | <b>104,44</b> |
| 90/20  | <b>47,41</b> | 225/63 | <b>104,44</b> |
| 90/25  | <b>47,35</b> | 250/25 | <b>109,74</b> |
| 90/32  | <b>47,35</b> | 250/32 | <b>109,74</b> |
| 90/40  | <b>64,79</b> | 250/40 | <b>137,19</b> |
| 90/50  | <b>64,79</b> | 250/50 | <b>137,19</b> |
| 90/63  | <b>64,79</b> | 250/63 | <b>137,19</b> |
| 110/25 | <b>50,26</b> | 280/25 | <b>130,31</b> |
| 110/32 | <b>50,26</b> | 280/32 | <b>130,31</b> |
| 110/40 | <b>52,78</b> | 280/40 | <b>141,67</b> |
| 110/50 | <b>68,37</b> | 280/50 | <b>141,67</b> |
| 110/63 | <b>68,37</b> | 280/63 | <b>141,67</b> |
| 125/25 | <b>49,93</b> | 315/25 | <b>141,67</b> |
| 125/32 | <b>49,93</b> | 315/32 | <b>141,67</b> |
| 125/40 | <b>55,50</b> | 315/40 | <b>141,67</b> |
| 125/50 | <b>72,61</b> | 315/50 | <b>166,18</b> |
| 125/63 | <b>72,61</b> | 315/63 | <b>166,18</b> |
| 140/25 | <b>56,94</b> |        |               |
| 140/32 | <b>56,94</b> |        |               |
| 140/40 | <b>58,08</b> |        |               |
| 140/50 | <b>77,72</b> |        |               |
| 140/63 | <b>77,72</b> |        |               |
| 160/25 | <b>57,26</b> |        |               |
| 160/32 | <b>57,26</b> |        |               |
| 160/40 | <b>60,86</b> |        |               |
| 160/50 | <b>79,99</b> |        |               |
| 160/63 | <b>79,99</b> |        |               |

### COLLARE ELETTROSALDABILE SEMPLICE PN16 - SDR11



| Ø mm    | €/pz          | Ø mm    | €/pz          |
|---------|---------------|---------|---------------|
| 63/32   | <b>32,15</b>  | 225/25  | <b>55,13</b>  |
| 63/50   | <b>40,86</b>  | 225/32  | <b>55,13</b>  |
| 63/63   | <b>39,84</b>  | 225/40  | <b>55,13</b>  |
| 75/32   | <b>34,02</b>  | 225/50  | <b>55,13</b>  |
| 75/50   | <b>41,55</b>  | 225/63  | <b>82,64</b>  |
| 75/63   | <b>40,40</b>  | 225/75  | <b>177,61</b> |
| 90/32   | <b>34,67</b>  | 225/90  | <b>177,61</b> |
| 90/63   | <b>35,49</b>  | 225/110 | <b>177,61</b> |
| 110/32  | <b>35,85</b>  | 250/25  | <b>83,46</b>  |
| 110/63  | <b>36,31</b>  | 250/32  | <b>83,46</b>  |
| 125/32  | <b>37,69</b>  | 250/40  | <b>83,46</b>  |
| 125/63  | <b>39,45</b>  | 250/50  | <b>84,11</b>  |
| 140/32  | <b>42,43</b>  | 250/63  | <b>84,11</b>  |
| 140/63  | <b>42,43</b>  | 250/75  | <b>222,80</b> |
| 160/32  | <b>42,49</b>  | 250/90  | <b>223,45</b> |
| 160/63  | <b>43,25</b>  | 250/110 | <b>220,15</b> |
| 160/75  | <b>127,98</b> | 280/25  | <b>95,53</b>  |
| 160/90  | <b>127,98</b> | 280/32  | <b>95,53</b>  |
| 160/110 | <b>129,49</b> | 280/40  | <b>95,53</b>  |
| 180/32  | <b>51,01</b>  | 280/50  | <b>95,83</b>  |
| 180/63  | <b>61,55</b>  | 280/63  | <b>80,81</b>  |
| 180/75  | <b>179,25</b> | 280/75  | <b>234,55</b> |
| 180/90  | <b>179,25</b> | 280/90  | <b>235,24</b> |
| 180/110 | <b>178,04</b> | 280/110 | <b>248,95</b> |
| 200/25  | <b>51,40</b>  | 315/25  | <b>107,15</b> |
| 200/32  | <b>51,40</b>  | 315/32  | <b>107,15</b> |
| 200/40  | <b>51,40</b>  | 315/40  | <b>107,15</b> |
| 200/50  | <b>51,40</b>  | 315/50  | <b>108,96</b> |
| 200/63  | <b>61,62</b>  | 315/63  | <b>125,69</b> |
| 200/75  | <b>175,39</b> | 315/75  | <b>234,55</b> |
| 200/90  | <b>175,39</b> | 315/90  | <b>235,24</b> |
| 200/110 | <b>176,86</b> | 315/110 | <b>262,08</b> |

### GOMITO 90° BHZ ELETTROSALDABILE PN16 - SDR11



| Ø mm | €/pz            |
|------|-----------------|
| 200  | <b>327,30</b>   |
| 225  | <b>433,87</b>   |
| 250  | <b>782,33</b>   |
| 280  | <b>1.047,56</b> |
| 315  | <b>1.284,65</b> |

### GOMITO 45° BHZ ELETTROSALDABILE PN16 - SDR11



| Ø mm | €/pz            |
|------|-----------------|
| 200  | <b>388,66</b>   |
| 225  | <b>484,41</b>   |
| 250  | <b>880,88</b>   |
| 280  | <b>1.277,13</b> |
| 315  | <b>1.469,44</b> |

### TEE 90° BHZ ELETTROSALDABILE PN16 - SDR11



| Ø mm | €/pz            |
|------|-----------------|
| 200  | <b>598,98</b>   |
| 225  | <b>731,66</b>   |
| 250  | <b>1.143,91</b> |
| 315  | <b>2.020,75</b> |

### MANICOTTO DI TRANSIZIONE MASCHIO PN16 - SDR11



| Ø mm      | €/pz          |
|-----------|---------------|
| 20X1/2"   | <b>21,84</b>  |
| 25X3/4"   | <b>20,20</b>  |
| 32X1"     | <b>28,09</b>  |
| 40X1 1/4" | <b>36,61</b>  |
| 50X1 1/2" | <b>48,94</b>  |
| 63X2"     | <b>62,50</b>  |
| 75X2 1/2" | <b>102,60</b> |
| 90X3"     | <b>154,69</b> |
| 110X4"    | <b>236,77</b> |

### MANICOTTO DI TRANSIZIONE FEMMINA PN16 - SDR11



| Ø mm      | €/pz          |
|-----------|---------------|
| 20X1/2"   | <b>21,84</b>  |
| 25X3/4"   | <b>19,71</b>  |
| 32X1"     | <b>25,57</b>  |
| 40X1 1/4" | <b>36,61</b>  |
| 50X1 1/2" | <b>48,94</b>  |
| 63X2"     | <b>65,22</b>  |
| 75X2 1/2" | <b>118,19</b> |
| 90X3"     | <b>160,99</b> |
| 110X4"    | <b>224,14</b> |

## GIUNTI DI TRANSIZIONE POLIETILENE/ACCIAIO PER GAS E ACQUA [CLASSE LA]



ZINCATO



RIVESTITO



GIUNTI CURVI

## PE 100 PN - UNI 9736

| Ø         | Saldare/Zincato |                 | Saldare/Rivestito |                 | Filettato/Rivestito |               | Curvo Filettato/Rivestito |               |
|-----------|-----------------|-----------------|-------------------|-----------------|---------------------|---------------|---------------------------|---------------|
|           | Codice          | €/pz            | Codice            | €/pz            | Codice              | €/pz          | Codice                    | €/pz          |
| 25X3/4"   | LAGIUTRA16025S  | <b>28,05</b>    | LAGIUTRA16025SR   | <b>33,67</b>    | LAGIUTRA16025SY     | <b>28,05</b>  | LAGIU9016025SY            | <b>64,50</b>  |
| 32X1"     | LAGIUTRA16032S  | <b>29,92</b>    | LAGIUTRA16032SR   | <b>35,53</b>    | LAGIUTRA16032SY     | <b>29,92</b>  | LAGIU9016032SY            | <b>74,30</b>  |
| 40X1 1/4" | LAGIUTRA16040S  | <b>33,66</b>    | LAGIUTRA16040SR   | <b>41,14</b>    | LAGIUTRA16040SY     | <b>33,66</b>  | LAGIU9016040SY            | <b>99,10</b>  |
| 50X1 1/2" | LAGIUTRA16050S  | <b>35,53</b>    | LAGIUTRA16050SR   | <b>43,00</b>    | LAGIUTRA16050SY     | <b>35,53</b>  | LAGIU9016050SY            | <b>91,88</b>  |
| 63X2"     | LAGIUTRA16063S  | <b>39,27</b>    | LAGIUTRA16063SR   | <b>46,75</b>    | LAGIUTRA16063SY     | <b>41,14</b>  | LAGIU9016063SY            | <b>111,43</b> |
| 75X2 1/2" | LAGIUTRA16075S  | <b>74,29</b>    | LAGIUTRA16075SR   | <b>87,97</b>    | LAGIUTRA16075SY     | <b>72,33</b>  | Altre misure su richiesta |               |
| 90X3"     | LAGIUTRA16090S  | <b>107,52</b>   | LAGIUTRA16090SR   | <b>123,17</b>   | LAGIUTRA16090SY     | <b>105,57</b> |                           |               |
| 110X4"    | LAGIUTRA16110S  | <b>183,77</b>   | LAGIUTRA16110SR   | <b>232,65</b>   | LAGIUTRA16110SY     | <b>181,80</b> |                           |               |
| 125X4"    | LAGIUTRA16125S  | <b>256,10</b>   | LAGIUTRA16125SR   | <b>293,25</b>   | LAGIUTRA16125SY     | <b>250,24</b> |                           |               |
| 140X5"    | LAGIUTRA16140S  | <b>265,88</b>   | LAGIUTRA16140SR   | <b>320,62</b>   |                     |               |                           |               |
| 160X6"    | LAGIUTRA16160S  | <b>348,00</b>   | LAGIUTRA16160SR   | <b>410,55</b>   |                     |               |                           |               |
| 180X6"    | LAGIUTRA16180S  | <b>367,54</b>   | LAGIUTRA16180SR   | <b>430,10</b>   |                     |               |                           |               |
| 200X8"    | LAGIUTRA16200S  | <b>469,20</b>   | LAGIUTRA16200SR   | <b>525,90</b>   |                     |               |                           |               |
| 225X8"    | LAGIUTRA16225S  | <b>508,30</b>   | LAGIUTRA16225SR   | <b>557,17</b>   |                     |               |                           |               |
| 250X10"   | LAGIUTRA16250S  | <b>887,40</b>   | LAGIUTRA16250SR   | <b>991,44</b>   |                     |               |                           |               |
| 280X10"   | LAGIUTRA16280S  | <b>1.107,72</b> | LAGIUTRA16280SR   | <b>1.238,30</b> |                     |               |                           |               |
| 315X12"   | LAGIUTRA16315S  | <b>1.287,24</b> | LAGIUTRA16315SR   | <b>1.621,80</b> |                     |               |                           |               |
| 355X14"   | LAGIUTRA16355S  | <b>1.833,97</b> | LAGIUTRA16355SR   | <b>1.978,80</b> |                     |               |                           |               |
| 400X16"   | LAGIUTRA16400S  | <b>2.213,40</b> | LAGIUTRA16400SR   | <b>2.407,20</b> |                     |               |                           |               |

DISPONIBILI SU RICHIESTA GIUNTI IN ALTRE VERSIONI E PER UTILIZZI SPECIALI

GIUNTI  
TRANSIZIONE  
INOX  
AISI 304/316

GIUNTI GHISA IN TRE PEZZI/PE100

GIUNTI CON FLANGIA LIBERA  
EN1092/PE100 PN16 SDR17

GIUNTI VICTAULIC RIVESTITI

GIUNTI FLANGIATI  
PER SISTEMI ANTINCENDIO



## FLANGE IN ACCIAIO UNI EN 1092 / GUARNIZIONI



|         | LIBERE PER CARTELLE |               | LIBERE ALLUMINIO | PIANE         | CIECHE        | FILETTATE     | COLLARINO     | GUARNIZIONI<br>NA 1002 CERTIF.<br>ACQUA POTABILE | GUARNIZIONI<br>EPDM ARMATE<br>DIN EN1514 1 |
|---------|---------------------|---------------|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| DN/Ø    | PN 10<br>€/pz       | PN 16<br>€/pz | PN 10<br>€/pz    | PN 16<br>€/pz | PN 16<br>€/pz | PN 16<br>€/pz | PN 16<br>€/pz | Prezzi Netti<br>€/pz                             | PN 16<br>€/pz                              |
| 20/25   | -                   | 13,40         | -                | 10,29         | 11,83         | 17,23         | 16,20         | 0,41                                             | -                                          |
| 25/32   | -                   | 13,40         | -                | 10,93         | 13,51         | 18,90         | 17,83         | 0,52                                             | 4,71                                       |
| 32/40   | -                   | 21,60         | -                | 16,59         | 17,40         | 22,61         | 23,53         | 0,72                                             | 5,56                                       |
| 40/50   | -                   | 19,40         | -                | 18,90         | 19,95         | 25,69         | 27,18         | 0,83                                             | 5,71                                       |
| 50/63   | -                   | 24,70         | 24,80            | 22,98         | 23,03         | 28,20         | 27,81         | 1,29                                             | 6,13                                       |
| 65/75   | -                   | 31,60         | 28,40            | 25,55         | 28,56         | 33,70         | 34,09         | 2,32                                             | 6,42                                       |
| 80/90   | -                   | 34,20         | 33,10            | 29,88         | 35,28         | 46,88         | 41,55         | 2,73                                             | 6,70                                       |
| 100/110 | -                   | 43,10         | 35,20            | 36,48         | 43,19         | 50,90         | 47,15         | 3,30                                             | 7,42                                       |
| 100/125 | -                   | 43,10         | 35,20            | -             | -             | -             | -             | -                                                | -                                          |
| 125/140 | -                   | 52,70         | 48,30            | 44,94         | 62,65         | 69,30         | 64,23         | 4,36                                             | 8,99                                       |
| 150/160 | -                   | 68,80         | 57,80            | 57,08         | 80,89         | 85,68         | 79,79         | 5,47                                             | 10,27                                      |
| 150/180 | -                   | 68,80         | 57,80            | -             | -             | -             | -             | -                                                | -                                          |
| 200/200 | 100,40              | 94,80         | 78,20            | 77,79         | 128,19        | -             | 111,31        | 7,79                                             | 13,12                                      |
| 200/225 | 100,40              | 94,80         | 78,20            | -             | -             | -             | -             | -                                                | -                                          |
| 250/250 | 132,30              | 146,70        | 99,80            | 116,63        | 198,30        | -             | 164,26        | 9,49                                             | 22,82                                      |
| 250/280 | 132,30              | 146,70        | 99,90            | -             | -             | -             | -             | -                                                | -                                          |
| 300/315 | 154,40              | 186,40        | 130,20           | 156,00        | 297,95        | -             | 220,55        | 11,50                                            | 26,39                                      |
| 350/355 | 219,50              | 297,70        | 173,30           | 239,38        | 401,88        | -             | 343,88        | 14,39                                            | 32,81                                      |
| 400/400 | 286,70              | 363,80        | 299,30           | 301,25        | 523,25        | -             | 415,98        | 17,28                                            | 35,66                                      |
| 450/500 | 425,60              | 684,70        | -                | 389,03        | 880,65        | -             | 515,09        | 23,06                                            | 52,00                                      |
| 500/500 | 405,70              | 684,70        | -                | 537,60        | 1.278,23      | -             | 694,81        | 28,84                                            | 62,76                                      |
| 600/560 | 628,40              | 964,70        | -                | -             | -             | -             | -             | -                                                | -                                          |
| 600/630 | 628,40              | 964,70        | -                | 778,89        | 1.410,00      | -             | -             | 46,10                                            | 78,45                                      |
| 700/710 | 713,40              | 997,80        | -                | 782,00        | -             | -             | -             | -                                                | 92,71                                      |
| 800/800 | 931,70              | 1.086,00      | -                | 1.004,08      | -             | -             | -             | -                                                | 121,24                                     |

A richiesta disponibili in alluminio e rivestimenti vari.

### VITI ZINCATE [CLASSE QG]



| Lunghezza<br>mm | M16  | M20  |
|-----------------|------|------|
|                 | €/pz | €/pz |
| 60              | 1,48 | -    |
| 75              | 1,66 | 2,86 |
| 90              | 2,02 | 3,42 |
| 110             | 2,42 | 4,08 |
| 130             | 2,68 | 4,90 |
| 150             | 3,80 | 6,52 |

### DADI ZINCATI [CLASSE QG]



| Denominazione    | €/pz |
|------------------|------|
| DADO ZINCATO M16 | 0,36 |
| DADO ZINCATO M20 | 0,66 |

**BIGIUNTO ANTISFILAMENTO PER TUBI IN PE E PVC (SR5) [CLASSE HU]**

| Ø    | 40    | 50    | 63    | 75     | 90     | 110    | 125    | 140    | 160    | 180    | 200    | 225    | 250      | 315      |
|------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|----------|
| €/pz | 61,50 | 65,25 | 85,20 | 111,75 | 132,90 | 162,00 | 225,00 | 231,00 | 564,00 | 514,50 | 775,50 | 853,50 | 1.176,00 | 1.650,00 |

**GIUNTO FLANGIATO ANTISFILAMENTO PER TUBI IN PE E PVC (SR6) [CLASSE HU]**

| DN Flangia | 40    | 40-50 | 50-60-65 | 60-65 | 80    | 100   | 100    | 125    | 150    | 150    | 200    | 200    | 250    | 300      |
|------------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|
| Ø          | 40    | 50    | 63       | 75    | 90    | 110   | 125    | 140    | 160    | 180    | 200    | 225    | 250    | 315      |
| €/pz       | 60,75 | 64,50 | 75,63    | 89,55 | 97,20 | 80,10 | 178,50 | 177,00 | 307,50 | 301,50 | 411,00 | 559,50 | 699,00 | 1.065,00 |

**BIGIUNTO UNIVERSALE MULTIDIAMETRO (MOD. 601) [CLASSE GF]**

| DN    | 40    | 50    | 65     | 80     | 100     | 125     | 150     | 200     | 200     | 225     | 250     | 300     | 300     |
|-------|-------|-------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Range | 46-63 | 57-74 | 68-85  | 84-106 | 109-133 | 132-157 | 157-183 | 193-215 | 218-242 | 242-268 | 266-292 | 301-327 | 324-350 |
| €/pz  | 82,00 | 84,00 | 105,00 | 128,00 | 140,00  | 161,00  | 195,00  | 230,00  | 285,00  | 373,00  | 405,00  | 461,00  | 514,00  |

**GIUNTO UNIVERSALE MULTIDIAMETRO FLANGIATO (MOD. 603) [CLASSE GF]**

| DN    | 50    | 65     | 80     | 100     | 150     | 150     | 200     | 200     | 250     | 250     | 300     | 300     |
|-------|-------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Range | 57-74 | 68-85  | 84-106 | 109-133 | 132-157 | 157-183 | 193-215 | 218-242 | 242-268 | 280-306 | 301-327 | 324-350 |
| €/pz  | 91,00 | 100,00 | 118,00 | 131,00  | 171,00  | 176,00  | 254,00  | 278,00  | 383,00  | 433,00  | 495,00  | 527,00  |

**BIGIUNTO ADATTABILE ANTISFILAMENTO (MOD. MULTI-JOINT) [CLASSE GF]**

| DN    | 50     | 65     | 80     | 100     | 125     | 150     | 200      | 225      | 250      | 300      | 350      | 400      |
|-------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Range | 46-71  | 63-90  | 84-105 | 104-132 | 132-155 | 154-192 | 192-232  | 230-268  | 267-310  | 315-356  | 352-393  | 392-433  |
| €/pz  | 357,26 | 496,57 | 459,07 | 535,87  | 880,62  | 921,74  | 1.443,32 | 1.739,87 | 1.739,87 | 2.023,87 | 4.931,99 | 5.314,27 |

Altri diametri a richiesta

**GIUNTO ADATTABILE FLANGIATO ANTISFILAMENTO (MOD. MULTI-JOINT) flangitura pn16 [CLASSE GF]**

| DN    | 50     | 65     | 80     | 100     | 125     | 150     | 200      | 250      | 300      | 350      | 400      |
|-------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Range | 46-71  | 63-90  | 84-105 | 104-132 | 132-155 | 154-192 | 192-232  | 267-310  | 315-356  | 352-393  | 392-433  |
| €/pz  | 309,01 | 389,42 | 434,06 | 517,79  | 812,78  | 760,96  | 1.148,58 | 1.448,69 | 1.777,36 | 4.024,56 | 4.355,02 |

Altri diametri a richiesta

**BIGIUNTO UNIVERSALE ANTISFIL. C/GUARNIZ. EPDM MOD. ULTRAGRIP JUC per Acciaio, GS, PE, PVC, Cemento [CLASSE GF]**

| DN    | 40     | 50     | 65     | 80     | 100     | 125     | 150     | 200      | 200      | 250      | 300      | 350      | 400      |
|-------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Range | 44-64  | 48-71  | 63-84  | 86-107 | 107-133 | 132-160 | 158-192 | 192-227  | 218-256  | 266-310  | 315-356  | 352-396  | 398-442  |
| €/pz  | 323,70 | 351,90 | 387,30 | 434,55 | 510,00  | 715,50  | 873,45  | 1.209,15 | 1.316,85 | 1.693,95 | 1.964,55 | 4.518,90 | 4.880,55 |


**COLLARI DI DERIVAZIONE PER TUBAZIONI  
IN GHISA, ACCIAIO, CEMENTO-AMIANTO**
**RACCORDI  
DI PRESA IN CARICO**

**Staffa con rivestimento in gomma prezzo + 15%**

Sella in ghisa sferoidale.  
Guarnizione in gomma nitrilica.  
Verniciatura epossidica.  
Staffa in acciaio inox.  
Filettatura GAS femmina.



| DN<br>tubazione |      | Diametro Nominale Derivazione |       |        |        |        |        |        |        |
|-----------------|------|-------------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                 |      | 3/4"                          | 1"    | 1 1/4" | 1 1/2" | 2"     | 2 1/2" | 3"     | 4"     |
| 40              | €/pz | 36,64                         | 38,88 | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| 50              | €/pz | 41,92                         | 41,92 | 54,08  | 56,16  | -      | -      | -      | -      |
| 60              | €/pz | 53,76                         | 53,76 | 58,40  | 60,32  | -      | -      | -      | -      |
| 70              | €/pz | 55,68                         | 55,68 | 61,12  | 61,92  | -      | -      | -      | -      |
| 80              | €/pz | 56,80                         | 56,80 | 61,60  | 64,00  | 67,52  | -      | -      | -      |
| 90              | €/pz | 57,92                         | 57,92 | 64,32  | 66,88  | 69,12  | -      | -      | -      |
| 100             | €/pz | 57,92                         | 57,92 | 64,32  | 66,88  | 68,00  | -      | -      | -      |
| 125             | €/pz | 57,92                         | 57,92 | 66,40  | 68,80  | 74,56  | 103,04 | 100,80 | -      |
| 150             | €/pz | 59,04                         | 59,04 | 67,04  | 71,04  | 75,84  | 104,80 | 103,68 | -      |
| 175             | €/pz | 63,36                         | 63,36 | 70,24  | 73,12  | 76,64  | 106,88 | 163,84 | -      |
| 200             | €/pz | 81,60                         | 81,60 | 87,20  | 92,48  | 94,56  | 174,24 | 171,84 | 194,24 |
| 225             | €/pz | 83,04                         | 83,04 | 90,56  | 95,68  | 98,40  | 176,96 | 179,52 | 194,24 |
| 250             | €/pz | 84,80                         | 84,80 | 89,92  | 97,12  | 99,68  | 177,28 | 180,64 | 193,92 |
| 300             | €/pz | -                             | -     | 119,04 | 123,52 | 119,04 | 207,68 | 207,68 | 230,88 |
| 350             | €/pz | -                             | -     | 178,08 | 185,28 | 178,08 | 227,04 | 227,04 | 256,80 |
| 400             | €/pz | -                             | -     | 220,16 | 228,64 | 226,40 | 233,44 | 233,44 | 312,80 |
| 450             | €/pz | -                             | -     | -      | 321,76 | 300,80 | 300,80 | 300,80 | 320,48 |

**Modello a due staffe**
**LAMINE DI INTERCETTAZIONE  
Per presa di carico**

| DN deriv. nominale                                   | €/pz  |
|------------------------------------------------------|-------|
| 1"                                                   | 82,40 |
| 1 1/4"                                               | 84,00 |
| 1 1/2"                                               | 83,84 |
| 2"                                                   | 76,80 |
| Lamina di intercettazione per presa staffa c/PC Ø 3" |       |
|                                                      | 88,16 |

**VALVOLE A SQUADRA  
DI DERIVAZIONE QP**


| DN entrata/uscita | €/pz   |
|-------------------|--------|
| 1" x 1"           | 152,32 |
| 1" 1/4" x 1"      | 168,64 |
| 1 1/4" x 1" 1/4   | 170,40 |
| 1 1/2" x 1" 1/2   | 212,16 |
| 2" x 1" 1/2       | 213,60 |
| 2" x 2"           | 227,68 |

**PRESA A STAFFA IN GHISA**

Per tubi in polietilene  
per acqua e gas.  
Tenuta idraulica fino a PN 16.



| d. PE | Ø USCITA |        |        |        |        |        |        |
|-------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       | 3/4      | 1"     | 1 1/4  | 1 1/2  | 2"     | 2 1/2  | 3"     |
|       | €/pz     | €/pz   | €/pz   | €/pz   | €/pz   | €/pz   | €/pz   |
| 50    | 68,48    | 68,48  | 68,48  | -      | -      | -      | -      |
| 63    | 68,48    | 68,48  | 68,48  | 68,48  | 68,48  | -      | -      |
| 75    | 73,60    | 73,60  | 73,60  | 77,12  | 77,12  | -      | -      |
| 90    | 84,00    | 84,00  | 84,00  | 86,56  | 86,56  | 100,71 | -      |
| 110   | 102,72   | 102,72 | 102,72 | 105,44 | 105,44 | 120,36 | -      |
| 125   | 101,93   | 117,44 | 117,44 | 117,44 | 119,52 | 126,56 | 126,50 |
| 140   | 117,90   | 133,12 | 133,12 | 133,12 | 137,44 | 147,39 | 147,39 |
| 160   | 137,56   | 159,36 | 160,80 | 160,80 | 160,80 | 152,30 | 152,30 |
| 180   | 155,96   | 171,84 | 171,84 | 171,84 | 171,84 | 163,33 | 163,33 |
| 200   | 197,73   | 190,24 | 190,24 | 190,24 | 190,24 | 251,78 | 251,78 |
| 225   | 249,32   | 209,76 | 209,76 | 209,76 | 209,76 | 298,43 | 294,43 |
| 250   | 332,83   | 225,12 | 225,12 | 225,12 | 216,48 | 405,28 | 405,28 |

**Guarnizione in Nbr**

## COLLARI DI RIPARAZIONE

**Tipo "M" 1 vite**

Ad un bullone Larghezza 80 mm

| DE Tubo mm | €/pz         |
|------------|--------------|
| 21-25      | <b>11,52</b> |
| 26-30      | <b>11,52</b> |
| 29-33      | <b>11,84</b> |
| 33-37      | <b>11,84</b> |
| 38-42      | <b>12,32</b> |
| 42-45      | <b>12,32</b> |
| 44-48      | <b>12,48</b> |
| 48-51      | <b>12,64</b> |
| 50-54      | <b>12,80</b> |
| 55-60      | <b>13,60</b> |
| 60-64      | <b>16,96</b> |
| 65-69      | <b>17,44</b> |
| 69-73      | <b>17,44</b> |
| 71-76      | <b>17,44</b> |
| 76-82      | <b>18,56</b> |
| 82-87      | <b>18,56</b> |
| 87-93      | <b>18,56</b> |
| 94-100     | <b>19,52</b> |
| 99-104     | <b>19,52</b> |
| 105-111    | <b>20,48</b> |
| 112-118    | <b>20,80</b> |
| 118-124    | <b>31,68</b> |
| 120-126    | <b>35,68</b> |
| 126-131    | <b>36,48</b> |
| 131-136    | <b>36,48</b> |
| 139-145    | <b>37,12</b> |
| 143-149    | <b>37,12</b> |
| 149-155    | <b>37,44</b> |
| 156-162    | <b>38,88</b> |
| 167-173    | <b>40,00</b> |
| 173-179    | <b>41,92</b> |
| 198-204    | <b>43,36</b> |
| 205-211    | <b>43,68</b> |
| 217-223    | <b>45,12</b> |
| 223-229    | <b>46,08</b> |

**Tipo "B" 3 viti**Fascia in acciaio inox,  
Morsetto in ghisa sferoidale  
con verniciatura epossidica**L = 200 mm**

| DE Tubo mm | €/pz          |
|------------|---------------|
| 48-56      | <b>125,28</b> |
| 56-64      | <b>125,28</b> |
| 60-68      | <b>126,24</b> |
| 68-78      | <b>127,36</b> |
| 78-88      | <b>124,32</b> |
| 88-98      | <b>130,08</b> |
| 98-108     | <b>134,40</b> |
| 108-118    | <b>138,56</b> |
| 114-126    | <b>142,72</b> |
| 126-138    | <b>150,72</b> |
| 138-150    | <b>154,40</b> |
| 140-153    | <b>156,32</b> |
| 150-162    | <b>156,80</b> |
| 162-174    | <b>161,44</b> |
| 168-182    | <b>165,44</b> |
| 174-186    | <b>170,08</b> |
| 186-198    | <b>174,24</b> |
| 198-210    | <b>179,84</b> |
| 210-223    | <b>187,20</b> |
| 222-234    | <b>194,24</b> |
| 234-246    | <b>208,16</b> |
| 243-255    | <b>225,92</b> |
| 260-272    | <b>242,08</b> |
| 273-285    | <b>258,56</b> |
| 285-297    | <b>269,12</b> |
| 298-310    | <b>279,84</b> |
| 316-328    | <b>291,84</b> |
| 327-340    | <b>293,76</b> |
| 342-355    | <b>296,96</b> |
| 353-365    | <b>300,96</b> |
| 368-380    | <b>304,64</b> |
| 378-390    | <b>307,84</b> |

**Tipo "V2A" Inox**

| DE Tubo mm | €/pz          |
|------------|---------------|
| 60-67      | <b>97,74</b>  |
| 70-77      | <b>105,57</b> |
| 87-95      | <b>105,57</b> |
| 108-118    | <b>117,28</b> |
| 118-128    | <b>119,23</b> |
| 135-145    | <b>127,06</b> |
| 150-161    | <b>132,93</b> |
| 159-170    | <b>134,88</b> |
| 176-186    | <b>148,56</b> |
| 193-203    | <b>152,46</b> |
| 219-230    | <b>162,25</b> |

**UNIFIX MAXI**

Kit di fasce per comporre collari di  
riparazione di grosso diametro.  
Guarnizione in NBR.

**Range ottenibili**

| Range Ø | Sezioni | Range Ø | Sezioni |
|---------|---------|---------|---------|
| 213-233 | A+B     | 416-446 | A+B+E   |
| 233-253 | A+C     | 426-456 | B+C+D   |
| 253-273 | B+C     | 436-466 | A+C+E   |
| 264-284 | A+D     | 456-486 | B+C+E   |
| 284-304 | B+D     | 467-497 | A+D+E   |
| 294-314 | A+E     | 487-517 | B+D+E   |
| 304-324 | C+D     | 508-538 | C+D+E   |
| 314-334 | B+E     | 527-567 | A+B+C+D |
| 335-355 | C+E     | 558-598 | A+B+C+E |
| 354-384 | A+B+C   | 589-629 | A+B+D+E |
| 386-416 | A+B+D   | 609-649 | A+C+D+E |
| 406-436 | A+C+D   | 629-669 | B+C+D+E |

| Descrizione | Range mm | Larghezza mm | €/pz          |
|-------------|----------|--------------|---------------|
| Sezione A   | 90-98    | 400          | <b>311,33</b> |
| Sezione B   | 111-121  | 400          | <b>322,17</b> |
| Sezione C   | 131-141  | 400          | <b>354,76</b> |
| Sezione D   | 160-170  | 400          | <b>365,63</b> |
| Sezione E   | 190-200  | 400          | <b>398,20</b> |

**GIUNTO UNIVERSALE FLANGIATO**

in ghisa GJS500-7, bulloni da 4,8 acciaio zincato, rivestimento epossidico blu RAL5010 non inferiore a 200 µm



| CODICE      | DN  | PN | RANGE (mm) | €/pz          |
|-------------|-----|----|------------|---------------|
| PGGIUFLG059 | 50  | 16 | 59-72      | <b>31,64</b>  |
| PGGIUFLG072 | 65  | 16 | 72-85      | <b>33,53</b>  |
| PGGIUFLG088 | 80  | 16 | 88-103     | <b>41,47</b>  |
| PGGIUFLG108 | 100 | 16 | 108-128    | <b>46,29</b>  |
| PGGIUFLG138 | 125 | 16 | 138-153    | <b>65,42</b>  |
| PGGIUFLG158 | 150 | 16 | 158-182    | <b>75,59</b>  |
| PGGIUFLG192 | 175 | 16 | 192-209    | <b>103,91</b> |
| PGGIUFLG218 | 200 | 16 | 218-235    | <b>98,96</b>  |
| PGGIUFLG272 | 250 | 16 | 272-289    | <b>134,22</b> |
| PGGIUFLG306 | 300 | 16 | 306-336    | <b>200,12</b> |

**BIGIUNTO UNIVERSALE**

in ghisa GJS500-7, bulloni da 4,8 acciaio zincato, rivestimento epossidico blu RAL5010 non inferiore a 200 µm



| CODICE      | DN  | PN | RANGE (mm) | €/pz          |
|-------------|-----|----|------------|---------------|
| PGBIGIUG059 | 50  | 16 | 59-73      | <b>33,30</b>  |
| PGBIGIUG072 | 65  | 16 | 72-85      | <b>33,53</b>  |
| PGBIGIUG088 | 80  | 16 | 88-103     | <b>40,66</b>  |
| PGBIGIUG108 | 100 | 16 | 108-128    | <b>51,58</b>  |
| PGBIGIUG138 | 125 | 16 | 138-153    | <b>61,28</b>  |
| PGBIGIUG158 | 150 | 16 | 158-181    | <b>74,79</b>  |
| PGBIGIUG192 | 175 | 16 | 192-209    | <b>101,36</b> |
| PGBIGIUG218 | 200 | 16 | 218-235    | <b>108,69</b> |
| PGBIGIUG272 | 250 | 16 | 272-289    | <b>183,84</b> |
| PGBIGIUG306 | 300 | 16 | 306-336    | <b>260,61</b> |

**BIGIUNTO ANTISFILAMENTO PE-PVC**

tipo Slim, corpo in ghisa GJS00-7, bulloni da 4,8 in acciaio zincato, rivestimento epossidico blu RAL5010 non inferiore a 200 µm, guarnizione in EPDM per acqua potabile



| CODICE       | DE  | PN | €/pz          |
|--------------|-----|----|---------------|
| PGBIGIUGA063 | 63  | 16 | <b>61,92</b>  |
| PGBIGIUGA075 | 75  | 16 | <b>84,37</b>  |
| PGBIGIUGA090 | 90  | 16 | <b>92,00</b>  |
| PGBIGIUGA110 | 110 | 16 | <b>116,56</b> |
| PGBIGIUGA125 | 125 | 16 | <b>134,26</b> |
| PGBIGIUGA140 | 140 | 16 | <b>160,68</b> |
| PGBIGIUGA160 | 160 | 16 | <b>176,11</b> |
| PGBIGIUGA200 | 200 | 16 | <b>257,53</b> |
| PGBIGIUGA250 | 250 | 16 | <b>331,80</b> |
| PGBIGIUGA315 | 315 | 16 | <b>553,00</b> |

**GIUNTO ANTISFILAMENTO FLANGIATO PE-PVC**

tipo Slim, corpo in ghisa GJS00-7, bulloni da 4,8 in acciaio zincato, rivestimento epossidico blu RAL5010 non inferiore a 200 µm, guarnizione in EPDM per acqua potabile



| CODICE       | DE  | PN | €/pz          |
|--------------|-----|----|---------------|
| PGGIUFLGA063 | 63  | 16 | <b>53,65</b>  |
| PGGIUFLGA075 | 75  | 16 | <b>65,15</b>  |
| PGGIUFLGA090 | 90  | 16 | <b>71,42</b>  |
| PGGIUFLGA110 | 110 | 16 | <b>81,42</b>  |
| PGGIUFLGA125 | 125 | 16 | <b>92,92</b>  |
| PGGIUFLGA140 | 140 | 16 | <b>118,73</b> |
| PGGIUFLGA160 | 160 | 16 | <b>132,49</b> |
| PGGIUFLGA200 | 200 | 16 | <b>189,30</b> |
| PGGIUFLGA250 | 250 | 16 | <b>283,95</b> |
| PGGIUFLGA315 | 315 | 16 | <b>347,60</b> |



## COLLARE DI PRESA A MANICOTTO



per PE e PVC, corpo in ghisa GJS500-7, bulloni da 4,8 in acciaio zincato, rivestimento epossidico blu RAL5010 non inferiore a 200 µm, guarnizione NBR atossica

| CODICE     | DN           | €/pz          |
|------------|--------------|---------------|
| PGCOLM050D | 50 x 1"      | <b>26,10</b>  |
| PGCOLM063D | 63 x 1"      | <b>35,65</b>  |
| PGCOLM063E | 63 x 1 1/4"  | <b>35,65</b>  |
| PGCOLM063F | 63 x 1 1/2"  | <b>35,65</b>  |
| PGCOLM063G | 63 x 2"      | <b>35,65</b>  |
| PGCOLM075D | 75 x 1"      | <b>43,19</b>  |
| PGCOLM075E | 75 x 1 1/4"  | <b>43,19</b>  |
| PGCOLM075F | 75 x 1 1/2"  | <b>43,19</b>  |
| PGCOLM075G | 75 x 2"      | <b>43,19</b>  |
| PGCOLM090D | 90 x 1"      | <b>51,06</b>  |
| PGCOLM090E | 90 x 1 1/4"  | <b>51,06</b>  |
| PGCOLM090F | 90 x 1 1/2"  | <b>51,06</b>  |
| PGCOLM090G | 90 x 2"      | <b>51,06</b>  |
| PGCOLM110D | 110 x 1"     | <b>58,82</b>  |
| PGCOLM110E | 110 x 1 1/4" | <b>58,82</b>  |
| PGCOLM110F | 110 x 1 1/2" | <b>58,82</b>  |
| PGCOLM110G | 110 x 2"     | <b>58,82</b>  |
| PGCOLM125D | 125 x 1"     | <b>77,76</b>  |
| PGCOLM125E | 125 x 1 1/4" | <b>77,86</b>  |
| PGCOLM125F | 125 x 1 1/2" | <b>77,86</b>  |
| PGCOLM125G | 125 x 2"     | <b>77,86</b>  |
| PGCOLM140D | 140 x 1"     | <b>98,75</b>  |
| PGCOLM140E | 140 x 1 1/4" | <b>98,75</b>  |
| PGCOLM140F | 140 x 1 1/2" | <b>98,75</b>  |
| PGCOLM140G | 140 x 2"     | <b>98,75</b>  |
| PGCOLM160D | 160 x 1"     | <b>120,78</b> |
| PGCOLM160E | 160 x 1 1/4" | <b>120,78</b> |
| PGCOLM160F | 160 x 1 1/2" | <b>120,78</b> |
| PGCOLM160G | 160 x 2"     | <b>120,78</b> |
| PGCOLM200D | 200 x 1"     | <b>172,16</b> |
| PGCOLM200E | 200 x 1 1/4" | <b>172,16</b> |
| PGCOLM200F | 200 x 1 1/2" | <b>172,16</b> |
| PGCOLM200G | 200 x 2"     | <b>172,16</b> |
| PGCOLM250D | 250 x 1"     | <b>197,12</b> |
| PGCOLM250G | 250 x 2"     | <b>197,12</b> |
| PGCOLM315D | 315 x 1"     | <b>236,52</b> |
| PGCOLM315G | 315 x 2"     | <b>236,52</b> |

## COLLARE DI RIPARAZIONE A 1 TIRANTE



in acciaio inox SS304, bulloni 4,8 in acciaio zincato, guarnizione NBR atossica, LUNGHEZZA 75 mm

| CODICE       | DN     | RANGE (mm) | €/pz         |
|--------------|--------|------------|--------------|
| PGCOLRIPM021 | 1/2"   | 21-25      | <b>6,69</b>  |
| PGCOLRIPM026 | 3/4"   | 26-30      | <b>6,36</b>  |
| PGCOLRIPM029 | 1"     | 29-31      | <b>6,43</b>  |
| PGCOLRIPM032 | 1"     | 32-37      | <b>6,72</b>  |
| PGCOLRIPM038 | 1"     | 38-42      | <b>6,85</b>  |
| PGCOLRIPM042 | 1 1/4" | 42-45      | <b>7,27</b>  |
| PGCOLRIPM048 | 1 1/2" | 48-51      | <b>7,46</b>  |
| PGCOLRIPM060 | 2"     | 60-64      | <b>7,46</b>  |
| PGCOLRIPM071 | 2 1/2" | 71-76      | <b>8,59</b>  |
| PGCOLRIPM087 | 3"     | 87-93      | <b>10,04</b> |

## COLLARE DI PRESA AD ARTIGLIO



corpo in ghisa GJS500-7, con rivestimento epossidico blu RAL5010, fascia in acciaio inox SS304, spessore 40 mm, bullone e dado in SS304, h dado 12 mm senza teflon, rondella in SS304 h 2,5 mm, senza gomma sulla fascia in inox

| CODICE      | DN  | L      | RANGE (mm) | €/pz         |
|-------------|-----|--------|------------|--------------|
| PGCOLAR050D | 50  | 1"     | 60-68      | <b>56,32</b> |
| PGCOLAR065D | 65  | 1"     | 72-80      | <b>58,60</b> |
| PGCOLAR065E | 65  | 1 1/4" | 72-80      | <b>58,60</b> |
| PGCOLAR065F | 65  | 1 1/2" | 72-80      | <b>58,60</b> |
| PGCOLAR080D | 80  | 1"     | 88-104     | <b>59,79</b> |
| PGCOLAR080E | 80  | 1 1/4" | 88-104     | <b>59,79</b> |
| PGCOLAR080F | 80  | 1 1/2" | 88-104     | <b>59,79</b> |
| PGCOLAR080G | 80  | 2"     | 88-104     | <b>59,79</b> |
| PGCOLAR100D | 100 | 1"     | 112-126    | <b>61,91</b> |
| PGCOLAR100E | 100 | 1 1/4" | 112-126    | <b>61,91</b> |
| PGCOLAR100F | 100 | 1 1/2" | 112-126    | <b>61,91</b> |
| PGCOLAR100G | 100 | 2"     | 112-126    | <b>61,91</b> |
| PGCOLAR125D | 125 | 1"     | 140-154    | <b>67,39</b> |
| PGCOLAR125E | 125 | 1 1/4" | 140-154    | <b>67,39</b> |
| PGCOLAR125F | 125 | 1 1/2" | 140-154    | <b>67,39</b> |
| PGCOLAR125G | 125 | 2"     | 140-154    | <b>67,39</b> |
| PGCOLAR150D | 150 | 1"     | 168-184    | <b>69,61</b> |
| PGCOLAR150E | 150 | 1 1/4" | 168-184    | <b>69,61</b> |
| PGCOLAR150F | 150 | 1 1/2" | 168-184    | <b>69,61</b> |
| PGCOLAR150G | 150 | 2"     | 168-184    | <b>69,61</b> |
| PGCOLAR200D | 200 | 1"     | 218-234    | <b>75,69</b> |
| PGCOLAR200E | 200 | 1 1/4" | 218-234    | <b>75,69</b> |
| PGCOLAR200F | 200 | 1 1/2" | 218-234    | <b>75,69</b> |
| PGCOLAR200G | 200 | 2"     | 218-234    | <b>75,69</b> |
| PGCOLAR250D | 250 | 1"     | 272-286    | <b>86,60</b> |
| PGCOLAR250E | 250 | 1 1/4" | 272-286    | <b>86,60</b> |
| PGCOLAR250F | 250 | 1 1/2" | 272-286    | <b>86,60</b> |
| PGCOLAR250G | 250 | 2"     | 272-286    | <b>86,60</b> |
| PGCOLAR300D | 300 | 1"     | 332-344    | <b>90,99</b> |
| PGCOLAR300E | 300 | 1 1/4" | 332-344    | <b>90,99</b> |
| PGCOLAR300F | 300 | 1 1/2" | 332-344    | <b>90,99</b> |
| PGCOLAR300G | 300 | 2"     | 332-344    | <b>90,99</b> |

## COLLARE DI RIPARAZIONE A 3 TIRANTI



in acciaio inox SS304, corpo in ghisa GJS500-7, bulloni 4,8 in acciaio zincato, guarnizione NBR atossica, spessore collare 0,8 mm, spessore gomma 0,5 mm, LUNGHEZZA 200 mm

| CODICE       | PN | RANGE (mm) | €/pz          |
|--------------|----|------------|---------------|
| PGCOLRIPB048 | 16 | 48-56      | <b>45,89</b>  |
| PGCOLRIPB056 | 16 | 56-64      | <b>49,41</b>  |
| PGCOLRIPB060 | 16 | 60-68      | <b>51,55</b>  |
| PGCOLRIPB068 | 16 | 68-78      | <b>55,07</b>  |
| PGCOLRIPB078 | 16 | 78-88      | <b>58,62</b>  |
| PGCOLRIPB088 | 16 | 88-98      | <b>62,14</b>  |
| PGCOLRIPB098 | 16 | 98-108     | <b>67,08</b>  |
| PGCOLRIPB108 | 16 | 108-118    | <b>69,89</b>  |
| PGCOLRIPB114 | 16 | 114-126    | <b>76,96</b>  |
| PGCOLRIPB126 | 16 | 126-138    | <b>81,90</b>  |
| PGCOLRIPB138 | 16 | 138-150    | <b>86,14</b>  |
| PGCOLRIPB150 | 16 | 150-162    | <b>91,79</b>  |
| PGCOLRIPB162 | 16 | 162-174    | <b>97,44</b>  |
| PGCOLRIPB168 | 16 | 168-182    | <b>101,67</b> |
| PGCOLRIPB198 | 16 | 198-210    | <b>111,55</b> |
| PGCOLRIPB210 | 16 | 210-223    | <b>117,20</b> |
| PGCOLRIPB222 | 16 | 222-234    | <b>123,57</b> |
| PGCOLRIPB260 | 16 | 260-272    | <b>142,62</b> |
| PGCOLRIPB273 | 16 | 273-258    | <b>146,85</b> |

## VALVOLE A SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO

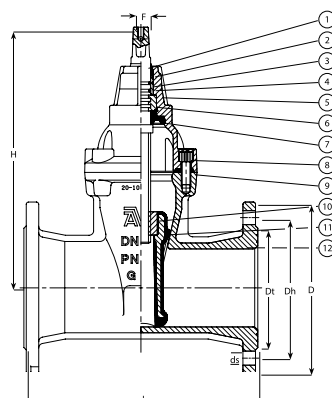
- Applicazioni: acqua max 70° C.
- Resistenza alla pressione: PN 10-16.
- Opzioni:
  - Predisposizione per attuatori AUMA.
  - Predisposizione dispositivo di sostituzione premistoppa senza interruzione della linea, volantino di manovra, cappello.
- Test:
  - Idrraulico a norma EN 1074-2:
  - Sede 1,1 X PN
  - Alloggiamento 1,5 X PN
  - Verifica del momento torcente di esercizio.

### MATERIALI

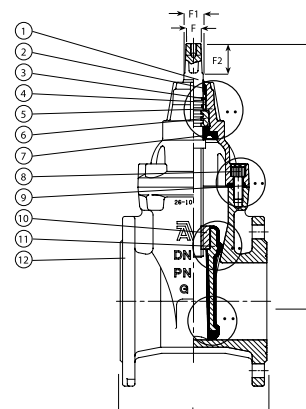
Rivestimento in vernice epossidica applicato elettrostaticamente, internamente ed esternamente.

- 1) Asta della valvola.
- 2) Anello essiccatore in N.B.R.
- 3) O - Ring in N.B.R.
- 4) Cuscinetto.
- 5) Parte superiore
- 6) Premistoppa.
- 7) Manichette in gomma EPDM.
- 8) Vite per parte superiore.
- 9) Guarnizione per parte superiore.
- 10) Dado cuneo.
- 11) Cuneo.
- 12) Alloggiamento.

**L1 = F5**



**L2 = F4**



| DN  | L1 mm | L2 mm | H mm | Dt. mm | D mm | F mm | L1 kg | L2 kg | Corpo ovale (F5)<br>€/pz | Corpo piatto (F4)<br>€/pz |
|-----|-------|-------|------|--------|------|------|-------|-------|--------------------------|---------------------------|
| 40  | 240   | 140   | 241  | 83     | 150  | 14   | 11    | 10    | <b>216,60</b>            | <b>208,62</b>             |
| 50  | 250   | 150   | 241  | 102    | 165  | 14   | 12    | 11    | <b>240,54</b>            | <b>232,56</b>             |
| 65  | 270   | 170   | 271  | 122    | 185  | 17   | 15    | 14    | <b>295,26</b>            | <b>274,74</b>             |
| 80  | 280   | 180   | 297  | 138    | 200  | 17   | 19    | 18    | <b>312,36</b>            | <b>294,12</b>             |
| 100 | 300   | 190   | 334  | 158    | 220  | 19   | 25    | 23    | <b>353,40</b>            | <b>354,54</b>             |
| 125 | 325   | 200   | 376  | 188    | 250  | 19   | 33    | 31    | <b>502,74</b>            | <b>482,22</b>             |
| 150 | 350   | 210   | 448  | 212    | 285  | 19   | 49    | 46    | <b>633,84</b>            | <b>609,90</b>             |
| 200 | 400   | 230   | 562  | 268    | 340  | 24   | 70    | 65    | <b>982,68</b>            | <b>931,38</b>             |
| 250 | 450   | 250   | 664  | 320    | 400  | 27   | 110   | 102   | <b>1.546,98</b>          | <b>1.689,48</b>           |
| 300 | 500   | 270   | 740  | 370    | 455  | 27   | 160   | 149   | <b>2.458,98</b>          | <b>2.146,62</b>           |

### VALVOLE DI DERIVAZIONE A CUNEO GOMMATO



| DN | f.f.   | €/pz          |
|----|--------|---------------|
| 25 | 3/4"   | <b>158,46</b> |
| 25 | 1"     | <b>136,80</b> |
| 32 | 1 1/4" | <b>139,08</b> |
| 40 | 1 1/2" | <b>171,00</b> |
| 50 | 2"     | <b>190,38</b> |

### DERIVAZIONE CON TRONCHETTO PEAD



| DN | D  | €/pz          |
|----|----|---------------|
| 25 | 32 | <b>377,34</b> |
| 32 | 40 | <b>352,26</b> |
| 40 | 50 | <b>435,48</b> |
| 50 | 63 | <b>479,94</b> |

### SARACINESCHE COMBI 3-4 VIE



**Prezzi a richiesta**

### SARACINESCHE CON TRONCHETTO PEAD



| DN   | 65            | 80            | 100           | 125             | 150             | 150             | 200             | 200             | 250             |
|------|---------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| D    | 75            | 90            | 110           | 125             | 160             | 180             | 200             | 225             | 250             |
| €/pz | <b>568,86</b> | <b>639,54</b> | <b>864,12</b> | <b>1.195,86</b> | <b>1.401,06</b> | <b>1.580,04</b> | <b>2.143,20</b> | <b>2.513,70</b> | <b>4.211,16</b> |

**VALVOLE A SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO**

- Valvola a saracinesca flangiata a cuneo gommato conforme a EN 1074 1-2
- Corpo, coperchio e cuneo realizzati in ghisa sferoidale EN-GJS 500-7
- Saracinesca a passaggio totale sul diametro normale
- Cuneo interamente rivestito in elastomero EPDM vulcanizzato
- Scartamento conforme a ISO 5752:1982 serie 14 (corpo piatto) e serie 15 (corpo ovale), DIN3202 F4 e F5
- Flange di collegamento PN16 conformi a EN 1092-2, ISO 7005-2:1988
- Diametri disponibili: DN50-DN600
- Senso di chiusura orario (CC)


**SARACINESCHE MOD. CSG**
**MAT. GJS500 - 7**
**NORMATIVE: EN 1074-1/2 e EN 1171**

|     | CORPO PIATTO (F4) | CORPO OVALE (F5) |
|-----|-------------------|------------------|
| DN  | €/pz              | €/pz             |
| 50  | <b>146,02</b>     | <b>156,02</b>    |
| 65  | <b>167,70</b>     | <b>178,06</b>    |
| 80  | <b>198,75</b>     | <b>218,02</b>    |
| 100 | <b>261,89</b>     | <b>278,42</b>    |
| 125 | <b>413,74</b>     | <b>463,94</b>    |
| 150 | <b>427,41</b>     | <b>467,86</b>    |
| 200 | <b>686,37</b>     | <b>854,99</b>    |
| 250 | <b>912,78</b>     | <b>1.044,88</b>  |
| 300 | <b>1.478,37</b>   | <b>1.704,21</b>  |
| 350 | <b>2.497,72</b>   | <b>2.935,10</b>  |
| 400 | <b>3.721,11</b>   | <b>4.141,08</b>  |
| 500 | <b>5.944,59</b>   | <b>6.405,19</b>  |
| 600 | <b>8.494,59</b>   | <b>9.767,43</b>  |

**ACCESSORI PER SARACINESCHE**


| Denominazione                                  | €/pz         |
|------------------------------------------------|--------------|
| Chiusino x presa Ø sup. 120 mm h 250 mm        | <b>39,60</b> |
| Chiusino x saracinesche Ø sup. 190 mm h 270 mm | <b>88,00</b> |
| Chiusino x saracinesche Ø sup. 160 mm h 200 mm | <b>60,29</b> |

**PROLUNGHE TELESCOPICHE UNIVERSALI PER VALVOLE**

Gamma completa di aste di manovra, con tubo di protezione stagno all'impurità, per valvole a saracinesca, valvole a farfalla.

Modelli con asta regolabile e tubo di protezione telescopica che permettono di ottenere l'altezza desiderata senza dover ricorrere ad operazioni di misurazione e taglio, con conseguente ottimizzazione dei tempi di messa in posa.

Modelli integralmente telescopici che oltre a velocizzare ulteriormente l'installazione, assicurano l'integrità della prolunga e della relativa valvola, in regolazione dell'altezza in occasione di nuove asfaltature.

Materiali: asta in acciaio zincato e/o acciaio inox; tubo di protezione in PEAD; profondità di interro da 1 a oltre 2 metri; campo di regolazione in altezza da 30 cm a 1 metro circa.

**Prezzi a richiesta**



| Denominazione          | €/pz          |
|------------------------|---------------|
| Volantino DN 40 - 50   | <b>10,74</b>  |
| Volantino DN 65 - 80   | <b>14,30</b>  |
| Volantino DN 100       | <b>20,43</b>  |
| Volantino DN 125 - 150 | <b>28,11</b>  |
| Volantino DN 200       | <b>33,22</b>  |
| Volantino DN 250 - 350 | <b>39,86</b>  |
| Volantino DN 400       | <b>134,14</b> |
| Volantino DN 500       | <b>307,39</b> |
| Volantino DN 600       | <b>475,06</b> |


**ASTE DI MANOVRA FISSA**

| DN           | H Interro<br>m | H Effettiva<br>m | €/pz         |
|--------------|----------------|------------------|--------------|
| Valv. Deriv. | 1,00           | 0,87             | <b>57,00</b> |
| 40 - 50      | 1,00           | 0,77             | <b>54,20</b> |
| 65 - 80      | 1,00           | 0,75             | <b>60,40</b> |
| 100 - 150    | 1,00           | 0,66             | <b>60,90</b> |
| 175 - 200    | 1,00           | 0,59             | <b>71,80</b> |
| 250 - 300    | 1,00           | 0,51             | <b>91,40</b> |

## VALVOLE DI RITEGNO



**VALVOLA DI RITEGNO  
ASSIALE  
ART. 4001**

**Corpo, guida, disco:**  
Ghisa grigia GG25  
**Molla:** AISI 304  
**Guarnizione:** EPDM

Pressione e flangiatura: PN16

**COD. NBVARIAS16...**

| DN  | €/pz            |
|-----|-----------------|
| 50  | <b>78,02</b>    |
| 65  | <b>95,71</b>    |
| 80  | <b>119,28</b>   |
| 100 | <b>148,12</b>   |
| 125 | <b>216,32</b>   |
| 150 | <b>289,70</b>   |
| 200 | <b>505,97</b>   |
| 250 | <b>756,97</b>   |
| 300 | <b>1.116,15</b> |



**VALVOLA DI RITEGNO  
A CLAPET (A BATTENTE)  
ART. 4003**

**Corpo, cappello, disco, supporto:**  
Ghisa grigia GG25  
**Sede del corpo:** Ottone  
**Guarnizione:** EPDM

Pressione e flangiatura: PN16

**COD. NBVARICL16...**

| DN  | €/pz            |
|-----|-----------------|
| 50  | <b>102,30</b>   |
| 65  | <b>156,49</b>   |
| 80  | <b>198,63</b>   |
| 100 | <b>239,27</b>   |
| 125 | <b>370,16</b>   |
| 150 | <b>533,40</b>   |
| 200 | <b>709,41</b>   |
| 250 | <b>1.154,80</b> |
| 300 | <b>1.649,84</b> |



**VALVOLA DI RITEGNO  
A PALLA FLANGIATA  
ART. 4007**

**Corpo, cappello:**  
Ghisa sferoidale GGG40  
**Palla:** Acciaio + NBR  
**Guarnizione:** NBR

Pressione e flangiatura: PN16

**COD. NBVARIPA16...**

| DN  | €/pz            |
|-----|-----------------|
| 50  | <b>105,00</b>   |
| 65  | <b>133,79</b>   |
| 80  | <b>164,86</b>   |
| 100 | <b>218,22</b>   |
| 125 | <b>331,75</b>   |
| 150 | <b>445,94</b>   |
| 200 | <b>923,32</b>   |
| 250 | <b>1.831,89</b> |
| 300 | <b>2.354,69</b> |



**VALVOLA DI RITEGNO  
A PALLA FILETTATA  
ART. 4006**

**Corpo, cappello:**  
Ghisa sferoidale GGG40  
**Palla:** Acciaio + NBR  
**Guarnizione:** NBR

Pressione nominale: PN16

**COD. NBVARIPA16...F**

| DN     | €/pz          |
|--------|---------------|
| 1"     | <b>52,58</b>  |
| 1 1/4" | <b>55,20</b>  |
| 1 1/2" | <b>60,57</b>  |
| 2"     | <b>75,20</b>  |
| 2 1/2" | <b>96,33</b>  |
| 3"     | <b>128,48</b> |



**VALVOLA DI RITEGNO  
TIPO VENTURI**

**Corpo:** Ghisa grigia GG25  
**Guida:** Ottone dn 40-100,  
GS dn 125-200  
**Molla e anello:** AISI 304-302  
**Otturatore:** AISI 304, dn 200  
Ghisa + Inox

Pressione e flangiatura: PN16

**COD. NBVARIVE16...**

| DN  | €/pz            |
|-----|-----------------|
| 40  | <b>262,50</b>   |
| 50  | <b>262,50</b>   |
| 65  | <b>330,00</b>   |
| 80  | <b>400,00</b>   |
| 100 | <b>550,00</b>   |
| 125 | <b>780,00</b>   |
| 150 | <b>1.087,50</b> |
| 200 | <b>1.770,00</b> |

## FILTRI - GIUNTI



**FILTRO A Y FLANGIATO  
ART. 5001**

**Corpo, cappello, tappo:**  
Ghisa grigia GG25  
**Cestello:** AISI 304  
**Guarnizione:** Grafite

Pressione e flangiatura: PN16

**COD. NBFILY16...**

| DN  | €/pz            |
|-----|-----------------|
| 50  | <b>92,68</b>    |
| 65  | <b>132,43</b>   |
| 80  | <b>151,64</b>   |
| 100 | <b>197,99</b>   |
| 125 | <b>290,01</b>   |
| 150 | <b>402,61</b>   |
| 200 | <b>713,15</b>   |
| 250 | <b>1.220,36</b> |
| 300 | <b>1.803,10</b> |



**GIUNTO COMPENSATORE  
ANTIVIBRANTE FILETTATO  
ART. 6001**

**Corpo:** EPDM  
**Maglia di rinforzo:** Nylon  
**Raccordi:** Ghisa zincata

Pressione: PN16

**COD. NBGIUONFIL...**

| DN     | €/pz         |
|--------|--------------|
| 1/2"   | <b>16,82</b> |
| 3/4"   | <b>20,03</b> |
| 1"     | <b>25,23</b> |
| 1 1/4" | <b>30,39</b> |
| 1 1/2" | <b>37,72</b> |
| 2"     | <b>45,47</b> |
| 2 1/2" | <b>58,96</b> |
| 3"     | <b>81,69</b> |



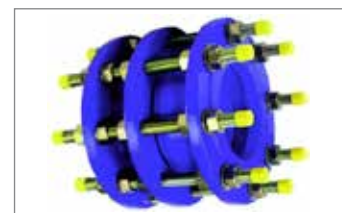
**GIUNTO COMPENSATORE  
ANTIVIBRANTE FLANGIATO  
ART. 6002**

**Corpo:** EPDM  
**Maglia di rinforzo:** Nylon  
**Raccordi:** Acciaio zincato

Pressione e flangiatura: PN16

**COD. NBGIUON16...**

| DN  | €/pz          |
|-----|---------------|
| 50  | <b>44,09</b>  |
| 65  | <b>56,46</b>  |
| 80  | <b>71,70</b>  |
| 100 | <b>86,64</b>  |
| 125 | <b>119,58</b> |
| 150 | <b>164,46</b> |
| 200 | <b>236,82</b> |
| 250 | <b>392,91</b> |
| 300 | <b>515,32</b> |



**GIUNTO DI SMONTAGGIO  
A CORSA LUNGA  
CON TRE FLANGE**

**Corpo, flange:**  
Ghisa sferoidale GGG40

Pressione nominale e flangiatura: PN16

**COD. NBGIUSMCL16...F**

| DN  | €/pz            |
|-----|-----------------|
| 50  | <b>181,92</b>   |
| 65  | <b>181,92</b>   |
| 80  | <b>237,92</b>   |
| 100 | <b>270,88</b>   |
| 125 | <b>325,92</b>   |
| 150 | <b>407,68</b>   |
| 200 | <b>587,36</b>   |
| 250 | <b>944,16</b>   |
| 300 | <b>995,04</b>   |
| 350 | <b>1.223,68</b> |
| 400 | <b>1.692,48</b> |
| 500 | <b>2.598,88</b> |

Corpo in NBR e flange Inox disponibili su richiesta



## VALVOLE A FARFALLA



**VALVOLA WAFER CON LEVA,  
CORPO IN GS,  
LENTE INOX 316  
ART. 1003 EPDM**

**Corpo:** Ghisa EN-GJL-250  
**Asse:** AISI 410  
**Disco:** AISI 316  
**Sede, O-ring:** EPDM

Pressione e accoppiamento: PN16

**COD. NBFAWGSLE...**

| DN  | €/pz          |
|-----|---------------|
| 32  | <b>71,81</b>  |
| 40  | <b>71,81</b>  |
| 50  | <b>71,81</b>  |
| 65  | <b>85,23</b>  |
| 80  | <b>99,50</b>  |
| 100 | <b>151,94</b> |
| 125 | <b>204,10</b> |
| 150 | <b>266,44</b> |
| 200 | <b>401,05</b> |
| 250 | <b>460,05</b> |
| 300 | <b>697,74</b> |



**VALVOLA WAFER CON LEVA,  
CORPO IN GG,  
LENTE INOX 304  
ART. 1003 E**

**Corpo:** Ghisa EN-GJL-250  
**Asse:** AISI 410  
**Disco:** AISI 304  
**Sede, O-ring:** EPDM

Pressione e accoppiamento: PN16

**COD. NBFAWGGLIE...**

| DN  | €/pz          |
|-----|---------------|
| 32  | -             |
| 40  | -             |
| 50  | <b>49,43</b>  |
| 65  | <b>56,68</b>  |
| 80  | <b>65,92</b>  |
| 100 | <b>102,13</b> |
| 125 | <b>129,85</b> |
| 150 | <b>154,21</b> |
| 200 | <b>241,92</b> |
| 250 | -             |
| 300 | -             |



**VALVOLA WAFER CON LEVA,  
CORPO IN GG,  
LENTE GHISA  
ART. 1001 E**

**Corpo:** Ghisa EN-GJL-250  
**Asse:** AISI 410  
**Disco:** Ghisa EN-JGL-400-15  
**Sede, O-ring:** EPDM

Pressione e accoppiamento: PN16

**COD. NBFAWGGLGE...**

| DN  | €/pz          |
|-----|---------------|
| 32  | <b>40,05</b>  |
| 40  | <b>40,05</b>  |
| 50  | <b>43,50</b>  |
| 65  | <b>51,42</b>  |
| 80  | <b>56,68</b>  |
| 100 | <b>79,09</b>  |
| 125 | <b>101,51</b> |
| 150 | <b>116,67</b> |
| 200 | <b>178,62</b> |
| 250 | <b>266,99</b> |
| 300 | <b>371,67</b> |



**VALVOLA LUG CON LEVA,  
CORPO IN GS,  
LENTE INOX 316  
ART. 2003 EPDM**

**Corpo:** Ghisa EN-GJL-250  
**Asse:** AISI 410  
**Disco:** AISI 316  
**Sede, O-ring:** EPDM

Pressione e accoppiamento: PN16

**COD. NBFALGSLE...**

| DN  | €/pz          |
|-----|---------------|
| 32  | <b>78,73</b>  |
| 40  | <b>78,73</b>  |
| 50  | <b>78,73</b>  |
| 65  | <b>93,27</b>  |
| 80  | <b>116,82</b> |
| 100 | <b>175,99</b> |
| 125 | <b>234,38</b> |
| 150 | <b>294,71</b> |
| 200 | <b>529,82</b> |
| 250 | <b>614,13</b> |
| 300 | <b>954,99</b> |



**VALVOLA LUG CON LEVA  
CORPO GG, LENTE INOX 304  
ART. 2003 E**

**Corpo:** Ghisa EN-GJL-250  
**Asse:** AISI 410  
**Disco:** AISI 304  
**Sede, O-ring:** EPDM

Pressione e accoppiamento: PN16

**COD. NBFALGGLIE...**

| DN  | €/pz          |
|-----|---------------|
| 32  | -             |
| 40  | -             |
| 50  | <b>57,34</b>  |
| 65  | <b>67,91</b>  |
| 80  | <b>79,76</b>  |
| 100 | <b>134,49</b> |
| 125 | <b>159,51</b> |
| 150 | <b>204,34</b> |
| 200 | <b>337,51</b> |
| 250 | -             |
| 300 | -             |



**VALVOLA LUG CON LEVA  
CORPO GG, LENTE GG  
ART. 2001 E**

**Corpo:** Ghisa EN-GJL-250  
**Asse:** AISI 410  
**Disco:** Ghisa EN-JGL-400-15  
**Sede, O-ring:** EPDM

Pressione e accoppiamento: PN16

**COD. NBFALGGLGE...**

| DN  | €/pz          |
|-----|---------------|
| 32  | -             |
| 40  | -             |
| 50  | <b>51,42</b>  |
| 65  | <b>59,99</b>  |
| 80  | <b>71,89</b>  |
| 100 | <b>106,11</b> |
| 125 | <b>133,16</b> |
| 150 | <b>158,19</b> |
| 200 | <b>243,87</b> |
| 250 | -             |
| 300 | -             |



**DISPONIBILI VERSIONI DOTATE DI RIDUTTORE MANUALE A VOLANTINO, ATTUATORE PNEUMATICO, MOTORE ELETTRICO. DISPONIBILI VARIANTI CON TENUTE IN NBR.**



## RIDUTTORI DI PRESSIONE



**Riduttore di pressione CSA modello VRCD** senza membrana, a pistone meccanico, uscita a valle regolabile da 1,5 a 6 bar.

| DN  | PN 16    | PN 25    | PN 40    |
|-----|----------|----------|----------|
|     | €/pz     | €/pz     | €/pz     |
| 50  | 715,50   | 765,45   | 830,25   |
| 65  | 907,20   | 970,65   | 1.053,00 |
| 80  | 1.066,50 | 1.140,75 | 1.236,60 |
| 100 | 1.370,25 | 1.466,10 | 1.588,95 |
| 125 | 2.569,05 | 2.748,60 | 2.979,45 |
| 150 | 2.970,00 | 3.177,90 | 3.445,20 |

A richiesta regolabile da 5 a 12 bar o maggiore.



**Riduttore di pressione CSA modello VRCD-FF** senza membrana, a pistone meccanico. Pressione di monte **PN40 - 64** in acciaio inox, attacchi filettati femmina, regolazione pressione a valle da 1,5 a 15 bar.

| G      | PN 40    | PN 64    |
|--------|----------|----------|
|        | €/pz     | €/pz     |
| 1"     | 580,50   | 688,25   |
| 1 1/2" | 688,50   | 792,45   |
| 2"     | 1.841,40 | 2.118,15 |

Disponibili a richiesta regolazioni superiori.

## VALVOLE A GALLEGGIANTE

**Valvola a galleggiante a sede semplice compensata MOD. ATHENA PN 10/16.** Corpo e cappello in GS 400, parti interne in acciaio inox AISI 304 e bronzo, guarnizioni in NBR/Vulkollan, galleggiante e tubo di collegamento inox AISI 304, perni di collegamento inox AISI 304.



| DN  | kg     | €/pz     |
|-----|--------|----------|
| 40  | 21,0   | 891,00   |
| 50  | 21,0   | 891,00   |
| 65  | 25,6   | 972,00   |
| 80  | 32,6   | 1.350,00 |
| 100 | 41,0   | 1.660,50 |
| 125 | 50,0   | 1.741,50 |
| 150 | 78,5   | 2.970,00 |
| 200 | 118,0  | 4.428,00 |
| 250 | 138,0  | 6.492,15 |
| 300 | 250,00 | 8.640,00 |



Valvola d'efflusso a galleggiante a sede unica compensata.

**Mod. ATHENA 1" - 1 1/4" FF - PN16.**

| DN     | kg  | €/pz   |
|--------|-----|--------|
| 1 1/4" | 2,8 | 337,50 |

## SFIATI AUTOMATICI PER ACQUEDOTTO E FOGNATURA



| Descrizione                  | €/pz   |
|------------------------------|--------|
| Sfiato VENTOLO Ø 1" F. PN 16 | 159,30 |
| Sfiato VENTOLO Ø 1" F. PN 25 | 162,00 |



| Sfiati per fognature con uscita 1" |        |        |
|------------------------------------|--------|--------|
|                                    | SCF    | SCA*   |
| DN                                 | €/pz   | €/pz   |
| 2"                                 | 616,95 | 677,50 |

Flangiate adattabili con attacchi da 2", 50, 80, 100

\*ANTICOLPO D'ARIETE



**Sfiati per fognatura PN16** a 3 funzioni ed SCA anticolpo d'ariete per condotte con DN > 250.

| DN     | SCF      | SCA      |
|--------|----------|----------|
|        | €/pz     | €/pz     |
| 50     | 942,30   | 981,45   |
| 80/100 | 1.139,40 | 1.242,00 |
| 150    | 2.232,90 | 2.326,05 |
| 200R   | 2.470,50 | 2.551,50 |

Curva di evacuazione in polipropilene disponibile solo a richiesta dal DN 80 in su.



**Sfiati per acquedotto FOX** a 3 funzioni, galleggiante in polipropilene pieno, passaggio totale con uscita a cappello, mesh. Curva di evacuazione antiallagamento a richiesta.

| DN  | PN 16    | PN 25    |
|-----|----------|----------|
|     | €/pz     | €/pz     |
| 1"  | 232,20   | 244,35   |
| 2"  | 303,75   | 313,20   |
| 50  | 364,50   | 383,40   |
| 80  | 472,50   | 496,80   |
| 100 | 634,50   | 672,30   |
| 150 | 1.282,50 | 1.333,80 |
| 200 | 2.173,50 | 2.182,95 |

Disponibile a richiesta PN 40, modelli con dispositivo anticolpo d'ariete.

## VALVOLE AUTOMATICHE DI CONTROLLO SERIE XLC



Corpo e cappello in GS 400 verniciate con polveri epossidiche, albero, sede ed otturatore in inox, membrana nylon gommata neoprene, guarnizioni in NBR, bulloneria inox. Circuito pilota realizzato con un esclusivo gruppo di regolazione serie GR.I.FO., valvola a sfera PN 40, tubi inox, raccordi in ottone. PN 16/25.

**FUNZIONI IDRAULICHE PRINCIPALI DELLE VALVOLE AUTOMATICHE XLC**

Grazie all'utilizzo dei piloti idraulici serie Microstab è possibile ottenere uno svariato numero di funzioni

|              |                                                                                             |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| MOD. 410     | Valvola riduttrice e stabilizzatrice di pressione di valle                                  |
| MOD. 410 FR  | Valvola riduttrice e stabilizzatrice di pressione di valle con funzione antiritegno         |
| MOD. 412     | Valvola riduttrice di pressione di valle con sostegno della pressione di monte              |
| MOD. 415 A2  | Valvola riduttrice di pressione di valle e blocco mediante telecomando elettrico            |
| MOD. 420     | Valvola sostegno/sfioro della pressione di monte                                            |
| MOD. 421 AUT | Valvola di sfioro rapido della pressione ed anticipatrice del colpo d'ariete                |
| MOD. 424     | Valvola di mantenimento della pressione di monte con controllo del livello minimo e massimo |
| MOD. 425 A2  | Valvola di sfioro della pressione e blocco mediante telecomando elettrico                   |
| MOD. 430 FR  | Valvola di regolazione della portata con funzione di ritegno                                |
| MOD. 432     | Valvola di regolazione della portata e mantenimento della pressione di monte                |
| MOD. 434     | Valvola di regolazione della portata e controllo del livello minimo e massimo               |
| MOD. 435     | Valvola di regolazione della portata e blocco mediante telecomando elettrico                |

**FUNZIONI ELETTRONICHE PRINCIPALI DELLE VALVOLE AUTOMATICHE XLC**

Grazie all'utilizzo dei solenoidi n.a/n.c. inseriti nel circuito idraulico della valvola e collegati a PLC e sistemi di telecontrollo in remoto, è possibile ottenere uno svariato numero di funzioni

|            |                                                                        |
|------------|------------------------------------------------------------------------|
| MOD. 450   | Valvola di controllo on-off mediante telecomando elettrico             |
| MOD. 450 P | Valvola di controllo on-off mediante programmatore autonomo a batteria |
| MOD. 453 P | Valvola step by step per la regolazione della portata/pressione        |

**REGOLAZIONE E CONTROLLO DEI SERBATOIO MEDIANTE VALVOLE AUTOMATICHE XLC**

|          |                                                                                                |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MOD. 440 | Valvola di controllo dei livelli minimo e massimo del serbatoio con dispositivo a galleggiante |
| MOD. 460 | Valvola di controllo di un livello costante nel serbatoio con pilota a galleggiante            |
| MOD. 470 | Valvola di controllo del livello piezometrico                                                  |

**Diametri disponibili - DN: 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 400**

Per **DN dal 450 al 600** vi preghiamo di consultarci

Per **Serie XLC 500 a pistone - PN 40** vi preghiamo di consultarci

**Prezzi a richiesta**

## VALVOLE ANTICOLPO D'ARIE VRCA



Valvola di sfioro rapido ad azionamento diretto. Senza alcuna membrana per migliorare l'affidabilità e la vita utile del dispositivo - PN 16/25/40 - taratura 0-8 bar/8-16 bar/16-25 bar/25-40 bar.

**Applicazioni**

- protezione di stazioni di sollevamento dal colpo d'ariete durante le fasi di spegnimento e accensione.
- protezione di vecchie tubazioni.
- a monte degli organi di sezionamento per prevenire aumenti di pressione.

|           |    | 50     | 65     | 100      | 150         | 200         |
|-----------|----|--------|--------|----------|-------------|-------------|
| Taratura  | PN | €/pz   | €/pz   | €/pz     | €/pz        | €/pz        |
| 0-4 bar   | 16 | -      | -      | -        | a richiesta | a richiesta |
| 0-8 bar   | 16 | 789,75 | 789,75 | 1.335,15 | 3.631,50    | 3.793,60    |
| 8-16 bar  | 16 | 791,10 | 791,10 | 1.426,95 | 3.631,50    | 3.793,60    |
|           | 25 | -      | -      | 1.401,30 | 3.813,75    | 3.983,85    |
| 16-25 bar | 25 | 828,90 | 828,90 | 1.418,65 | 3.904,20    | 4.085,10    |

## VALVOLA VSM – Sostegno/sfioro della pressione di monte



| DN  | PN 16    | PN 25    | PN 40    |
|-----|----------|----------|----------|
|     | €/pz     | €/pz     | €/pz     |
| 50  | 787,50   | 842,40   | 912,60   |
| 65  | 997,65   | 1.067,85 | 1.156,95 |
| 80  | 1.173,15 | 1.255,50 | 1.360,80 |
| 100 | 1.507,95 | 1.613,25 | 1.748,25 |
| 125 | 2.825,55 | 3.024,00 | 3.277,80 |
| 150 | 3.267,00 | 3.495,15 | 3.789,45 |

Valvola con tecnologia a pistone senza membrane con meccanismo autopulente per aumentare l'efficienza e l'affidabilità del sistema.

**Applicazioni come sostegno di monte**

- Eleva la linea piezometrica di una condotta di alimentazione per alimentare un settore elevato.
- Alimenta un serbatoio con gli eccedenti della pressione di monte.
- Protegge una pompa contro la cavitazione.

**Applicazioni come sfioro**

- Protegge la rete contro eventuali sovrappressioni.
- Limita la pressione di una rete a monte.

## AVAST – SERBATOIO ANTICOLPO D'ARIE



Valida alternativa alle normali casse d'aria e idromembrane. Dispositivo privo di alcun compressore e membrana.

**Applicazioni**

posizionato a valle di impianti di sollevamento protegge la condotta contro i fenomeni di spegnimento improvviso delle pompe a causa di una mancanza di corrente. Dispositivo consigliato negli impianti caratterizzati da basse prevalenze.

**Prezzi a richiesta**

(il presente dispositivo viene dimensionato sulla base di una modellazione idraulica)

## IDRANTE ANTINCENDIO A COLONNA SOPRASUOLO TIPO "A" UNI EN14384



| Sbocchi per manichette |   |               |                 |                       |
|------------------------|---|---------------|-----------------|-----------------------|
| DN                     |   | 2xUNI 45      | 2xUNI 70        | 2xUNI 70<br>1xUNI 100 |
| 50                     | € | <b>450,00</b> | -               | -                     |
| 65/70                  | € | <b>578,00</b> | <b>596,00</b>   | <b>697,00</b>         |
| 80                     | € | <b>664,00</b> | <b>629,00</b>   | <b>764,00</b>         |
| 100                    | € | -             | <b>731,00</b>   | <b>863,00</b>         |
| 150                    | € | -             | <b>1.111,00</b> | <b>1.216,00</b>       |

H. sottos.: 500 mm.

- Idrante sopra suolo in ghisa G 20 UNI ISO 185 per pressioni fino a 16 bar.
- È dotato di scarico antigelo che consente lo svuotamento dell'idrante a completa chiusura della valvola.

Il gommino di tenuta dello scarico che chiude quando l'idrante è in erogazione, opera grazie alla pressione e non per strisciamento, evitandone l'usura.

- Tutti gli organi interni sono di facile smontaggio e manutenzione.
- Verniciatura a polvere epossidica rossa RAL 3000.

Bocche di erogazione filettate come da tabella UNI 810. Flangia di ingresso forata e dimensionata UNI EN 1092-2

- Collaudo idrante aperto a 25 bar, chiuso a 21 bar

## IDRANTE ANTINCENDIO A COLONNA SOPRASUOLO TIPO "C" UNI EN14384



| Sbocchi per manichette |   |               |                 |                       |
|------------------------|---|---------------|-----------------|-----------------------|
| DN                     |   | 2xUNI 45      | 2xUNI 70        | 2xUNI 70<br>1xUNI 100 |
| 50                     | € | <b>525,00</b> | -               | -                     |
| 65/70                  | € | <b>646,00</b> | <b>667,00</b>   | <b>771,00</b>         |
| 80                     | € | <b>770,00</b> | <b>729,00</b>   | <b>870,00</b>         |
| 100                    | € | -             | <b>853,00</b>   | <b>990,00</b>         |
| 150                    | € | -             | <b>1.252,00</b> | <b>1.358,00</b>       |

H. sottos.: 500 mm.

Con rottura prefissata e chiusura automatica in caso di rottura evitando fuoriuscite di acqua.

Valvola di sezionamento che consente la manutenzione degli organi interni e della valvola principale senza chiudere l'alimentazione a monte.

**CARATTERISTICHE:** come sopra.

## IDRANTE SOTTOSUOLO TIPO COTRONE A SCARICO AUTOMATICO

| Uscita a baionetta      |           |               |
|-------------------------|-----------|---------------|
| DN mm                   | H. totale | €             |
| 50<br>(baionetta 45)    | 500       | <b>303,60</b> |
| 65/70<br>(baionetta 70) | 500       | <b>367,00</b> |
| 80<br>(baionetta 70)    | 500       | <b>361,90</b> |

- Idrante sottosuolo in ghisa G 20 ISO 185 per pressioni d'esercizio fino a 16 bar.

- È dotato di scarico antigelo che consente lo svuotamento dell'idrante a completa chiusura della valvola. Il gommino di tenuta dello scarico che chiude quando l'idrante è in erogazione, opera grazie alla pressione e non per strisciamento, evitandone l'usura.

- Collaudo idrante aperto a 24 bar, chiuso a 21 bar.

- Manovra tramite cappello quadro.

- Uscite a baionetta o UNI.

| Chiusino ovale per idrante |               |
|----------------------------|---------------|
| DN mm                      | €             |
| 50                         | <b>74,80</b>  |
| 65/70                      | <b>89,10</b>  |
| 80                         | <b>105,60</b> |
| 100                        | <b>140,80</b> |
| 150                        | <b>262,90</b> |

| Chiusino ovale per idrante |               |
|----------------------------|---------------|
| DN mm                      | €             |
| 70/80                      | <b>193,60</b> |

Con il 1° aprile 2004 è entrata in vigore la direttiva Europea 89/106/CEE che prevede l'**utilizzo obbligatorio**, nelle **NUOVE INSTALLAZIONI** di sistemi fissi di estinzione incendi; di complessi idranti **certificati CE**, con riferimento alle norme EN 671-1,2. Le cassette certificate CE devono essere vendute complete in tutte le parti.

### IDRANTE A MURO DA ESTERNO UNI EN 671-2 IN LAMIERA VERNICIATA ROSSA



#### IL SISTEMA È COMPOSTO DA:

Cassetta da esterni in lamiera verniciata rossa - Lastra infrangibile - Manuale di istruzione e d'uso, dichiarazione di conformità CE - Rubinetto idrante DN 45 PN 16 - ISO 7 - Tubazione flessibile DN 45 a norma EN 14540, con raccordi UNI 804 e legatura a norma UNI 7422 - Sigillo numerato - Gocciolatore rosso salva manichetta - Lancia antincendio UNI 45 Black - Imballo in cartone.

*Sistema fisso di estinzione incendi equipaggiato con tubazione flessibile con marcatura CE conforme alle norme EN 671-2:2012. Omologazione CSI n. CPD/0497/276/05.*

| NICASANT...CEZ | UNI 45<br>Esterno | m. 15         | m. 20         | m. 25         | m. 30         |
|----------------|-------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                | €/pz              | <b>258,50</b> | <b>282,70</b> | <b>306,90</b> | <b>328,90</b> |

| DIMENSIONE CASSETTA in cm |           |           |           |
|---------------------------|-----------|-----------|-----------|
| UNI 45                    | H x L x P |           |           |
|                           | <b>61</b> | <b>37</b> | <b>20</b> |

### IDRANTE A MURO DA ESTERNO UNI EN 671-2 IN ACCIAIO INOX



#### IL SISTEMA È COMPOSTO DA:

Cassetta da esterni inox - Lastra infrangibile - Manuale di istruzione e d'uso, dichiarazione di conformità CE - Rubinetto idrante DN 45 PN 16 - ISO 7 - Tubazione flessibile DN 45 a norma EN 14540, con raccordi UNI 804 e legatura a norma UNI 7422 - Sigillo numerato - Gocciolatore rosso salva manichetta - Lancia antincendio UNI 45 Black - Imballo in cartone.

*Sistema fisso di estinzione incendi equipaggiato con tubazione flessibile con marcatura CE conforme alle norme EN 671-2:2012. Omologazione CSI n. CPD/0497/276/05.*

| NICASANTIN...CEZ | UNI 45<br>Esterno | m. 15         | m. 20         | m. 25         | m. 30         |
|------------------|-------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                  | €/pz              | <b>365,20</b> | <b>398,20</b> | <b>420,20</b> | <b>457,60</b> |

| DIMENSIONE CASSETTA in cm |           |           |           |
|---------------------------|-----------|-----------|-----------|
| UNI 45                    | H x L x P |           |           |
|                           | <b>61</b> | <b>37</b> | <b>20</b> |

### IDRANTE A MURO DA INCASSO UNI EN 671-2 IN LAMIERA VERNICIATA GRIGIA



#### IL SISTEMA È COMPOSTO DA:

Cassetta da incasso in lamiera verniciata grigia con portello - Lastra infrangibile - Manuale di istruzione e d'uso, dichiarazione di conformità CE - Rubinetto idrante DN 45 PN 16 - ISO 7 - Tubazione flessibile DN 45 a norma EN 14540, con raccordi UNI 804 e legatura a norma UNI 7422 - Sigillo numerato - Gocciolatore rosso salva manichetta - Lancia antincendio UNI 45 Black - Imballo in cartone.

*Sistema fisso di estinzione incendi equipaggiato con tubazione flessibile con marcatura CE conforme alle norme EN 671-2:2012. Omologazione CSI n. CPD/0497/276/05.*

| NICASINC...CEZ | UNI 45<br>Esterno | m. 15         | m. 20         | m. 25         | m. 30         |
|----------------|-------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                | €/pz              | <b>239,80</b> | <b>262,90</b> | <b>284,90</b> | <b>309,10</b> |

| DIMENSIONE CASSETTA in cm |           |           |             |
|---------------------------|-----------|-----------|-------------|
| UNI 45                    | H x L x P |           |             |
|                           | <b>61</b> | <b>26</b> | <b>15,5</b> |

### IDRANTE A MURO DA INTERNO UNI EN 671-2 IN MATERIALE TERMOPLASTICO ROSSO



#### IL SISTEMA È COMPOSTO DA:

Cassetta da interno in materiale termoplastico - Lastra infrangibile - Manuale di istruzione e d'uso, dichiarazione di conformità CE - Rubinetto idrante DN 45 PN 16 - ISO 7 - Tubazione flessibile DN 45 a norma EN 14540, con raccordi UNI 804 e legatura a norma UNI 7422 - Sigillo numerato - Gocciolatore salva manichetta incorporato - Lancia antincendio UNI 45 Black Ø 12 - Imballo in cartone.

*Sistema fisso di estinzione incendi equipaggiato con tubazione flessibile con marcatura CE conforme alle norme EN 671-2:2012. Omologazione CSI n. CPD/0497/276/05.*

| NICASANMA045... | UNI 45<br>Esterno | m. 15         | m. 20         | m. 25         | m. 30         |
|-----------------|-------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                 | €/pz              | <b>254,10</b> | <b>276,10</b> | <b>298,10</b> | <b>321,20</b> |

| DIMENSIONE CASSETTA in cm |           |           |             |
|---------------------------|-----------|-----------|-------------|
| UNI 45                    | H x L x P |           |             |
|                           | <b>51</b> | <b>45</b> | <b>19,5</b> |

**CASSETTA CORREDO IDRANTI UNI 10779**


**CORREDO SINGOLO:** contiene la dotazione minima richiesta dalla UNI 10779:2021. Una cassetta da esterni in lamiera verniciata rossa Ral 3000 o inox - Una lastra infrangibile - Una lancia a tre effetti tipo Gold - Una sella supporto manichetta - Una manichetta Certifi cata con raccordi UNI 804 DN 70 mt. 20, 25 o 30 - Una chiave di manovra per idranti.

**CORREDO DOPPIO:** come sopra + 1 lancia, 1 manichetta e 1 sella.

|                        |                  |      | ML. 20          | ML. 25          | ML. 30          |
|------------------------|------------------|------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>NICASAIDR70...</b>  | SINGOLA          | €/pz | <b>459,80</b>   | <b>496,10</b>   | <b>536,80</b>   |
|                        | INOX (I)         | €/pz | <b>548,90</b>   | <b>587,40</b>   | <b>624,80</b>   |
| <b>NICASAIDR70...D</b> | DOPPIA (D)       | €/pz | <b>805,20</b>   | <b>881,10</b>   | <b>960,30</b>   |
|                        | DOPPIA INOX (DI) | €/pz | <b>1.073,60</b> | <b>1.153,90</b> | <b>1.233,10</b> |

**CASSETTE VUOTE**


|                                                                                                       |               |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| <b>CASSETTA CUBA IN LAMIERA PER INTERNI/ESTERNI</b><br>Cassetta in lamiera verniciata Rosso RAL 3000. | UNI 45 - €/pz | UNI 70 - €/pz |
| <b>NICASANT...</b>                                                                                    | <b>85,80</b>  | <b>99,00</b>  |



|                                                                                      |               |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| <b>CASSETTA INOX PER INTERNI/ESTERNI</b><br>Cassetta in acciaio inox non verniciato. | UNI 45 - €/pz | UNI 70 - €/pz |
| <b>NICASANTIN...</b>                                                                 | <b>188,10</b> | <b>184,80</b> |



|                                                                                                                                                                                     |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>CASSETTA PER INTERNI "CONVENTIONAL"</b><br>Cassetta a parete in lamiera verniciata Rosso RAL 3000 con bordi arrotondati UNI 671/2 per DN45 con portello portavetro in alluminio. | UNI 45 - €/pz |
| <b>NICASINT...</b>                                                                                                                                                                  | <b>73,70</b>  |



|                                                                                                                      |               |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| <b>CASSETTA DA INCASSO</b><br>Cassetta da incasso in lamiera verniciata grigia con portello portavetro in alluminio. | UNI 45 - €/pz | UNI 70 - €/pz |
| <b>NICASINC...</b>                                                                                                   | <b>60,50</b>  | <b>89,10</b>  |



|                                                                                                                                                  |               |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| <b>CASSETTA PER GRUPPI MOTOPOMPA</b><br>Cassetta per gruppi motopompa in lamiera verniciata Rosso RAL 3000 - per gruppi orizzontali e verticali. | €/pz          | €/pz          |
|                                                                                                                                                  | 2" - 2 1/2"   | 3" - 4"       |
| <b>NICASANTM...</b>                                                                                                                              | <b>147,40</b> | <b>204,60</b> |



|                                                                                  |                |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|
| <b>CASSETTA PORTA ESTINTORE</b><br>Cassetta in lamiera verniciata Rosso RAL 3000 | €/pz           | €/pz              |
|                                                                                  | Estintore 6 kg | Estintore 9-12 kg |
| <b>NICASANTEST...</b>                                                            | <b>76,00</b>   | <b>105,60</b>     |

**GRUPPI DI MANDATA PER AUTOPOMPA a norma UNI 10779.2021**


| <b>NIGRUA... FILETTATO</b> |        |        |               |
|----------------------------|--------|--------|---------------|
| Tipo                       | DN     | Uscite | €/pz          |
| A1250                      | 2"     | 1 x 70 | <b>331,30</b> |
| A1251                      | 2 1/2" | 1 x 70 | <b>389,40</b> |
| A1252                      | 2 1/2" | 2 x 70 | <b>543,40</b> |



| Tipo  | DN | Uscite | €/pz            |
|-------|----|--------|-----------------|
| A1253 | 3" | 1 x 70 | <b>606,10</b>   |
| A1254 | 3" | 2 x 70 | <b>792,00</b>   |
| A1255 | 4" | 1 x 70 | <b>870,10</b>   |
| A1256 | 4" | 2 x 70 | <b>1.079,10</b> |

| <b>NIGRUA... FLANGIATO</b> |    |        |               |
|----------------------------|----|--------|---------------|
| Tipo                       | DN | Uscite | €/pz          |
| A1250F                     | 50 | 1 x 70 | <b>442,20</b> |
| A1251F                     | 65 | 1 x 70 | <b>506,00</b> |
| A1252F                     | 65 | 2 x 70 | <b>651,20</b> |

| Tipo   | DN  | Uscite | €/pz            |
|--------|-----|--------|-----------------|
| A1253F | 80  | 1 x 70 | <b>712,80</b>   |
| A1254F | 80  | 2 x 70 | <b>865,70</b>   |
| A1255F | 100 | 1 x 70 | <b>950,40</b>   |
| A1256F | 100 | 2 x 70 | <b>1.161,60</b> |



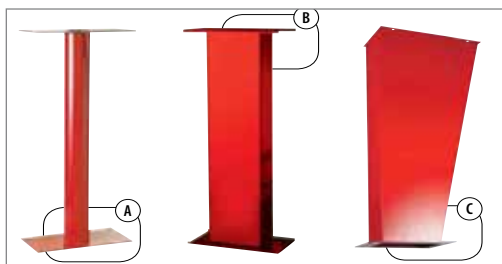
**ART. 45/A - MANICHETTA CERTIFICATA EN 14540**


Manichetta a norme UNI 9487 o EN14540. Completa di raccordi normali UNI 804 in ottone a manicotti. Legature con filo d'acciaio a norme UNI 7422. Etichetta per la verifica periodica.

| Descrizione          |       | m. 15 | m. 20         | m. 25         | m. 30         |
|----------------------|-------|-------|---------------|---------------|---------------|
| <b>NIMANIC...RAC</b> | DN 45 | €/pz  | <b>95,70</b>  | <b>117,70</b> | <b>137,50</b> |
|                      | DN 70 | €/pz  | <b>188,10</b> | <b>223,30</b> | <b>256,30</b> |

**SELLA PORTAMANICHETTA**


|                |      |              |
|----------------|------|--------------|
| <b>NISELLA</b> | €/pz | <b>10,98</b> |
|----------------|------|--------------|

**ART. 44 - PIANTANE**


|                     | Descrizione       | VERNICIATE    | INOX          |
|---------------------|-------------------|---------------|---------------|
|                     |                   | €/pz          | €/pz          |
| <b>NIPIANTANA</b>   | TIPO A            | <b>82,50</b>  | <b>218,90</b> |
| <b>NIPIANTANAD</b>  | TIPO A MAGGIORATA | <b>106,70</b> | <b>229,90</b> |
| <b>NIPIANTANADI</b> | TIPO B            | <b>100,10</b> | <b>168,30</b> |
| <b>NIPIANTANAM</b>  | TIPO B MAGGIORATA | <b>124,30</b> | <b>300,30</b> |

**ART. 46/B - CARTELLI**


| <b>NICARTEL...</b> | Descrizione                                  | €/pz        |
|--------------------|----------------------------------------------|-------------|
|                    | Cartello alluminio 25x31 "ESTINTORE"         | <b>7,70</b> |
|                    | Cartello alluminio 25x31 "IDRANTE"           | <b>7,70</b> |
|                    | Cartello alluminio 44x16 "ATTACCO AUTOPOMPA" | <b>7,70</b> |

**VETRO INFRANGIBILE**


| <b>NIVETRO...</b> | Descrizione             | Dimensione mm | €/pz         |
|-------------------|-------------------------|---------------|--------------|
|                   | Vetro UNI 45/70 esterno | 290 x 500     | <b>9,38</b>  |
|                   | Vetro UNI 45 interno    | 300 x 533     | <b>10,31</b> |
|                   | Vetro UNI 45 incasso    | 325 x 530     | <b>10,60</b> |
|                   | UNI 70 interno          | 422 x 522     | <b>13,20</b> |
|                   | UNI 70 incasso          | 380 x 525     | <b>12,10</b> |
|                   | Gruppo 2" - 2 1/2"      | 437 x 511     | <b>13,20</b> |
|                   | Gruppo 3" - 4"          | 740 x 506     | <b>20,68</b> |
|                   | Porta estintore incasso | 158 x 500     | <b>7,69</b>  |

**LASTRE "SAFE GLASS" A RICHIESTA**

**ART. 26/A - GOLD LANCIA A 3 EFFETTI**


|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| <b>NILANCIA045G</b>           |                   |
| <b>UNI EN 671/2 PER DN 45</b> |                   |
| UNI 45 - Foro Ø 12 mm         | €/pz <b>62,70</b> |

**ART. 26/B - BLACK LANCIA A 3 EFFETTI**


|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| <b>NILANCIA045B</b>           |                   |
| <b>UNI EN 671/2 PER DN 45</b> |                   |
| UNI 45 - Foro Ø 12 mm         | €/pz <b>42,57</b> |

**RUBINETTO IDRANTE A 45° - PN16**


|                     |      |              |              |               |
|---------------------|------|--------------|--------------|---------------|
| <b>NIRUBOTT...</b>  |      |              |              |               |
| Filetto maschio UNI |      | 1"1/2x45     | 2"x70        | 2"1/2x70      |
| Tipo normale        | €/pz | <b>36,19</b> | <b>86,90</b> | <b>141,90</b> |

## GRUPPI E SISTEMI ANTINCENDIO secondo norme UNI EN12845 - UNI 10779 - UNI 11292



Gruppo antincendio composto da 1 motopompa diesel principale ed 1 elettropompa pilota



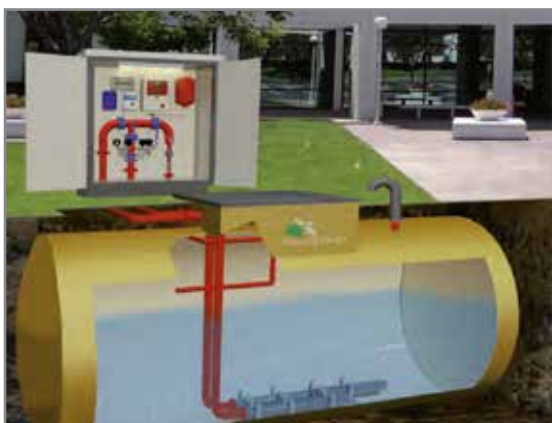
Sistema per installazione esterna (fuori terra) completo di riserva idrica e vano tecnico a norma



Gruppo antincendio composto da 2 elettropompe principali + 1 pompa pilota



Sistema antincendio da interno completo di riserva idrica e vano tecnico secondo norme vigenti



Riserva idrica da interno e vano tecnico prefabbricato in versione da esterno



Vano tecnico X-Fire con uscite di collegamento a parete frontali e cisterna da interno



Esempio di sistema antincendio installato



Esempio di gruppo antincendio installato

Per tubi in polietilene per acqua e gas - Tenuta idraulica fino a PN 16.


**RACCORDO MASCHIO OTTONE (\*Con flangia, senza innesto rapido)**

|         |             |             |              |              |              |              |              |               |               |
|---------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|
| d. PE   | 20          | 25          | 32           | 40           | 50           | 63           | 75*          | 90*           | 110*          |
| Filetto | 1/2"        | 3/4"        | 1"           | 1"1/4        | 1"1/2        | 2"           | 2"1/2        | 3"            | 4"            |
| €/pz    | <b>4,77</b> | <b>6,95</b> | <b>10,24</b> | <b>16,27</b> | <b>23,52</b> | <b>37,63</b> | <b>68,87</b> | <b>107,86</b> | <b>279,16</b> |


**RACCORDO FEMMINA OTTONE (\*Con flangia, senza innesto rapido)**

|         |             |             |              |              |              |              |              |               |               |
|---------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|
| d. PE   | 20          | 25          | 32           | 40           | 50           | 63           | 75*          | 90*           | 110*          |
| Filetto | 1/2"        | 3/4"        | 1"           | 1"1/4        | 1"1/2        | 2"           | 2"1/2        | 3"            | 4"            |
| €/pz    | <b>4,87</b> | <b>7,11</b> | <b>10,23</b> | <b>16,57</b> | <b>23,52</b> | <b>37,63</b> | <b>68,87</b> | <b>112,16</b> | <b>281,13</b> |


**BIGIUNTO OTTONE**

|       |             |              |              |              |              |              |
|-------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| d. PE | 20          | 25           | 32           | 40           | 50           | 63           |
| d. PE | 20          | 25           | 32           | 40           | 50           | 63           |
| €/pz  | <b>8,44</b> | <b>12,67</b> | <b>18,87</b> | <b>27,15</b> | <b>35,93</b> | <b>60,36</b> |


**TEE OTTONE GAS (\*Con flange senza innesto rapido)**

|         |             |              |              |              |              |              |               |               |               |
|---------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| d. PE   | 20          | 25           | 32           | 40           | 50           | 63           | 75*           | 90*           | 110*          |
| Filetto | 1/2"        | 3/4"         | 1"           | 1"1/4        | 1"1/2        | 2"           | 2"1/2         | 3"            | 4"            |
| €/pz    | <b>9,85</b> | <b>14,75</b> | <b>21,80</b> | <b>32,50</b> | <b>51,56</b> | <b>77,19</b> | <b>223,71</b> | <b>324,69</b> | <b>649,37</b> |


**TEE OTTONE (\*Con flange senza innesto rapido)**

|       |              |              |              |              |              |               |               |               |
|-------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| d. PE | 20           | 25           | 32           | 40           | 50           | 63            | 75*           | 90*           |
| d. PE | 20           | 25           | 32           | 40           | 50           | 63            | 75            | 90            |
| €/pz  | <b>12,40</b> | <b>19,26</b> | <b>27,46</b> | <b>41,04</b> | <b>57,94</b> | <b>104,77</b> | <b>291,18</b> | <b>423,66</b> |


**BOCCOLE S5**

|       |             |             |             |             |             |              |              |              |
|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| d. PE | 20          | 25          | 32          | 40          | 50          | 63           | 75           | 90           |
| d. PE | 20          | 25          | 32          | 40          | 50          | 63           | 75           | 90           |
| €/pz  | <b>1,19</b> | <b>1,70</b> | <b>2,53</b> | <b>3,80</b> | <b>5,19</b> | <b>14,17</b> | <b>37,72</b> | <b>48,08</b> |


**GOMITO MASCHIO OTTONE (\*Con flange senza innesto rapido)**

|         |             |             |              |              |              |              |               |               |
|---------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|
| d. PE   | 20          | 25          | 32           | 40           | 50           | 63           | 75*           | 90*           |
| Filetto | 1/2"        | 3/4"        | 1"           | 1"1/4        | 1"1/2        | 2"           | 2"1/2         | 3"            |
| €/pz    | <b>6,00</b> | <b>9,19</b> | <b>14,06</b> | <b>21,59</b> | <b>32,92</b> | <b>57,66</b> | <b>146,50</b> | <b>213,81</b> |


**GOMITO FEMMINA OTTONE (\*Con flange senza innesto rapido)**

|         |             |             |              |              |              |              |               |               |               |
|---------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| d. PE   | 20          | 25          | 32           | 40           | 50           | 63           | 75*           | 90*           | 110*          |
| Filetto | 1/2"        | 3/4"        | 1"           | 1"1/4        | 1"1/2        | 2"           | 2"1/2         | 3"            | 4"            |
| €/pz    | <b>6,81</b> | <b>9,58</b> | <b>14,87</b> | <b>23,31</b> | <b>35,08</b> | <b>59,25</b> | <b>144,54</b> | <b>221,74</b> | <b>393,99</b> |


**GOMITO OTTONE (\*Con flange senza innesto rapido)**

|       |             |              |              |              |              |              |               |               |
|-------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|
| d. PE | 20          | 25           | 32           | 40           | 50           | 63           | 75*           | 90*           |
| d. PE | 20          | 25           | 32           | 40           | 50           | 63           | 75            | 90            |
| €/pz  | <b>9,11</b> | <b>13,46</b> | <b>20,57</b> | <b>31,21</b> | <b>43,61</b> | <b>77,76</b> | <b>205,91</b> | <b>294,98</b> |



## RACCORDI IN OTTONE PER TUBO POLIETILENE GREINER [CLASSE HXG]



**RACCORDO MASCHIO COD. HXGRACMAO ART. 4493.23**

|        |             |             |             |              |              |              |              |               |               |
|--------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|
| Misura | 20x1/2"     | 25x3/4"     | 32x1"       | 40x1.1/4"    | 50x1.1/2"    | 63x2"        | 75x2.1/2"    | 90x3"         | 110x4"        |
| €/pz   | <b>4,37</b> | <b>5,78</b> | <b>8,88</b> | <b>15,02</b> | <b>21,36</b> | <b>36,31</b> | <b>80,93</b> | <b>116,18</b> | <b>200,08</b> |
| Pz.Sc. | 20          | 15          | 10          | 8            | 5            | 3            | 6            | 4             | 2             |



**RACCORDO FEMMINA COD. HXGRACFEO ART. 4493.00**

|        |             |             |             |              |              |              |              |               |               |
|--------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|
| Misura | 20x1/2"     | 25x3/4"     | 32x1"       | 40x1.1/4"    | 50x1.1/2"    | 63x2"        | 75x2.1/2"    | 90x3"         | 110x4"        |
| €/pz   | <b>4,58</b> | <b>5,99</b> | <b>9,38</b> | <b>15,51</b> | <b>23,97</b> | <b>37,72</b> | <b>83,33</b> | <b>120,84</b> | <b>212,84</b> |
| Pz.Sc. | 20          | 15          | 10          | 8            | 5            | 3            | 6            | 4             | 2             |



**RACCORDO DOPPIO COD. HXGBIGIUO ART. 4496.00**

|        |             |             |              |              |              |              |               |               |               |
|--------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| Misura | 20          | 25          | 32           | 40           | 50           | 63           | 75            | 90            | 110           |
| €/pz   | <b>7,26</b> | <b>9,80</b> | <b>14,24</b> | <b>24,25</b> | <b>35,67</b> | <b>60,70</b> | <b>136,84</b> | <b>189,29</b> | <b>374,78</b> |
| Pz.Sc. | 20          | 10          | 5            | 4            | 3            | 2            | 6             | 4             | 2             |

## VALVOLE A SFERA IN OTTONE A PASSAGGIO TOTALE GREINER [CLASSE PQG]



**VALVOLA A SFERA CON MANIGLIA, FF COD. PQG658300 ART. 6583.00**

|        |              |              |              |              |              |              |               |               |  |
|--------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|--|
| Misura | 1/2"         | 3/4"         | 1"           | 1.1/4"       | 1.1/2"       | 2"           | 2.1/2"        | 3"            |  |
| PN     | 50           | 40           | 40           | 32           | 32           | 25           | 25            | 25            |  |
| €/pz   | <b>10,58</b> | <b>15,23</b> | <b>22,70</b> | <b>32,99</b> | <b>49,21</b> | <b>74,73</b> | <b>170,19</b> | <b>275,23</b> |  |
| Pz.Sc. | 10           | 8            | 6            | 4            | 2            | 1            | 1             | 2             |  |



**VALVOLA A SFERA CON MANIGLIA, MF COD. PQG658327 ART. 6583.27**

|        |              |              |              |              |              |              |  |  |  |
|--------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--|--|--|
| Misura | 1/2"         | 3/4"         | 1"           | 1.1/4"       | 1.1/2"       | 2"           |  |  |  |
| PN     | 50           | 40           | 40           | 32           | 32           | 25           |  |  |  |
| €/pz   | <b>10,58</b> | <b>15,23</b> | <b>22,70</b> | <b>32,99</b> | <b>49,21</b> | <b>74,73</b> |  |  |  |
| Pz.Sc. | 10           | 8            | 6            | 4            | 2            | 2            |  |  |  |

## VALVOLE A SFERA IN OTTONE A PASSAGGIO TOTALE - TIPO PESANTE GREINER [CLASSE PQG]



**VALVOLA A SFERA CON MANIGLIA, FF COD. PQG654300 ART. 6543.00**

|        |              |              |              |              |              |              |               |               |               |
|--------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| Misura | 1/2"         | 3/4"         | 1"           | 1.1/4"       | 1.1/2"       | 2"           | 2.1/2"        | 3"            | 4"            |
| PN     | 100          | 64           | 64           | 50           | 50           | 40           | 40            | 32            | 25            |
| €/pz   | <b>13,11</b> | <b>19,32</b> | <b>28,34</b> | <b>40,68</b> | <b>59,57</b> | <b>94,26</b> | <b>200,22</b> | <b>329,94</b> | <b>599,25</b> |
| Pz.Sc. | 10           | 6            | 4            | 2            | 2            | 1            | 1             | 2             | 1             |



**VALVOLA A SFERA CON MANIGLIA, MF COD. PQG654327 ART. 6543.27**

|        |              |              |              |              |              |              |               |               |               |
|--------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| Misura | 1/2"         | 3/4"         | 1"           | 1.1/4"       | 1.1/2"       | 2"           | 2.1/2"        | 3"            | 4"            |
| PN     | 100          | 64           | 64           | 50           | 50           | 40           | 40            | 32            | 25            |
| €/pz   | <b>13,11</b> | <b>19,32</b> | <b>28,34</b> | <b>40,68</b> | <b>59,57</b> | <b>94,26</b> | <b>200,22</b> | <b>329,94</b> | <b>599,25</b> |
| Pz.Sc. | 10           | 6            | 4            | 2            | 2            | 1            | 4             | 2             | 1             |

## VALVOLE A SFERA IN OTTONE A PASSAGGIO TOTALE - CON DISPOSITIVO DI SUSSISTENZA GREINER [CLASSE PQG]



**VALVOLA A SFERA con dispositivo di sussistenza tarabile con farfalla B-Grip M-F COD. PQG658276 ART. 6582.76**

|        |              |              |              |  |  |  |  |  |  |
|--------|--------------|--------------|--------------|--|--|--|--|--|--|
| Misura | 1/2"         | 3/4"         | 1"           |  |  |  |  |  |  |
| PN     | 50           | 40           | 40           |  |  |  |  |  |  |
| €/pz   | <b>33,98</b> | <b>40,11</b> | <b>53,93</b> |  |  |  |  |  |  |
| Pz.Sc. | 8            | 6            | 4            |  |  |  |  |  |  |

**VALVOLA A SFERA SERIE PESANTE PASS. TOTALE FEMMINA/FEMMINA CON LEVA**


| Articolo 101 |             |              |              |              |              |              |               |               |
|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|
| D            | 3/8"        | 1/2"         | 3/4"         | 1"           | 1 1/4"       | 1 1/2"       | 2"            | 2 1/2"        |
| PN           | 63          | 57           | 57           | 51           | 40           | 40           | 40            | 40            |
| €/pz         | <b>9,77</b> | <b>12,75</b> | <b>19,77</b> | <b>28,85</b> | <b>46,58</b> | <b>65,21</b> | <b>105,90</b> | <b>208,10</b> |

**VALVOLA A SFERA SERIE PESANTE PASS. TOTALE MASCHIO/FEMMINA CON LEVA**


| Articolo 111 |              |              |              |              |              |              |               |               |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|
| D            | 3/8"         | 1/2"         | 3/4"         | 1"           | 1 1/4"       | 1 1/2"       | 2"            | 2 1/2"        |
| PN           | 63           | 57           | 57           | 51           | 40           | 40           | 40            | 40            |
| €/pz         | <b>10,16</b> | <b>13,02</b> | <b>19,38</b> | <b>29,46</b> | <b>47,81</b> | <b>64,95</b> | <b>108,39</b> | <b>217,28</b> |

**VALVOLA A SFERA TOTAL FEMMINA/FEMMINA CON CAPPUCIO QUADRO PER PRESE STRADALI**


| Articolo 141 |              |              |              |              |               |               |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|
| D            | 1/2"         | 3/4"         | 1"           | 1 1/4"       | 1 1/2"        | 2"            |
| PN           | 64           | 40           | 40           | 25           | 25            | 25            |
| €/pz         | <b>24,12</b> | <b>34,89</b> | <b>49,62</b> | <b>84,99</b> | <b>123,79</b> | <b>196,18</b> |



| Articolo 151 |               |               |
|--------------|---------------|---------------|
| D            | 2 1/2"        | 3"            |
| PN           | 20            | 20            |
| €/pz         | <b>390,32</b> | <b>600,71</b> |

**VALVOLA A SFERA PER ACQUA, CON CAPPELOTTO DI MANOVRA TRONCOPIRAMIDALE, PE-PE A SALDARE**


| Articolo 6545.41 |              |              |               |               |               |
|------------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| DN               | 25           | 32           | 40            | 50            | 63            |
| €/pz             | <b>56,82</b> | <b>74,73</b> | <b>110,12</b> | <b>143,61</b> | <b>285,73</b> |

**VALVOLA A SFERA SERIE MEDIA PASS. TOTALE FEMMINA/FEMMINA CON LEVA**


| Articolo 201 |     |       |       |       |        |        |       |        |        |        |
|--------------|-----|-------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|
| D            | 3/8 | 1/2   | 3/4   | 1"    | 1 1/4" | 1 1/2" | 2"    | 2"1/2  | 3"     | 4"     |
| PN           | 55  | 50    | 50    | 45    | 35     | 35     | 35    | 35     | 35     | 30     |
| €/pz         | 798 | 10.20 | 13.88 | 20.72 | 36.74  | 53.06  | 83.27 | 202.11 | 300.83 | 571.04 |

**VALVOLA A SFERA SERIE LEGGERA PASS. TOTALE CON LEVA**


| Articolo 231 femmina/femmina |             |              |              |              |              |              |
|------------------------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| D                            | 1/2"        | 3/4"         | 1"           | 1 1/4"       | 1 1/2"       | 2"           |
| PN                           | 40          | 25           | 25           | 20           | 20           | 20           |
| €/pz                         | <b>8,30</b> | <b>11,60</b> | <b>17,24</b> | <b>32,64</b> | <b>46,52</b> | <b>73,83</b> |



| Articolo 233 maschio/femmina |             |              |              |              |              |              |
|------------------------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| D                            | 1/2"        | 3/4"         | 1"           | 1 1/4"       | 1 1/2"       | 2"           |
| PN                           | 40          | 25           | 25           | 20           | 20           | 20           |
| €/pz                         | <b>8,64</b> | <b>11,84</b> | <b>17,52</b> | <b>34,64</b> | <b>46,59</b> | <b>74,21</b> |

**VALVOLA DI RITEGNO IN OTTONE EUROPA**


| Articolo 100 |              |              |              |              |              |              |              |               |               |               |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| D            | 3/8"         | 1/2"         | 3/4"         | 1"           | 1 1/4"       | 1 1/2"       | 2"           | 2 1/2"        | 3"            | 4"            |
| PN           | 25           | 25           | 25           | 25           | 18           | 18           | 18           | 12            | 12            | 12            |
| €/pz         | <b>10,68</b> | <b>10,96</b> | <b>14,83</b> | <b>20,27</b> | <b>31,82</b> | <b>43,09</b> | <b>66,19</b> | <b>153,31</b> | <b>227,91</b> | <b>381,27</b> |

**RUBINETTO CON PORTAGOMMA CON LEVA**


| Articolo 151 |              |              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| D            | 3/8"         | 1/2"         | 3/4"         | 1"           |
| PN           | 16           | 16           | 16           | 16           |
| €/pz         | <b>14,25</b> | <b>13,74</b> | <b>17,85</b> | <b>28,41</b> |



**RACCORDI ZINCATI DI GHISA MALLEABILE DIN 2950 - EN 10242 - DIN 2990 - ISO 7/10**

|                                                                                    |                    |                                       |      |             |              |             |              |              |              |              |              |              |               |               |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------|------|-------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|
|    | Simboli            | Denominazione                         | Ø    | 1/4"        | 3/8"         | 1/2"        | 3/4"         | 1"           | 1 1/4"       | 1 1/2"       | 2"           | 2 1/2"       | 3"            | 4"            |
|                                                                                    | <b>90<br/>A1</b>   | <b>Gomito 90° F.F.</b>                | €/pz | <b>2,77</b> | <b>2,47</b>  | <b>1,67</b> | <b>2,65</b>  | <b>3,88</b>  | <b>7,45</b>  | <b>11,96</b> | <b>14,12</b> | <b>41,34</b> | <b>56,66</b>  | <b>101,45</b> |
|    | Simboli            | Denominazione                         | Ø    | 1/4"        | 3/8"         | 1/2"        | 3/4"         | 1"           | 1 1/4"       | 1 1/2"       | 2"           | 2 1/2"       | 3"            | 4"            |
|                                                                                    | <b>92<br/>A4</b>   | <b>Gomito 90° M.F.</b>                | €/pz | <b>3,02</b> | <b>2,77</b>  | <b>1,92</b> | <b>3,02</b>  | <b>5,06</b>  | <b>8,69</b>  | <b>13,04</b> | <b>17,14</b> | <b>42,66</b> | <b>56,17</b>  | <b>95,91</b>  |
|    | Simboli            | Denominazione                         | Ø    | 1/4"        | 3/8"         | 1/2"        | 3/4"         | 1"           | 1 1/4"       | 1 1/2"       | 2"           | 2 1/2"       | 3"            | 4"            |
|                                                                                    | <b>130<br/>B1</b>  | <b>Ti a 90° F.F.</b>                  | €/pz | <b>4,03</b> | <b>3,45</b>  | <b>2,24</b> | <b>3,88</b>  | <b>5,70</b>  | <b>10,07</b> | <b>15,65</b> | <b>22,01</b> | <b>50,44</b> | <b>67,39</b>  | <b>131,98</b> |
|    | Simboli            | Denominazione                         | Ø    | 1/4"        | 3/8"         | 1/2"        | 3/4"         | 1"           | 1 1/4"       | 1 1/2"       | 2"           | 2 1/2"       | 3"            | 4"            |
|                                                                                    | <b>270<br/>M</b>   | <b>Manicotto</b>                      | €/pz | <b>2,75</b> | <b>2,35</b>  | <b>1,92</b> | <b>2,61</b>  | <b>3,45</b>  | <b>5,41</b>  | <b>7,80</b>  | <b>11,53</b> | <b>31,97</b> | <b>38,39</b>  | <b>89,52</b>  |
|   | Simboli            | Denominazione                         | Ø    | 1/4"        | 3/8"         | 1/2"        | 3/4"         | 1"           | 1 1/4"       | 1 1/2"       | 2"           | 2 1/2"       | 3"            | 4"            |
|                                                                                    | <b>280<br/>N8</b>  | <b>Nipplo</b>                         | €/pz | <b>2,84</b> | <b>3,25</b>  | <b>1,71</b> | <b>2,21</b>  | <b>3,20</b>  | <b>5,41</b>  | <b>6,24</b>  | <b>11,24</b> | <b>20,20</b> | <b>24,32</b>  | <b>89,52</b>  |
|  | Simboli            | Denominazione                         | Ø    | 1/4"        | 3/8"         | 1/2"        | 3/4"         | 1"           | 1 1/4"       | 1 1/2"       | 2"           | 2 1/2"       | 3"            | 4"            |
|                                                                                    | <b>290<br/>T9</b>  | <b>Tappi Maschi con bordo</b>         | €/pz | <b>1,64</b> | <b>1,32</b>  | <b>1,32</b> | <b>1,81</b>  | <b>1,99</b>  | <b>3,78</b>  | <b>4,59</b>  | <b>8,19</b>  | <b>17,93</b> | <b>23,08</b>  | <b>40,74</b>  |
|  | Simboli            | Denominazione                         | Ø    | 1/4"        | 3/8"         | 1/2"        | 3/4"         | 1"           | 1 1/4"       | 1 1/2"       | 2"           | 2 1/2"       | 3"            | 4"            |
|                                                                                    | <b>300<br/>T1</b>  | <b>Calotta esagonali</b>              | €/pz | <b>2,06</b> | <b>1,92</b>  | <b>2,17</b> | <b>2,61</b>  | <b>3,07</b>  | <b>4,59</b>  | <b>5,71</b>  | <b>10,78</b> | <b>19,67</b> | <b>21,45</b>  | <b>46,86</b>  |
|  | Simboli            | Denominazione                         | Ø    | 1/4"        | 3/8"         | 1/2"        | 3/4"         | 1"           | 1 1/4"       | 1 1/2"       | 2"           | 2 1/2"       | 3"            | 4"            |
|                                                                                    | <b>340<br/>U11</b> | <b>Bocchettoni F.F. a sede conica</b> | €/pz | -           | <b>11,19</b> | <b>8,58</b> | <b>9,72</b>  | <b>11,21</b> | <b>19,28</b> | <b>22,57</b> | <b>37,15</b> | <b>81,65</b> | <b>113,85</b> | <b>229,86</b> |
|  | Simboli            | Denominazione                         | Ø    | 1/4"        | 3/8"         | 1/2"        | 3/4"         | 1"           | 1 1/4"       | 1 1/2"       | 2"           | 2 1/2"       | 3"            | 4"            |
|                                                                                    | <b>341<br/>U12</b> | <b>Bocchettoni M.F. a sede conica</b> | €/pz | -           | <b>10,06</b> | <b>8,37</b> | <b>10,07</b> | <b>12,51</b> | <b>19,91</b> | <b>25,50</b> | <b>40,67</b> | <b>89,08</b> | <b>139,30</b> | <b>255,38</b> |
|  | Simboli            | Denominazione                         | Ø    | 1/4"        | 3/8"         | 1/2"        | 3/4"         | 1"           | 1 1/4"       | 1 1/2"       | 2"           | 2 1/2"       | 3"            | 4"            |
|                                                                                    | <b>529<br/>M4</b>  | <b>Manicotto M.F.</b>                 | €/pz | -           | <b>3,42</b>  | <b>3,49</b> | <b>5,20</b>  | <b>8,09</b>  | <b>10,32</b> | <b>14,90</b> | <b>24,79</b> | -            | -             | -             |

Altre misure a richiesta

**RACCORDI ZINCATI DI GHISA MALLEABILE A CUORE BIANCO**
**Manicotti ridotti F.F.**

 Simboli internazionali **240 M2**

**Riduzione M.F.**

 Simboli internazionali **241 N4**

**Nippli ridotti M.M.**

 Simboli internazionali **245 N8**


| Ø               | €/pz          |
|-----------------|---------------|
| 1/2" x 3/8"     | <b>2,92</b>   |
| 3/4" x 3/8"     | <b>4,06</b>   |
| 3/4" x 1/2"     | <b>3,42</b>   |
| 1" x 3/8"       | <b>5,62</b>   |
| 1" x 1/2"       | <b>4,31</b>   |
| 1" x 3/4"       | <b>3,92</b>   |
| 1 1/4" x 1/2"   | <b>8,18</b>   |
| 1 1/4" x 3/4"   | <b>7,23</b>   |
| 1 1/4" x 1"     | <b>7,01</b>   |
| 1 1/2" x 1/2"   | <b>12,63</b>  |
| 1 1/2" x 3/4"   | <b>11,20</b>  |
| 1 1/2" x 1"     | <b>8,51</b>   |
| 1 1/2" x 1 1/4" | <b>9,40</b>   |
| 2" x 1/2"       | <b>17,46</b>  |
| 2" x 3/4"       | <b>18,13</b>  |
| 2" x 1"         | <b>16,71</b>  |
| 2" x 1 1/4"     | <b>14,75</b>  |
| 2" x 1 1/2"     | <b>14,01</b>  |
| 2 1/2" x 1 1/2" | <b>44,47</b>  |
| 2 1/2" x 2"     | <b>37,72</b>  |
| 3" x 1 1/4"     | <b>46,72</b>  |
| 3" x 1 1/2"     | <b>40,74</b>  |
| 3" x 2"         | <b>59,48</b>  |
| 3" x 2 1/2"     | <b>67,68</b>  |
| 4" x 2"         | <b>102,87</b> |
| 4" x 2 1/2"     | <b>107,48</b> |
| 4" x 3"         | <b>110,29</b> |

| Ø               | €/pz         |
|-----------------|--------------|
| 1/2" x 1/4"     | <b>1,71</b>  |
| 1/2" x 3/8"     | <b>1,71</b>  |
| 3/4" x 1/4"     | <b>3,13</b>  |
| 3/4" x 3/8"     | <b>2,39</b>  |
| 3/4" x 1/2"     | <b>1,81</b>  |
| 1" x 3/8"       | <b>3,95</b>  |
| 1" x 1/2"       | <b>2,54</b>  |
| 1" x 3/4"       | <b>2,39</b>  |
| 1 1/4" x 1/2"   | <b>4,37</b>  |
| 1 1/4" x 3/4"   | <b>3,92</b>  |
| 1 1/4" x 1"     | <b>2,92</b>  |
| 1 1/2" x 1/2"   | <b>5,81</b>  |
| 1 1/2" x 3/4"   | <b>6,40</b>  |
| 1 1/2" x 1"     | <b>4,31</b>  |
| 1 1/2" x 1 1/4" | <b>4,37</b>  |
| 2" x 1/2"       | <b>11,63</b> |
| 2" x 3/4"       | <b>11,49</b> |
| 2" x 1"         | <b>9,40</b>  |
| 2" x 1 1/4"     | <b>8,97</b>  |
| 2" x 1 1/2"     | <b>8,05</b>  |
| 2 1/2" x 1"     | <b>18,50</b> |
| 2 1/2" x 1 1/4" | <b>21,40</b> |
| 2 1/2" x 1 1/2" | <b>20,20</b> |
| 2 1/2" x 2"     | <b>15,48</b> |
| 3" x 1"         | <b>28,98</b> |
| 3" x 1 1/4"     | <b>28,98</b> |
| 3" x 1 1/2"     | <b>26,88</b> |
| 3" x 2"         | <b>19,94</b> |
| 3" x 2 1/2"     | <b>22,57</b> |
| 4" x 2"         | <b>57,98</b> |
| 4" x 2 1/2"     | <b>43,16</b> |
| 4" x 3"         | <b>41,41</b> |

| Ø               | €/pz          |
|-----------------|---------------|
| 1/2" x 3/8"     | <b>4,06</b>   |
| 3/4" x 3/8"     | <b>7,18</b>   |
| 3/4" x 1/2"     | <b>3,52</b>   |
| 1" x 1/2"       | <b>7,12</b>   |
| 1" x 3/4"       | <b>4,06</b>   |
| 1 1/4" x 1/2"   | <b>10,88</b>  |
| 1 1/4" x 3/4"   | <b>9,25</b>   |
| 1 1/4" x 1"     | <b>6,40</b>   |
| 1 1/2" x 3/4"   | <b>9,40</b>   |
| 1 1/2" x 1"     | <b>14,90</b>  |
| 1 1/2" x 1 1/4" | <b>8,09</b>   |
| 2" x 1"         | <b>13,41</b>  |
| 2" x 1 1/4"     | <b>16,71</b>  |
| 2" x 1 1/2"     | <b>15,26</b>  |
| 2 1/2" x 2"     | <b>36,55</b>  |
| 3" x 2 1/2"     | <b>59,05</b>  |
| 4" x 3"         | <b>110,83</b> |

Finitura zincata, con ghiera antisfilamento.

## RACCORDO FILETTATO MASCHIO



| MODELLO PER TUBO IN ACCIAIO/FILETTATI GAS |       |       |       |       |        |        |       |        |        |
|-------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|
| Ø                                         | 3/8"  | 1/2"  | 3/4"  | 1"    | 1 1/4" | 1 1/2" | 2"    | 2 1/2" | 3"     |
| €/pz                                      | 24,59 | 24,59 | 26,03 | 29,81 | 36,41  | 44,03  | 58,67 | 187,69 | 216,06 |

| MODELLO PER TUBO IN PE/FILETTO GAS (SENZA BOCCOLA) |           |           |         |             |             |         |
|----------------------------------------------------|-----------|-----------|---------|-------------|-------------|---------|
| Ø                                                  | 1/2" x 20 | 3/4" x 25 | 1" x 32 | 1 1/4" x 40 | 1 1/2" x 50 | 2" x 63 |
| €/pz                                               | 26,53     | 27,51     | 30,93   | 39,12       | 46,06       | 62,76   |

## RACCORDO FILETTATO FEMMINA



| MODELLO PER TUBO IN ACCIAIO/FILETTATI GAS |       |       |       |       |        |        |       |        |        |
|-------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|
| Ø                                         | 3/8"  | 1/2"  | 3/4"  | 1"    | 1 1/4" | 1 1/2" | 2"    | 2 1/2" | 3"     |
| €/pz                                      | 24,59 | 24,59 | 26,03 | 28,59 | 35,01  | 41,63  | 58,67 | 187,69 | 214,49 |

| MODELLO PER TUBO IN PE/FILETTO GAS (SENZA BOCCOLA) |           |           |         |             |             |         |
|----------------------------------------------------|-----------|-----------|---------|-------------|-------------|---------|
| Ø                                                  | 1/2" x 20 | 3/4" x 25 | 1" x 32 | 1 1/4" x 40 | 1 1/2" x 50 | 2" x 63 |
| €/pz                                               | 27,51     | 28,77     | 32,02   | 41,96       | 48,26       | 64,82   |

## BIGIUNTO



| MODELLO PER TUBO IN ACCIAIO |       |       |       |       |        |        |       |        |        |
|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|
| Ø                           | 3/8"  | 1/2"  | 3/4"  | 1"    | 1 1/4" | 1 1/2" | 2"    | 2 1/2" | 3"     |
| €/pz                        | 29,81 | 29,81 | 33,92 | 36,41 | 44,03  | 50,32  | 71,15 | 305,97 | 339,10 |

| MODELLO PER TUBO IN PE (SENZA BOCCOLA) |       |       |       |       |       |       |
|----------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Ø                                      | 20x20 | 25x25 | 32x32 | 40x40 | 50x50 | 63x63 |
| €/pz                                   | 33,13 | 37,37 | 44,03 | 54,42 | 62,76 | 85,79 |

## TEE 90



| MODELLO PER TUBO IN ACCIAIO |       |       |       |       |        |        |        |
|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| Ø                           | 3/8"  | 1/2"  | 3/4"  | 1"    | 1 1/4" | 1 1/2" | 2"     |
| €/pz                        | 71,15 | 44,03 | 48,26 | 71,15 | 98,43  | 121,43 | 154,56 |

| MODELLO PER TUBO IN PE |       |        |
|------------------------|-------|--------|
| Ø                      | 32    | 63     |
| €/pz                   | 98,43 | 217,66 |

## GOMITO 90



| MODELLO PER TUBO IN ACCIAIO |       |       |       |       |        |        |       |
|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|
| Ø                           | 3/8"  | 1/2"  | 3/4"  | 1"    | 1 1/4" | 1 1/2" | 2"    |
| €/pz                        | 36,75 | 38,96 | 41,63 | 46,06 | 60,75  | 69,08  | 92,27 |

| MODELLO PER TUBO IN PE |       |       |       |       |        |        |
|------------------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| Ø                      | 20x20 | 25x25 | 32x32 | 40x40 | 50x50  | 63x63  |
| €/pz                   | 52,38 | 60,56 | 83,75 | 94,29 | 103,76 | 157,73 |

Finitura zincata, con ghiera antisfilamento e boccola lato PE

## RACCORDO MASCHIO "ORIGINAL"



| MODELLO PER TUBO IN ACCIAIO |       |       |       |       |        |        |       |        |        |        |
|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|
| Ø                           | 3/8"  | 1/2"  | 3/4"  | 1"    | 1 1/4" | 1 1/2" | 2"    | 2 1/2" | 3"     | 4"     |
| €/pz                        | 16,61 | 16,91 | 18,93 | 21,87 | 26,82  | 31,63  | 48,09 | 110,75 | 169,05 | 253,59 |

| MODELLO PER TUBO IN PE |           |           |         |             |             |         |             |         |          |  |
|------------------------|-----------|-----------|---------|-------------|-------------|---------|-------------|---------|----------|--|
| Ø                      | 1/2" x 20 | 3/4" x 25 | 1" x 32 | 1 1/4" x 40 | 1 1/2" x 50 | 2" x 63 | 2 1/2" x 75 | 3" x 90 | 4" x 110 |  |
| €/pz                   | 16,61     | 19,39     | 22,14   | 27,10       | 34,40       | 50,43   | 123,60      | 177,82  | 298,70   |  |

## RACCORDO FEMMINA "ORIGINAL"



| MODELLO PER TUBO IN ACCIAIO |       |       |       |       |        |        |       |        |        |        |
|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|
| Ø                           | 3/8"  | 1/2"  | 3/4"  | 1"    | 1 1/4" | 1 1/2" | 2"    | 2 1/2" | 3"     | 4"     |
| €/pz                        | 16,61 | 16,91 | 19,09 | 22,00 | 26,82  | 32,05  | 48,66 | 115,12 | 169,05 | 262,33 |

| MODELLO PER TUBO IN PE |           |           |         |             |             |         |             |         |          |  |
|------------------------|-----------|-----------|---------|-------------|-------------|---------|-------------|---------|----------|--|
| Ø                      | 1/2" x 20 | 3/4" x 25 | 1" x 32 | 1 1/4" x 40 | 1 1/2" x 50 | 2" x 63 | 2 1/2" x 75 | 3" x 90 | 4" x 110 |  |
| €/pz                   | 15,95     | 19,25     | 22,14   | 28,27       | 36,28       | 50,43   | 118,42      | 183,63  | 268,15   |  |

## RACCORDO BIGIUNTO "ORIGINAL"



| MODELLO PER TUBO IN ACCIAIO |       |       |       |       |        |        |       |        |        |  |
|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|--|
| Ø                           | 3/8"  | 1/2"  | 3/4"  | 1"    | 1 1/4" | 1 1/2" | 2"    | 2 1/2" | 3"     |  |
| €/pz                        | 22,14 | 22,73 | 24,61 | 27,69 | 34,98  | 48,98  | 71,41 | 168,76 | 241,91 |  |

| MODELLO PER TUBO IN PE |         |         |         |         |         |         |         |
|------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Ø                      | 20 x 20 | 25 x 25 | 32 x 32 | 40 x 40 | 50 x 50 | 63 x 63 | 75 x 75 |
| €/pz                   | 22,73   | 25,95   | 27,40   | 40,08   | 51,29   | 71,12   | 197,73  |

# RACCORDI UNIVERSALI IN GHISA PER TUBO ACCIAIO E PEAD

## RACCORDO MASCHIO "QUICK"



| Ø (da...a) | 19,5 - 21,8 | 24,5 - 27,3 | 31,5 - 34,2 | 39,5 - 42,5 | 47,9 - 51,5 | 60,0 - 63,5 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Filetto    | 1/2"        | 3/4"        | 1"          | 1 1/4"      | 1 1/2"      | 2"          |
| €/pz       | 12,54       | 14,13       | 16,61       | 23,20       | 24,13       | 42,32       |

## RACCORDO FEMMINA "QUICK"



| Ø (da...a) | 19,5 - 21,8 | 24,5 - 27,3 | 31,5 - 34,2 | 39,5 - 42,5 | 47,9 - 51,5 | 60,0 - 63,5 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Filetto    | 1/2"        | 3/4"        | 1"          | 1 1/4"      | 1 1/2"      | 2"          |
| €/pz       | 12,54       | 14,13       | 16,61       | 23,55       | 24,77       | 41,40       |

## BIGIUNTO "QUICK"



| Ø (da...a) | 19,5 - 21,8 | 24,5 - 27,3 | 31,5 - 34,2 | 39,5 - 42,5 | 47,9 - 51,5 | 60,0 - 63,5 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Filetto    | 1/2"        | 3/4"        | 1"          | 1 1/4"      | 1 1/2"      | 2"          |
| €/pz       | 17,61       | 21,10       | 25,71       | 36,96       | 39,30       | 67,97       |

## TEE 90 "QUICK"



| Ø (da...a) | 19,7 - 21,8 | 24,6 - 27,3 | 31,4 - 34,2 | 40,0 - 42,9 | 47,9 - 51,5 | 59,7 - 63,6 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| €/pz       | 24,61       | 28,84       | 35,70       | 51,15       | 55,97       | 93,26       |

## GOMITO 90 "QUICK"



| Ø (da...a) | 19,7 - 21,8 | 24,6 - 27,3 | 31,4 - 34,2 | 40,0 - 42,9 | 47,9 - 51,5 | 59,7 - 63,6 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| €/pz       | 17,92       | 26,02       | 29,56       | 39,49       | 44,59       | 54,00       |



| <b>Manicotto UNO</b> |    |              |
|----------------------|----|--------------|
| <b>Art. 10010</b>    |    |              |
| D                    | PN | €/pz         |
| 20                   | 16 | <b>5,37</b>  |
| 25                   | 16 | <b>6,38</b>  |
| 32                   | 16 | <b>8,14</b>  |
| 40                   | 16 | <b>12,96</b> |
| 50                   | 16 | <b>17,64</b> |
| 63                   | 16 | <b>24,50</b> |

| <b>Manicotto di riduzione UNO</b> |    |              |
|-----------------------------------|----|--------------|
| <b>Art. 10110</b>                 |    |              |
| D                                 | PN | €/pz         |
| 25 x 20                           | 16 | <b>5,71</b>  |
| 32 x 20                           | 16 | <b>7,62</b>  |
| 32 x 25                           | 16 | <b>7,62</b>  |
| 40 x 32                           | 16 | <b>11,23</b> |
| 50 x 25                           | 16 | <b>14,60</b> |
| 50 x 32                           | 16 | <b>14,60</b> |
| 50 x 40                           | 16 | <b>14,60</b> |
| 63 x 32                           | 16 | <b>20,61</b> |
| 63 x 40                           | 16 | <b>20,61</b> |
| 63 x 50                           | 16 | <b>20,61</b> |

| <b>Gomito a 90° UNO</b> |    |              |
|-------------------------|----|--------------|
| <b>Art. 10050</b>       |    |              |
| D                       | PN | €/pz         |
| 20                      | 16 | <b>5,37</b>  |
| 25                      | 16 | <b>6,44</b>  |
| 32                      | 16 | <b>8,02</b>  |
| 40                      | 16 | <b>15,06</b> |
| 50                      | 16 | <b>20,99</b> |
| 63                      | 16 | <b>25,42</b> |

| <b>Fine linea UNO</b> |    |              |
|-----------------------|----|--------------|
| <b>Art. 10120</b>     |    |              |
| D                     | PN | €/pz         |
| 20                    | 16 | <b>3,74</b>  |
| 25                    | 16 | <b>3,96</b>  |
| 32                    | 16 | <b>4,87</b>  |
| 40                    | 16 | <b>7,93</b>  |
| 50                    | 16 | <b>11,71</b> |
| 63                    | 16 | <b>16,00</b> |

| <b>Plotto gomito a 90° PP/Ottone Maschio UNO</b> |    |              |
|--------------------------------------------------|----|--------------|
| <b>Art. 10770</b>                                |    |              |
| D                                                | PN | €/pz         |
| 32 x 3/4"                                        | 16 | <b>12,62</b> |
| 32 x 1"                                          | 16 | <b>12,62</b> |
| 40 x 1 1/4"                                      | 16 | <b>19,67</b> |
| 50 x 1 1/4"                                      | 16 | <b>26,63</b> |
| 50 x 1 1/2"                                      | 16 | <b>26,86</b> |
| 60 x 2"                                          | 16 | <b>36,80</b> |



| <b>Plotto gomito a 90° PP/Ottone Femmina UNO</b> |    |              |
|--------------------------------------------------|----|--------------|
| <b>Art. 10760</b>                                |    |              |
| D                                                | PN | €/pz         |
| 32 x 1"                                          | 16 | <b>12,62</b> |
| 40 x 3/4"                                        | 16 | <b>18,29</b> |
| 40 x 1 1/4"                                      | 16 | <b>19,67</b> |
| 40 x 1 1/2"                                      | 16 | <b>24,42</b> |
| 50 x 1 1/2"                                      | 16 | <b>26,86</b> |
| 50 x 2"                                          | 16 | <b>33,68</b> |
| 63 x 2"                                          | 16 | <b>36,80</b> |

| <b>TI a 90° UNO</b> |    |              |
|---------------------|----|--------------|
| <b>Art. 10040</b>   |    |              |
| D                   | PN | €/pz         |
| 20                  | 16 | <b>6,96</b>  |
| 25                  | 16 | <b>9,21</b>  |
| 32                  | 16 | <b>11,87</b> |
| 40                  | 16 | <b>18,85</b> |
| 50                  | 16 | <b>25,75</b> |
| 63                  | 16 | <b>36,67</b> |

| <b>Plotto manicotto PP/Ottone Maschio UNO</b> |    |              |
|-----------------------------------------------|----|--------------|
| <b>Art. 10720</b>                             |    |              |
| D                                             | PN | €/pz         |
| 20 x 1/2"                                     | 16 | <b>6,37</b>  |
| 20 x 3/4"                                     | 16 | <b>7,29</b>  |
| 25 x 1/2"                                     | 16 | <b>7,29</b>  |
| 25 x 3/4"                                     | 16 | <b>6,94</b>  |
| 25 x 1"                                       | 16 | <b>9,73</b>  |
| 32 x 3/4"                                     | 16 | <b>8,22</b>  |
| 32 x 1"                                       | 16 | <b>9,73</b>  |
| 32 x 1 1/4"                                   | 16 | <b>10,99</b> |
| 32 x 1 1/2"                                   | 16 | <b>15,97</b> |
| 40 x 1"                                       | 16 | <b>17,95</b> |
| 40 x 1 1/4"                                   | 16 | <b>17,13</b> |
| 40 x 1 1/2"                                   | 16 | <b>23,38</b> |
| 50 x 1"                                       | 16 | <b>21,88</b> |
| 50 x 1 1/4"                                   | 16 | <b>23,15</b> |
| 50 x 1 1/2"                                   | 16 | <b>23,38</b> |
| 50 x 2"                                       | 16 | <b>29,75</b> |
| 63 x 1 1/2"                                   | 16 | <b>31,02</b> |
| 63 x 2"                                       | 16 | <b>32,65</b> |

| <b>Plotto manicotto PP/Ottone Femmina UNO</b> |    |              |
|-----------------------------------------------|----|--------------|
| <b>Art. 10730</b>                             |    |              |
| D                                             | PN | €/pz         |
| 20 x 1/2"                                     | 16 | <b>6,37</b>  |
| 20 x 3/4"                                     | 16 | <b>7,29</b>  |
| 25 x 1/2"                                     | 16 | <b>7,29</b>  |
| 25 x 3/4"                                     | 16 | <b>6,94</b>  |
| 25 x 1"                                       | 16 | <b>9,73</b>  |
| 32 x 3/4"                                     | 16 | <b>8,22</b>  |
| 32 x 1"                                       | 16 | <b>9,73</b>  |
| 40 x 3/4"                                     | 16 | <b>15,97</b> |
| 40 x 1"                                       | 16 | <b>17,95</b> |
| 40 x 1 1/4"                                   | 16 | <b>17,13</b> |
| 50 x 1"                                       | 16 | <b>21,88</b> |
| 50 x 1 1/4"                                   | 16 | <b>23,15</b> |
| 50 x 1 1/2"                                   | 16 | <b>23,38</b> |
| 50 x 2"                                       | 16 | <b>29,75</b> |
| 63 x 1 1/2"                                   | 16 | <b>31,02</b> |
| 63 x 2"                                       | 16 | <b>32,65</b> |



**041 - Manicotto****Art. 510**

| D   | €/pz          |
|-----|---------------|
| 16  | <b>4,54</b>   |
| 20  | <b>6,32</b>   |
| 25  | <b>7,54</b>   |
| 32  | <b>9,72</b>   |
| 40  | <b>15,76</b>  |
| 50  | <b>21,46</b>  |
| 63  | <b>29,70</b>  |
| 75  | <b>55,53</b>  |
| 90  | <b>69,82</b>  |
| 110 | <b>147,38</b> |

**051 - Manicotto ridotto****Art. 512**

| D        | €/pz          |
|----------|---------------|
| 25 x 20  | <b>6,80</b>   |
| 32 x 20  | <b>8,96</b>   |
| 32 x 25  | <b>8,96</b>   |
| 40 x 25  | <b>15,30</b>  |
| 40 x 32  | <b>15,30</b>  |
| 50 x 32  | <b>19,86</b>  |
| 50 x 40  | <b>19,86</b>  |
| 63 x 32  | <b>28,19</b>  |
| 63 x 40  | <b>28,19</b>  |
| 63 x 50  | <b>28,19</b>  |
| 75 x 50  | <b>51,36</b>  |
| 75 x 63  | <b>51,36</b>  |
| 90 x 63  | <b>67,88</b>  |
| 90 x 75  | <b>67,88</b>  |
| 110 x 90 | <b>141,42</b> |

**Manicotto di riparazione  
(senza battuta)****Art. 042**

| D         | €/pz          |
|-----------|---------------|
| 20 x 20   | <b>7,63</b>   |
| 25 x 25   | <b>8,89</b>   |
| 32 x 32   | <b>11,67</b>  |
| 40 x 40   | <b>18,81</b>  |
| 50 x 50   | <b>25,87</b>  |
| 63 x 63   | <b>30,35</b>  |
| 75 x 75   | <b>65,65</b>  |
| 90 x 90   | <b>82,17</b>  |
| 110 x 110 | <b>171,17</b> |

**021 - Raccordo Maschio****Art. 511**

| D                      | €/pz         |
|------------------------|--------------|
| 16 x 1/2"              | <b>3,04</b>  |
| 16 x 3/4"              | <b>3,04</b>  |
| 20 x 1/2"              | <b>3,57</b>  |
| 20 x 3/4"              | <b>3,57</b>  |
| 20 x 1"                | <b>3,88</b>  |
| 25 x 1/2"              | <b>4,16</b>  |
| 25 x 3/4"              | <b>4,16</b>  |
| 25 x 1"                | <b>4,16</b>  |
| 32 x 3/4"              | <b>5,30</b>  |
| 32 x 1"                | <b>5,30</b>  |
| 32 x 1 <sup>n</sup> /4 | <b>5,84</b>  |
| 40 x 1"                | <b>9,76</b>  |
| 40 x 1 <sup>n</sup> /4 | <b>9,76</b>  |
| 40 x 1 <sup>n</sup> /2 | <b>9,76</b>  |
| 40 x 2"                | <b>10,33</b> |
| 50 x 1"                | <b>12,77</b> |
| 50 x 1 <sup>n</sup> /4 | <b>12,77</b> |
| 50 x 1 <sup>n</sup> /2 | <b>12,77</b> |
| 50 x 2"                | <b>12,77</b> |
| 63 x 1 <sup>n</sup> /2 | <b>18,27</b> |
| 63 x 2"                | <b>18,27</b> |
| 63 x 2 <sup>n</sup> /2 | <b>18,27</b> |
| 75 x 2"                | <b>36,33</b> |
| 75 x 2 <sup>n</sup> /2 | <b>36,33</b> |
| 75 x 3"                | <b>36,33</b> |
| 90 x 2"                | <b>43,17</b> |
| 90 x 2 <sup>n</sup> /2 | <b>43,17</b> |
| 90 x 3"                | <b>43,17</b> |
| 90 x 4"                | <b>45,11</b> |
| 110 x 3"               | <b>84,26</b> |
| 110 x 4"               | <b>84,26</b> |

**061 - Ti a 90°****Art. 514**

| D   | €/pz          |
|-----|---------------|
| 16  | <b>6,00</b>   |
| 20  | <b>8,20</b>   |
| 25  | <b>10,78</b>  |
| 32  | <b>14,03</b>  |
| 40  | <b>23,15</b>  |
| 50  | <b>31,40</b>  |
| 63  | <b>45,11</b>  |
| 75  | <b>78,01</b>  |
| 90  | <b>107,18</b> |
| 110 | <b>209,88</b> |

**Gomito a 90°****Art. 513**

| D   | €/pz          |
|-----|---------------|
| 16  | <b>4,93</b>   |
| 20  | <b>6,86</b>   |
| 25  | <b>8,20</b>   |
| 32  | <b>10,06</b>  |
| 40  | <b>16,58</b>  |
| 50  | <b>23,50</b>  |
| 63  | <b>31,86</b>  |
| 75  | <b>59,53</b>  |
| 90  | <b>73,84</b>  |
| 110 | <b>157,79</b> |

**171 - Fine linea****Art. 521**

| D   | €/pz          |
|-----|---------------|
| 16  | <b>3,57</b>   |
| 20  | <b>3,57</b>   |
| 25  | <b>4,70</b>   |
| 32  | <b>5,77</b>   |
| 40  | <b>9,72</b>   |
| 50  | <b>14,30</b>  |
| 63  | <b>19,39</b>  |
| 75  | <b>45,11</b>  |
| 90  | <b>53,44</b>  |
| 110 | <b>113,13</b> |

**Gomito a 45°****Art. 105**

| D       | €/pz         |
|---------|--------------|
| 20 x 20 | <b>6,18</b>  |
| 25 x 25 | <b>10,19</b> |
| 32 x 32 | <b>12,60</b> |
| 40 x 40 | <b>20,66</b> |
| 50 x 50 | <b>29,39</b> |
| 63 x 63 | <b>39,88</b> |

**071 - Ti a 90° derv. fil. femm.****Art. 515**

| D x G x D                  | €/pz          |
|----------------------------|---------------|
| 20 x 20 x 1/2"             | <b>6,51</b>   |
| 20 x 20 x 3/4"             | <b>6,51</b>   |
| 25 x 25 x 1/2"             | <b>8,44</b>   |
| 25 x 25 x 3/4"             | <b>8,44</b>   |
| 25 x 25 x 1"               | <b>9,27</b>   |
| 32 x 32 x 1/2"             | <b>11,09</b>  |
| 32 x 32 x 3/4"             | <b>10,78</b>  |
| 32 x 32 x 1"               | <b>10,78</b>  |
| 32 x 32 x 1 <sup>1/4</sup> | <b>13,65</b>  |
| 40 x 40 x 3/4"             | <b>21,64</b>  |
| 40 x 40 x 1"               | <b>19,86</b>  |
| 40 x 40 x 1 <sup>1/4</sup> | <b>19,86</b>  |
| 50 x 50 x 1"               | <b>26,45</b>  |
| 50 x 50 x 1 <sup>1/4</sup> | <b>26,45</b>  |
| 50 x 50 x 1 <sup>1/2</sup> | <b>26,45</b>  |
| 50 x 50 x 2"               | <b>29,70</b>  |
| 63 x 63 x 1 <sup>1/4</sup> | <b>39,88</b>  |
| 63 x 63 x 1 <sup>1/2</sup> | <b>39,88</b>  |
| 63 x 63 x 2"               | <b>38,10</b>  |
| 75 x 75 x 2 <sup>1/2</sup> | <b>61,62</b>  |
| 90 x 90 x 3"               | <b>96,62</b>  |
| 110 x 110 x 4"             | <b>145,89</b> |

**101 - Gomito 90° fil. femm.****Art. 518**

| D x G                 | €/pz          |
|-----------------------|---------------|
| 20 x 1/2"             | <b>4,70</b>   |
| 20 x 3/4"             | <b>4,70</b>   |
| 25 x 1/2"             | <b>6,00</b>   |
| 25 x 3/4"             | <b>5,84</b>   |
| 25 x 1"               | <b>5,84</b>   |
| 32 x 1/2"             | <b>7,32</b>   |
| 32 x 3/4"             | <b>6,98</b>   |
| 32 x 1"               | <b>6,98</b>   |
| 32 x 1 <sup>1/4</sup> | <b>10,00</b>  |
| 40 x 1"               | <b>13,65</b>  |
| 40 x 1 <sup>1/4</sup> | <b>13,65</b>  |
| 40 x 1 <sup>1/2</sup> | <b>13,65</b>  |
| 50 x 1"               | <b>18,27</b>  |
| 50 x 1 <sup>1/4</sup> | <b>18,27</b>  |
| 50 x 1 <sup>1/2</sup> | <b>18,27</b>  |
| 50 x 2"               | <b>18,27</b>  |
| 63 x 1 <sup>1/4</sup> | <b>24,75</b>  |
| 63 x 1 <sup>1/2</sup> | <b>24,75</b>  |
| 63 x 2"               | <b>24,75</b>  |
| 75 x 2"               | <b>43,17</b>  |
| 75 x 2 <sup>1/2</sup> | <b>43,17</b>  |
| 90 x 3"               | <b>82,17</b>  |
| 110 x 4"              | <b>136,96</b> |

**103 - Gomito 90° fil. maschio****Art. 519**

| D x G                 | €/pz         |
|-----------------------|--------------|
| 16 x 1/2"             | <b>4,14</b>  |
| 20 x 1/2"             | <b>4,16</b>  |
| 20 x 3/4"             | <b>4,16</b>  |
| 25 x 1/2"             | <b>5,05</b>  |
| 25 x 3/4"             | <b>5,05</b>  |
| 25 x 1"               | <b>5,05</b>  |
| 32 x 1/2"             | <b>6,51</b>  |
| 32 x 3/4"             | <b>6,51</b>  |
| 32 x 1"               | <b>6,51</b>  |
| 40 x 1"               | <b>10,43</b> |
| 40 x 1 <sup>1/4</sup> | <b>10,43</b> |
| 40 x 1 <sup>1/2</sup> | <b>10,43</b> |
| 50 x 1 <sup>1/4</sup> | <b>10,43</b> |
| 50 x 1 <sup>1/2</sup> | <b>14,30</b> |
| 63 x 1 <sup>1/4</sup> | <b>19,86</b> |
| 63 x 1 <sup>1/2</sup> | <b>19,86</b> |
| 63 x 2"               | <b>19,86</b> |
| 75 x 2 <sup>1/2</sup> | <b>43,17</b> |
| 75 x 3"               | <b>43,17</b> |
| 90 x 3"               | <b>55,53</b> |
| 110 x 4"              | <b>94,37</b> |

**031 - Raccordo femmina****Art. 601**

| D x G                 | €/pz          |
|-----------------------|---------------|
| 16 x 1/2"             | <b>2,83</b>   |
| 20 x 1/2"             | <b>3,88</b>   |
| 20 x 3/4"             | <b>3,88</b>   |
| 25 x 1/2"             | <b>4,22</b>   |
| 25 x 3/4"             | <b>4,54</b>   |
| 25 x 1"               | <b>4,54</b>   |
| 32 x 3/4"             | <b>5,77</b>   |
| 32 x 1"               | <b>5,77</b>   |
| 32 x 1 <sup>1/4</sup> | <b>8,03</b>   |
| 40 x 1"               | <b>8,96</b>   |
| 40 x 1 <sup>1/4</sup> | <b>10,74</b>  |
| 40 x 1 <sup>1/2</sup> | <b>10,74</b>  |
| 50 x 1"               | <b>13,78</b>  |
| 50 x 1 <sup>1/4</sup> | <b>13,78</b>  |
| 50 x 1 <sup>1/2</sup> | <b>13,78</b>  |
| 50 x 2"               | <b>13,78</b>  |
| 63 x 1 <sup>1/2</sup> | <b>19,39</b>  |
| 63 x 2"               | <b>19,39</b>  |
| 75 x 2"               | <b>37,65</b>  |
| 75 x 2 <sup>1/2</sup> | <b>37,65</b>  |
| 90 x 2"               | <b>45,11</b>  |
| 90 x 2 <sup>1/2</sup> | <b>45,11</b>  |
| 90 x 3"               | <b>45,11</b>  |
| 110 x 3"              | <b>104,19</b> |
| 110 x 4"              | <b>104,19</b> |

**654 - Presa a staffa****Art. 505**

| D                                              | €/pz         |
|------------------------------------------------|--------------|
| 20 x 1/2"                                      | <b>4,65</b>  |
| 25 x 1/2" - 3/4"                               | <b>4,65</b>  |
| 32 x 1/2" - 3/4" - 1"                          | <b>5,06</b>  |
| 40 x 1/2" - 3/4" - 1"                          | <b>6,19</b>  |
| 50 x 1/2" - 3/4" - 1" - 1 <sup>1/4</sup>       | <b>7,88</b>  |
| 63 x 1/2" - 3/4" - 1"                          | <b>8,49</b>  |
| 63 x 1 <sup>1/4</sup> - 1 <sup>1/2</sup>       | <b>8,98</b>  |
| 75 x 1/2" - 3/4" - 1"                          | <b>10,44</b> |
| 75 x 1 <sup>1/4</sup> - 1 <sup>1/2</sup> - 2"  | <b>11,09</b> |
| 90 x 1/2" - 3/4" - 1"                          | <b>11,77</b> |
| 90 x 1 <sup>1/4</sup> - 1 <sup>1/2</sup> - 2"  | <b>12,49</b> |
| 110 x 1/2" - 3/4" - 1"                         | <b>13,76</b> |
| 110 x 1 <sup>1/4</sup> - 1 <sup>1/2</sup> - 2" | <b>14,57</b> |
| 110 x 3"                                       | <b>49,27</b> |

**T a 90° ridotto/maggiorato****Art. 081**

| D x G        | €/pz         |
|--------------|--------------|
| 20 x 25 x 20 | <b>10,96</b> |
| 25 x 20 x 25 | <b>10,66</b> |
| 25 x 32 x 25 | <b>12,28</b> |
| 32 x 25 x 32 | <b>13,65</b> |
| 40 x 32 x 40 | <b>23,15</b> |
| 50 x 32 x 50 | <b>31,40</b> |
| 50 x 40 x 50 | <b>31,40</b> |
| 63 x 32 x 63 | <b>41,09</b> |
| 63 x 50 x 63 | <b>41,09</b> |
| 75 x 63 x 75 | <b>78,01</b> |

## POMPA VLR



Elettropompa centrifuga multicellulare "inline"

$Q_{max}$  85 m<sup>3</sup>/h

$H$  (m.c.a.) max 250 m

### Applicazioni

Alimentazione idrica, impianti aumento pressione, alimentazione caldaie.

### Materiali

Girante: Acciaio inox AISI 304

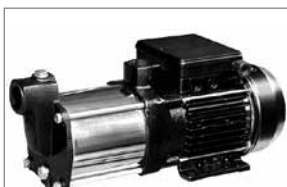
Tenuta: Carbuco di silicio/tungsteno

Albero: Acciaio inox AISI316/ AISI431

Guarnizioni: EPDM

Bocche a FLANGE TONDE filetto femmina / FLANGE OVALI/ attacchi per giunti VICTAULIC

## POMPA MULTINOX



Elettropompa centrifuga multicellulare

(Versione Multinox-A autoadescente)

$Q_{max}$  10 m<sup>3</sup>/h

$H$  (m.c.a.) max 8 m

### Applicazioni

Distribuzione dell'acqua degli impianti domestici, lavaggio, irrigazione

### Materiali

Camicia: Acciaio inox AISI 304

Girante: Tecnopolimero con anello di rasamento in acciaio inox AISI 304

Tenuta: Grafite

Albero: Acciaio inox AISI304

Guarnizioni: NBR 70 shore

\*Versione MULTINOX A: autoadescente

## POMPA NRM



Elettropompe centrifughe normalizzate monoblocco, monogirante (2-4 poli)

$Q_{max}$  600 m<sup>3</sup>/h

$H$  (m.c.a.) max 95 m

### Applicazioni

Impianti approvvigionamento idrico, impianti irrigazione

### Materiali

Corpo pompa: Ghisa EN GJL 200

Girante: Tecnopolimero con anello di rasamento in acciaio inox AISI 304

Tenuta: Grafite

Albero: Acciaio inox AISI304

Guarnizioni: NBR 70 shore

# ELETTROPOMPE SOMMERSE

## POMPA DOMINATOR 4"



Elettropompe sommergibile centrifuga multistadio per acque chiare

$Q_{max}$  5 m<sup>3</sup>/h

$H$  (m.c.a.) max 57 m

### Applicazioni

Sollevamento acque da pozzi, vasche piccoli impianti irrigazione

### Materiali

Corpo pompa: Acciaio Inox AISI 304

Girante: Resina acetalina

Tenuta: Grafite

Albero: Acciaio inox AISI303

\*Versione Dominator 5"

$Q_{max}$  8 m<sup>3</sup>/h

$H$  (m.c.a.) max 75 m

## POMPA DOMINATOR 4"



Elettropompe sommergibile centrifuga multistadio per acque chiare

$Q_{max}$  5 m<sup>3</sup>/h

$H$  (m.c.a.) max 57 m

### Applicazioni

Sollevamento acque da pozzi, vasche piccoli impianti irrigazione

### Materiali

Corpo pompa: Acciaio Inox AISI 304

Girante: Resina acetalina

Tenuta: Grafite

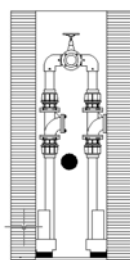
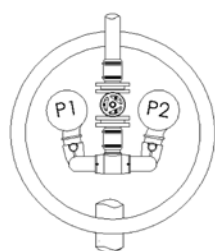
Albero: Acciaio inox AISI303

\*Versione Dominator 5"

$Q_{max}$  8 m<sup>3</sup>/h

$H$  (m.c.a.) max 75 m

## PROGETTO DI IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO SU MISURA



Pozzetto di sollevamento in polietilene strutturato SN8 fornito con 1 o 2 elettropompe, comprensivo di valvole di ritegno, saracinesca, quadro elettrico, galleggianti e sistema di allarme.

Prezzi e schede tecniche specifiche sono forniti a richiesta in base alle esigenze del cliente

## MISURATORE DI PORTATA ELETTROMAGNETICO



Tubo di misura con DN da 15 a 600 mm. **Range di velocità:** 0÷10 m/s. **Precisione:** ± 0.2% del valore letto con velocità > 0,2 m/s. **Materiale del tubo di misura:** acciaio inossidabile AISI 304. **Materiale Flange:** acciaio al carbonio. Rivestimento interno in PTFE per diametri > DN 100 in ebanite alimentare. **Materiale elettrodi:** Hastelloy C, (Titanio, Tanlio o platino su richiesta). **Grado di protezione:** IP67 (IP 68 in versione separata). **Trasmettitore in versione solidale al tronchetto:** (versione separata su richiesta). Convertitore in custodia di alluminio pressofuso, utilizzabile sia nella versione compatta che separata. Nella versione compatta è possibile ruotare di 90° il convertitore senza effettuare smontaggi. Il convertitore dispone di due uscite digitali, una delle quali utilizzabile come allarme per massima/minima portata, tubo vuoto, fuori scala, portata inversa o controllo dosaggio. Possibilità di utilizzare il misuratore come unità per il dosaggio di qualunque entità di liquido. Display LCD retroilluminato 2 righe 16 caratteri. Ripetibilità della misura 0,1 del valore misurato. Uscita analogica in corrente: 4÷20 mA (0÷800 ohm). Uscita digitale selezionabile fra frequenza o impulso per: conteggio del volume (ripetizione totalizzatore) o funzione lanciaimpulsi (proporzionale alla portata istantanea). Interfaccia RS 485 per collegamento in rete. **Condizioni operative temperatura ambiente:** +20÷+60°C. Alimentazione 90...264V (a richiesta 24 Vcc).

| DN  | D5  | L4  | €/pz               |
|-----|-----|-----|--------------------|
| 15  | 84  | 200 | <b>a richiesta</b> |
| 20  | 84  | 200 | <b>a richiesta</b> |
| 25  | 74  | 200 | <b>a richiesta</b> |
| 32  | 83  | 200 | <b>a richiesta</b> |
| 40  | 88  | 200 | <b>a richiesta</b> |
| 50  | 102 | 200 | <b>a richiesta</b> |
| 65  | 114 | 200 | <b>a richiesta</b> |
| 80  | 127 | 200 | <b>a richiesta</b> |
| 100 | 161 | 250 | <b>a richiesta</b> |
| 125 | 187 | 250 | <b>a richiesta</b> |
| 150 | 210 | 300 | <b>a richiesta</b> |
| 200 | 261 | 350 | <b>a richiesta</b> |
| 250 | 319 | 450 | <b>a richiesta</b> |
| 300 | 371 | 500 | <b>a richiesta</b> |
| 350 | 404 | 550 | <b>a richiesta</b> |
| 400 | 455 | 600 | <b>a richiesta</b> |
| 500 | 570 | 500 | <b>a richiesta</b> |
| 600 | 684 | 600 | <b>a richiesta</b> |

## MISURATORE MAGNETICO TIPO 2552



### MISURATORE MAGNETICO TIPO 2552 USCITA IN FREQUENZA O DIGITALE (S3L)

#### PORTATA:

- Installabile in tubi da DN50 a DN2550
- Campo di misura: da 0.05 a 10 m/s, da 0.15 a 33 ft/s
- Pressione massima: 10.3 bar @ 25C, 150 psi @ 77F
- Alimentazione: da 5 a 26.4 VDC, 15 mA max

### MISURATORE MAGNETICO TIPO 2552 USCITA 4-20 mA)

#### PORTATA:

- Installabile in tubi da DN50 a DN2550
- Campo di misura: da 0.05 a 10 m/s, da 0.15 a 33 ft/s
- Pressione massima: 10.3 bar @ 25C, 150 psi @ 77F
- Alimentazione: da 21.6 a 26.4 VDC, 22.1 mA max

| MFR #          | Versione       | Connessione   | Codice      | €/pz            |
|----------------|----------------|---------------|-------------|-----------------|
| 3-2522-22-A-11 | inserz. 238 mm | 1"1/4 in. ISO | 159 001 517 | <b>3.988,48</b> |
| 3-2552-22-B-11 | inserz. 238 mm | 1"1/4 in. ISO | 159 001 519 | <b>3.988,48</b> |
| 3-2552-34-A-11 | inserz. 376 mm | 1"1/2 in. ISO | 159 001 522 | <b>6.029,09</b> |
| 3-2552-34-B-11 | inserz. 376 mm | 1"1/2 in. ISO | 159 001 524 | <b>5.917,77</b> |

| MFR #          | Versione       | Connessione   | Codice      | €/pz            |
|----------------|----------------|---------------|-------------|-----------------|
| 3-2522-22-A-12 | inserz. 238 mm | 1"1/4 in. ISO | 159 001 518 | <b>4.192,55</b> |
| 3-2552-22-B-12 | inserz. 238 mm | 1"1/4 in. ISO | 159 001 520 | <b>4.192,55</b> |
| 3-2552-34-A-12 | inserz. 376 mm | 1"1/2 in. ISO | 159 001 526 | <b>6.158,96</b> |
| 3-2552-34-B-12 | inserz. 376 mm | 1"1/2 in. ISO | 159 001 528 | <b>6.158,96</b> |

**A** = Con cavo da 25 m senza connettore - **B** = Con connettore



**Contatori per acqua fredda, a getto unico, quadrante asciutto SUPER-DRY, attacchi a bocchettoni filettati, completi di raccordi, mod. ALFA Sj Sdc, omologati secondo direttiva MID 2014/32/UE - Classe merceologica R80**

| Q3 (m³/h) | Lunghezza mm | Calibro |         | Imballo pz | €/pz         |
|-----------|--------------|---------|---------|------------|--------------|
|           |              | mm      | pollici |            |              |
| 2,5       | 110          | 15      | 1/2"    | 20         | <b>27,45</b> |
| 4,0       | 130          | 20      | 3/4"    | 16         | <b>32,20</b> |



**Contatori per acqua fredda, a getto multiplo, quadrante asciutto SUPER-DRY, attacchi a bocchettoni filettati, completi di raccordi, mod. BETA Mj Sdc, omologati secondo direttiva MID 2014/32/UE - Classe merceologica R80**

| Q3 (m³/h) | Lunghezza mm | Calibro |         | Imballo pz | €/pz          |
|-----------|--------------|---------|---------|------------|---------------|
|           |              | mm      | pollici |            |               |
| 2,5       | 145          | 15      | 1/2"    | 10         | <b>52,10</b>  |
| 4,0       | 190          | 20      | 3/4"    | 10         | <b>63,00</b>  |
| 6,3       | 260          | 25      | 1"      | 5          | <b>94,95</b>  |
| 10,0      | 260          | 32      | 1 1/4"  | 5          | <b>117,60</b> |
| 16,0      | 300          | 40      | 1 1/2"  | 3          | <b>190,70</b> |
| 25,0      | 300          | 50      | 2"      | 1          | <b>257,05</b> |
| 25,0      | 300 Flangia  | 50      | 2"      | 1          | <b>236,05</b> |



**Contatori per acqua fredda, a getto multiplo, quadrante bagnato e rulli protetti, attacchi a bocchettoni filettati, completi di raccordi, mod. BETA Mj Lfc, omologati secondo direttiva MID 2014/32/UE - Classe merceologica R160**

| Q3 (m³/h) | Lunghezza mm | Calibro |         | Imballo pz | €/pz          |
|-----------|--------------|---------|---------|------------|---------------|
|           |              | mm      | pollici |            |               |
| 2,5       | 145          | 15      | 1/2"    | 10         | <b>55,45</b>  |
| 4,0       | 190          | 20      | 3/4"    | 10         | <b>64,40</b>  |
| 6,3       | 260          | 25      | 1"      | 5          | <b>112,20</b> |
| 10,0      | 260          | 32      | 1 1/4"  | 5          | <b>121,80</b> |
| 16,0      | 300          | 40      | 1 1/2"  | 3          | <b>211,15</b> |
| 25,0      | 300          | 50      | 2"      | 1          | <b>263,20</b> |



**Contatori per acqua fredda, tipo Woltmann assiale estraibile, orologeria asciutta tipo COPPER CAN, attacchi flangiati UNI PN16, mod. OMEGA WE Sdc, omologati secondo direttiva MID 2014/32/UE - Classe merceologica R80**

| Q3 (m³/h) | Lunghezza mm | Calibro |         | €/pz            |
|-----------|--------------|---------|---------|-----------------|
|           |              | mm      | pollici |                 |
| 40        | 200          | 50      | 2"      | <b>319,20</b>   |
| 63        | 200          | 65      | 2 1/2"  | <b>364,00</b>   |
| 63        | 225          | 80      | 3"      | <b>434,00</b>   |
| 100       | 250          | 100     | 4"      | <b>571,20</b>   |
| 160       | 250          | 125     | 5"      | <b>683,20</b>   |
| 250       | 300          | 150     | 6"      | <b>868,00</b>   |
| 400       | 350          | 200     | 8"      | <b>1.027,60</b> |
| 630       | 450          | 250     | 10"     | <b>2.027,20</b> |



**Contatori per acqua fredda, a getto unico tangenziale, estraibile, orologeria asciutta tipo COPPER CAN, attacchi flangiati UNI PN16, mod. DELTA SSj Sdc, omologati secondo direttiva MID 2014/32/UE - Classe merceologica R40**

| Q3 (m³/h) | Lunghezza mm | Calibro |         | €/pz          |
|-----------|--------------|---------|---------|---------------|
|           |              | mm      | pollici |               |
| 63        | 200          | 50      | 2"      | <b>186,20</b> |
| 63        | 200          | 65      | 2 1/2"  | <b>190,40</b> |
| 100       | 225          | 80      | 3"      | <b>222,40</b> |
| 160       | 250          | 100     | 4"      | <b>266,00</b> |
| 250       | 250          | 125     | 5"      | <b>285,60</b> |
| 400       | 300          | 150     | 6"      | <b>372,40</b> |
| 630       | 360          | 200     | 8"      | <b>467,60</b> |
| 1000      | 450          | 250     | 10"     | <b>789,60</b> |



**Collare fermatubo ZINCATO  
con tassello**


| Codice               | Ø      | Range mm | Tassello | €/pz        |
|----------------------|--------|----------|----------|-------------|
| <b>MODELLO NANDO</b> |        |          |          |             |
| 620219               | 3/8"   | 15 - 19  | M8       | <b>1,63</b> |
| 620221               | 1/2"   | 21 - 23  | M8       | <b>1,63</b> |
| 620227               | 3/4"   | 26 - 28  | M8       | <b>1,69</b> |
| 620234               | 1"     | 32 - 35  | M8       | <b>1,79</b> |
| 620242               | 1 1/4" | 40 - 43  | M8       | <b>2,05</b> |
| 620248               | 1 1/2" | 44 - 50  | M8       | <b>2,15</b> |
| 620260               | 2"     | 57 - 61  | M8       | <b>2,34</b> |

**MODELLO CPIU'**

|        |        |           |     |              |
|--------|--------|-----------|-----|--------------|
| 622040 | 40     | -         | M10 | <b>3,98</b>  |
| 622050 | 50     | -         | M10 | <b>4,46</b>  |
| 622063 | 63     | -         | M10 | <b>4,47</b>  |
| 622075 | 2 1/2" | 74 - 81   | M10 | <b>4,59</b>  |
| 622080 | 80     | -         | M10 | <b>5,44</b>  |
| 622090 | 3"     | 85 - 91   | M10 | <b>4,83</b>  |
| 622100 |        | 98 - 106  | M10 | <b>5,91</b>  |
| 622110 | 4"     | 108 - 115 | M10 | <b>5,15</b>  |
| 622125 |        | 124 - 133 | M10 | <b>5,87</b>  |
| 622140 | 5"     | 132 - 141 | M10 | <b>6,73</b>  |
| 622160 | 6"     | 159 - 169 | M10 | <b>7,29</b>  |
| 622200 |        | 192 - 202 | M10 | <b>10,13</b> |
| 622250 | 250    | -         | M10 | <b>23,89</b> |
| 622315 | 315    | -         | M10 | <b>30,96</b> |

**Collare fermatubo CIPO Isofonico con rivestimento in gomma - M8-M10**


| Codice | Descrizione          | Conf. | €/pz         |
|--------|----------------------|-------|--------------|
| 570014 | M8/M10 (12-14) 1/4   | 50    | <b>1,43</b>  |
| 570018 | M8/M10 (15-19) 3/8   | 50    | <b>1,43</b>  |
| 570021 | M8/M10 (20-25) 1/2   | 50    | <b>1,44</b>  |
| 570027 | M8/M10 (26-30) 3/4   | 50    | <b>1,60</b>  |
| 570034 | M8/M10 (32-36) 1"    | 50    | <b>1,71</b>  |
| 570042 | M8/M10 (38-43) 1 1/4 | 50    | <b>1,80</b>  |
| 570048 | M8/M10 (47-51) 1 1/2 | 50    | <b>1,91</b>  |
| 570054 | M8/M10 (53-58)       | 50    | <b>2,09</b>  |
| 570060 | M8/M10 (60-64) 2"    | 40    | <b>2,26</b>  |
| 570075 | M8/M10 (75-78) 2 1/2 | 50    | <b>4,49</b>  |
| 570090 | M8/M10 (87-92) 3"    | 40    | <b>5,15</b>  |
| 570100 | M8/M10 (99-105)      | 40    | <b>5,76</b>  |
| 570110 | M8/M10 (108-116) 4"  | 30    | <b>5,84</b>  |
| 570125 | M8/M10 (124-133)     | 25    | <b>7,64</b>  |
| 570140 | M8/M10 (138-142) 5"  | 25    | <b>8,56</b>  |
| 570169 | M8/M10 (159-168) 6"  | 20    | <b>11,94</b> |
| 570200 | M8/M10 (193-200)     | 15    | <b>16,29</b> |
| 570212 | M8/M10 (210-212)     | 14    | <b>18,07</b> |
| 570219 | M8/M10 (216-220) 8"  | 14    | <b>21,45</b> |

**Collare fermatubo INOX  
senza tassello**


| Codice | Ø      | Tassello | €/pz         |
|--------|--------|----------|--------------|
| 619x18 | 3/8"   | M8       | <b>4,20</b>  |
| 619x21 | 1/2"   | M8       | <b>4,49</b>  |
| 619x27 | 3/4"   | M8       | <b>4,82</b>  |
| 619x34 | 1"     | M8       | <b>5,75</b>  |
| 619x42 | 1 1/4" | M8       | <b>6,25</b>  |
| 619x48 | 1 1/2" | M8       | <b>6,66</b>  |
| 619x60 | 2"     | M8       | <b>6,94</b>  |
| 619x75 | 2 1/2" | M10      | <b>13,05</b> |
| 619x90 | 3"     | M10      | <b>13,92</b> |
| 619x10 | 4"     | M10      | <b>16,55</b> |

**Collare tagliafuoco  
continuo EFC**

**Collare fermatubo  
con gomma al silicone**


| Codice  | Ø      | Range mm  | €/pz         |
|---------|--------|-----------|--------------|
| 3404018 | 3/8"   | -         | <b>9,20</b>  |
| 3404023 | 1/2"   | -         | <b>9,20</b>  |
| 3404028 | 3/4"   | -         | <b>9,43</b>  |
| 3404035 | 1"     | -         | <b>11,17</b> |
| 3404043 | 1" 1/4 | -         | <b>13,57</b> |
| 3404053 | 1" 1/2 | -         | <b>15,52</b> |
| 3404063 | 2"     | -         | <b>15,95</b> |
| 3404080 | 2" 1/2 | 73 - 80   | <b>16,48</b> |
| 3404091 | 3"     | 83 - 91   | <b>18,03</b> |
| 3404114 | 4"     | 108 - 114 | <b>22,55</b> |
| 3404141 | 5"     | 133 - 141 | <b>40,84</b> |

**Collare tagliafuoco  
CORH RON CN con viti e tasselli**


| Codice | Ø         | €/pz          |
|--------|-----------|---------------|
| 222040 | 20 - 40   | <b>45,52</b>  |
| 222050 | 41 - 50   | <b>48,29</b>  |
| 222063 | 51 - 65   | <b>50,38</b>  |
| 222075 | 66 - 75   | <b>54,06</b>  |
| 222090 | 76 - 90   | <b>66,09</b>  |
| 222110 | 91 - 110  | <b>72,73</b>  |
| 222125 | 111 - 125 | <b>85,86</b>  |
| 222140 | 126 - 140 | <b>99,40</b>  |
| 222160 | 141 - 160 | <b>107,43</b> |

| Codice | Ø                    | €/pz          |
|--------|----------------------|---------------|
| 220900 | Scatola completa EFC | <b>584,81</b> |

Una scatola contiene:

- 10 mt di banda intumescente
- 3 mt di banda metallica
- 18 buste kit di fissaggio
- 6 targhette di identificazione
- 18 viti e tasselli di fissaggio

**Vernice intumescente BMA**


| Codice | Descrizione     | €/pz          |
|--------|-----------------|---------------|
| 218264 | Secchio 1 Kg    | <b>40,34</b>  |
| 218266 | Secchio 5 Kg    | <b>190,75</b> |
| 218268 | Secchio 12,5 Kg | <b>469,73</b> |

**Pannello antifluoco CORH BS**

| Codice | Dimensione   | €/pz         |
|--------|--------------|--------------|
| 218220 | 1000x62x60mm | <b>90,18</b> |



## PROFILO ZINCATO CORH RAIL - STRUT



| Codice | Sezione mm    | €/pz         |
|--------|---------------|--------------|
| 812003 | 30x20MT.2     | <b>24,80</b> |
| 812005 | 30x30MT.2     | <b>29,98</b> |
| 812502 | 41x21x2,5x3MT | <b>51,93</b> |
| 812508 | 41x41x2,5x3MT | <b>76,08</b> |

## MENSOLA A BINARIO ZINCATA CORH RAIL - STRUT



| Codice  | Lunghezza mm  | €/pz         |
|---------|---------------|--------------|
| 8201520 | CH15x200      | <b>13,74</b> |
| 8200250 | CH2X500       | <b>25,85</b> |
| 827030  | 41x41x2,5x300 | <b>20,90</b> |
| 827045  | 41x41x3,5x450 | <b>26,70</b> |

## MENSOLA A SAETTA RICAVATA DA PROFILO



| Codice | Lunghezza mm | €/pz         |
|--------|--------------|--------------|
| 824370 | 370          | <b>26,79</b> |
| 824545 | 545          | <b>29,95</b> |

## MENSOLA DI SUPPORTO PROFILI CORH RAIL - STRUT



| Codice  | €/pz         |
|---------|--------------|
| 8202000 | <b>13,48</b> |
| 8630000 | <b>33,21</b> |

## ANGOLARE 90° RINFORZATO ZINCATO A CALDO



| Codice  | Sezione mm | €/pz         |
|---------|------------|--------------|
| 8618090 | 107x92     | <b>15,69</b> |

## DADO SCIVOLANTE CORH RAIL - STRUT



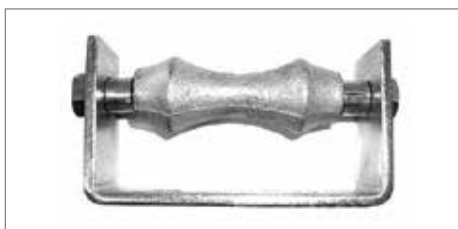
| Codice  | M   | €/pz        |
|---------|-----|-------------|
| 8203008 | M8  | <b>1,68</b> |
| 8203010 | M10 | <b>1,68</b> |
| 8610008 | M8  | <b>3,32</b> |
| 8610010 | M10 | <b>3,44</b> |

## DADO SCIVOLANTE CON PERNO FILETTATO MASCHIO CORH RAIL - STRUT



| Codice  | M        | €/pz        |
|---------|----------|-------------|
| 6523803 | M8 x 30  | <b>1,78</b> |
| 6523804 | M8 x 40  | <b>1,93</b> |
| 6523808 | M8 x 80  | <b>2,16</b> |
| 6523003 | M10 x 30 | <b>1,96</b> |
| 6523004 | M10 x 40 | <b>2,06</b> |

## RULLO DI DILATAZIONE



| Codice | Ø            | €/pz          |
|--------|--------------|---------------|
| 996075 | 76,1 - 2"1/2 | <b>61,74</b>  |
| 996090 | 88,9 - 3"    | <b>77,58</b>  |
| 996110 | 114,3 - 4"   | <b>83,15</b>  |
| 996139 | 139,7 - 5"   | <b>105,66</b> |
| 996168 | 168,3 - 6"   | <b>127,02</b> |
| 996219 | 219,1 - 8"   | <b>223,14</b> |
| 996273 | 273 - 10"    | <b>276,02</b> |
| 996323 | 323,9 - 12"  | <b>358,01</b> |

## Angolari a 90° e 45° CORH RAIL - STRUT



| Codice    | Descrizione       | €/pz         |
|-----------|-------------------|--------------|
| 658301    | 90° lungo - lungo | <b>11,67</b> |
| 658302    | 90° corto - corto | <b>9,79</b>  |
| 658303    | 45° lungo - lungo | <b>11,67</b> |
| 665885205 | 90° lungo - lungo | <b>26,51</b> |
| 665885235 | 45° lungo - lungo | <b>28,24</b> |

## RACCORDO OSCILLANTE



| Codice  | M        | €/pz        |
|---------|----------|-------------|
| 6520200 | M8 x 70  | <b>9,23</b> |
| 6520210 | M10 x 70 | <b>9,78</b> |

### SERVIZI DI SUPPORTO

#### ALLA PROGETTAZIONE E ALL'INSTALLAZIONE

Lavorare con sistemi di fissaggio, sistemi di protezione alla fiamma, sistemi antisismici sta diventando sempre più complesso sia per le sempre nuove tecnologie, sia per le continue modifiche alle regole di costruzione degli edifici.

Siamo in grado di offrire ai nostri clienti, ai progettisti, agli studi tecnici, agli installatori diversi servizi specifici per aiutarli a realizzare i loro progetti.

#### CALCOLO STATICO DELLA STRUTTURA

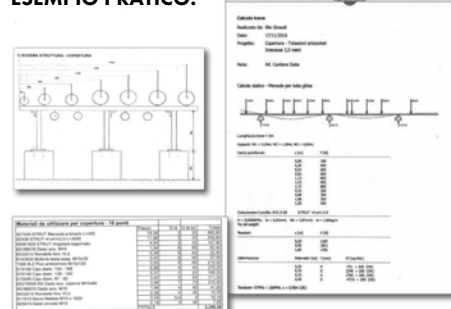
Utilizzando specifici software dedicati, siamo in grado di studiare, simulare, calcolare e dimensionare le strutture da realizzare, utilizzando le più svariate situazioni di carico.

Possiamo inoltre rilasciare certificati sui calcoli statici da noi effettuati, che possono essere aggiunti alla documentazione tecnica normalmente richiesta.

Sui progetti più complessi forniamo:

- Schizzi delle strutture da realizzare
- Elenco dei materiali e loro preventivo
- Computo totale dei materiali da utilizzare
- Calcolo statico della struttura

### ESEMPIO PRATICO:



## GENERATORI CON MOTORE A BENZINA

## GENERATORI CON MOTORE A BENZINA HONDA 3000 GIRI/' - RAFFREDDAMENTO AD ARIA - AVVIAMENTO A STRAPPO - SU TELAIO APERTO

|  | MODELLO             | Motore       | Potenza Max kVA |      | €/pz            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------|-----------------|------|-----------------|
|                                                                                   |                     |              | 400V            | 230V |                 |
|                                                                                   | <b>MG 3000 I-HE</b> | Honda GX 160 |                 | 3    | <b>950,00</b>   |
|                                                                                   | <b>MG 5000 I-HE</b> | Honda GX 270 |                 | 5    | <b>1.400,00</b> |
|                                                                                   | <b>MG 8000 I-HE</b> | Honda GX 390 |                 | 7    | <b>2.000,00</b> |

## GENERATORI CON MOTORE DIESEL

## GENERATORI CON MOTORE DIESEL 3000 GIRI/' - RAFFREDDAMENTO AD ARIA - AVVIAMENTO ELETTRICO - SU TELAIO APERTO - PRED. AUTOMATICO

|  | MODELLO                 | Motore      | Potenza Max kVA |      | €/pz            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|-----------------|------|-----------------|
|                                                                                   |                         |             | 400V            | 230V |                 |
|                                                                                   | <b>MG 6000 I-D/AE Y</b> | Yanmar L100 | -               | 6    | <b>3.500,00</b> |
|                                                                                   |                         |             |                 |      |                 |

## GENERATORI CON MOTORE DIESEL 3000 GIRI/' - RAFFREDDAMENTO AD ARIA - AVVIAMENTO ELETTRICO - SILENZIATI - PRED. AUTOMATICO

|  | MODELLO             | Motore             | Potenza Max kVA |      | €/pz            |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------|-----------------|------|-----------------|
|                                                                                    |                     |                    | 400V            | 230V |                 |
|                                                                                    | <b>MG 6000 S-Y</b>  | Yanmar L100        | -               | 6,2  | <b>4.700,00</b> |
|                                                                                    | <b>MG 10000 S-R</b> | Lombardini 25LD330 | -               | 9,4  | <b>6.300,00</b> |
|                                                                                    | <b>MG 10/6 S-R</b>  | Lombardini 25LD330 | 10              | 8,3  | <b>6.800,00</b> |

## GENERATORI CON MOTORE DIESEL 1500 GIRI/' - RAFFREDDAMENTO AD ACQUA - AVVIAMENTO ELETTRICO - COFANATI - PRED. AUTOMATICO

|  | MODELLO           | Motore         | Potenza Max kVA |      | €/pz             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------|-----------------|------|------------------|
|                                                                                     |                   |                | 400V            | 230V |                  |
|                                                                                     | <b>MG 23 I-SY</b> | Yanmar 4TNV88  | 20              | 6,6  | <b>11.600,00</b> |
|                                                                                     | <b>MG 33 I-SY</b> | Yanmar 4TNV98  | 30              | 10   | <b>14.400,00</b> |
|                                                                                     | <b>MG 50 I-SY</b> | Yanmar 4TNV98T | 44              | 14,6 | <b>16.000,00</b> |

## TORRI FARO A LAMPADE ALOGENE

## TORRI FARO A LAMPADE ALOGENE - CARRELLO TRAINO LENTO - SOLLEVAMENTO MANUALE AD ARGANO

|  | MODELLO             | Motore       | Potenza Max 230V<br>kVA | €/pz               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------|-------------------------|--------------------|
|                                                                                     |                     |              |                         |                    |
|                                                                                     | <b>LT 5000Y (1)</b> | Yanmar L70V  | <b>4</b>                | <b>A richiesta</b> |
|                                                                                     | <b>LT 1000K (2)</b> | Kubota D1105 | <b>9</b>                | <b>A richiesta</b> |

(1) Lampade alogene 2 x 1000W + 2 x 500W  
(2) Lampade alogene 4 x 1500W

## MOTOSALDATRICI PROFESSIONALI CON MOTORE BENZINA E DIESEL

## MOTOSALDATRICI PROFESSIONALI CON MOTORE BENZINA E DIESEL

|  | MODELLO                 | Motore          | Servizio intermittenza A |     | €/pz             |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|--------------------------|-----|------------------|
|                                                                                    |                         |                 | 35%                      | 60% |                  |
|                                                                                    | <b>MPM 5/170 I-CX/H</b> | Honda GX 270    | 170                      | 140 | <b>3.200,00</b>  |
|                                                                                    | <b>MPM 5/200 I-EL/H</b> | Honda GX 390    | 200                      | 150 | <b>3.600,00</b>  |
|                                                                                    | <b>MPM 8/300 I-K</b>    | Kubota D 722    | 300                      | 270 | <b>9.200,00</b>  |
|                                                                                    | <b>MPM 15/400 I-K</b>   | Kubota D 1105 E | 400                      | 350 | <b>11.600,00</b> |

## PALLONE OTTURATORE MULTIDIAMETRO

Pallone otturatore per la chiusura temporanea di condotte a gravità in conformità alle norme EN 1610 e a quanto disposto dal Decreto Ministero Lavori Pubblici 12.12.1995; corpo realizzato in gomma a forte spessore.



| CODICE                                                              | Diametro interno tubo |            | Peso kg | Lunghezza mm | Pressione gonfiaggio bar | €/pz             |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|---------|--------------|--------------------------|------------------|
|                                                                     | Minimo mm             | Massimo mm |         |              |                          |                  |
| UAPALLONE10SP20                                                     | 96                    | 200        | 1,4     | 500          | 2,5                      | <b>400,00</b>    |
| UAPALLONE15SP30                                                     | 145                   | 300        | 2,6     | 540          | 2,5                      | <b>600,00</b>    |
| UAPALLONE20SP40                                                     | 196                   | 400        | 3,6     | 600          | 2,5                      | <b>620,00</b>    |
| UAPALLONE30SP52                                                     | 288                   | 525        | 7       | 630          | 2,5                      | <b>960,00</b>    |
| UAPALLONE35SP60                                                     | 338                   | 600        | 10      | 830          | 2,5                      | <b>1.040,00</b>  |
| UAPALLON50SD100                                                     | 488                   | 1000       | 20      | 1150         | 1,5                      | <b>2.400,00</b>  |
| UAPALLON60SD120                                                     | 600                   | 1200       | 38      | 1450         | 1,5                      | <b>3.600,00</b>  |
| UAPALLON75SB150                                                     | 750                   | 1500       | 75      | 2300         | 1                        | <b>7.400,00</b>  |
| UAPALLON80SB180                                                     | 800                   | 1800       | 106     | 3000         | 1                        | <b>11.400,00</b> |
| <b>Pannelli di controllo completo di tubo, prolunga e manometro</b> |                       |            |         |              |                          | <b>360,00</b>    |

## PALLONE OTTURATORE MULTIDIAMETRO CON BY-PASS FILETTATO

Pallone otturatore con by-pass filettato gas per condotte a gravità avente corpo realizzato in gomma forte.



| CODICE                                                              | Diametro interno tubo |            | By-pass FF | Peso kg | Lunghezza mm | Pressione gonfiaggio bar | €/pz             |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|------------|---------|--------------|--------------------------|------------------|
|                                                                     | Minimo mm             | Massimo mm |            |         |              |                          |                  |
| UAPALLONE10BP20                                                     | 100                   | 200        | 1"         | 3       | 500          | 2,5                      | <b>1.000,00</b>  |
| UAPALLONE15BP30                                                     | 150                   | 300        | 1"         | 5       | 540          | 2,5                      | <b>1.300,00</b>  |
| UAPALLONE20BP40                                                     | 196                   | 400        | 2"         | 7       | 600          | 2,5                      | <b>1.400,00</b>  |
| UAPALLONE30BP52                                                     | 288                   | 525        | 2"         | 12      | 630          | 2,5                      | <b>1.900,00</b>  |
| UAPALLONE35BP60                                                     | 338                   | 600        | 2"         | 16      | 830          | 2,5                      | <b>2.500,00</b>  |
| UAPALLON50BD100                                                     | 488                   | 1000       | 2"         | 33      | 1150         | 1,5                      | <b>4.200,00</b>  |
| UAPALLON60BD120                                                     | 600                   | 1200       | 4"         | 56      | 1450         | 1,5                      | <b>5.900,00</b>  |
| UAPALLON75BB150                                                     | 750                   | 1500       | 4"         | 91      | 2300         | 1                        | <b>9.200,00</b>  |
| UAPALLON80BB180                                                     | 800                   | 1800       | 4"         | 117     | 3000         | 1                        | <b>14.500,00</b> |
| <b>Pannelli di controllo completo di tubo, prolunga e manometro</b> |                       |            |            |         |              |                          | <b>360,00</b>    |



## MSA 330 STANDARD CON SCANNER



UAMSA330

€ 3.916,00

La saldatrice a elettrofusione MSA 330 coniuga un'elevata performance di saldatura con una movimentazione facile e sicura. La memoria interna ha una capacità di 1000 protocolli; la saldatrice è dotata di un'interfaccia USB per il trasferimento dati. Il protocollo è fornito in formato PDF o CSV. Entrambi i formati possono essere gestiti con applicazioni software per PC tra le più diffuse e gratuite. Un menù operativo intuitivo ti guida durante tutto il processo di saldatura. Uno scanner è connesso alla macchina per l'immissione dei dati di saldatura. L'intero processo di saldatura viene controllato e regolato con compensazione di energia in base alla temperatura ambiente e all'indicazione del tempo di raffreddamento. Solido telaio in alluminio con comodo sistema avvolgicavo e impugnatura per il bilanciamento del peso durante il trasporto. Adatta per saldature in serie.

Dotazione: cassa per il trasporto, 2 coppie di spinotti angolari da 4.0 mm e da 4.7 mm, istruzioni d'uso e tabella di configurazione.

|                                    |                                                                       |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente               | da -10°C a +45°C                                                      |
| Alimentazione                      | 230V (±15%) o 115 V(±15%)                                             |
| Frequenza                          | 40 - 70 Hz                                                            |
| Tensione di saldatura              | 8 - 48V AC                                                            |
| Corrente di saldatura              | 100 A (max)                                                           |
| Generatore di corrente consigliato | 3.5 kVA (5.0 kVA per raccordi cond > 200 mm)                          |
| Indice di protezione               | Classe 1 / IP65                                                       |
| Cavo di alimentazione              | 4 m / Cavo saldatura: 3 m                                             |
| Interfaccia                        | USB (tipo A) per la comunicazione con PC e gli aggiornamenti software |
| Peso                               | 19 kg                                                                 |
| Dimensioni (WxHxD)                 | 280 x 480 x 240 mm                                                    |
| Display                            | LCD (20 caratteri alfanumerici x 4 righe), regolazione contrasto      |
| Lingue supportate                  | 11                                                                    |

## SALDATRICE POLIVALENTE PER ELETTROFUSIONE I PLAST 60 CON SCANNER

**Saldatrice - Unità di controllo - Polivalente**, progettata per eseguire la saldatura di tutti i raccordi elettrosaldabili, funzionanti con una tensione di saldatura in corrente alternata compresa tra 8 e 48 V. È dotata di lettore ottico, tipo scanner, per la lettura del codice a barre conforme alla norma ISO 13950:2007. Permette, inoltre, la saldatura con l'inserimento in modo manuale dei dati di fusione del raccordo. I dati conservati nella memoria sono trasferibili ad altre apparecchiature per mezzo della porta USB.

**Campo d'impiego:** Raccordi elettrosaldabili fino al diametro 400 mm.



| Dati tecnici                                              |                                            |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Classificazione CEI EN 60335-1                            | <b>Dispositivo elettronico in Classe I</b> |
| Diametro max saldabile                                    | 400 mm                                     |
| Trasferimento parametri saldatura                         | Scanner/manuale                            |
| Tensione di alimentazione                                 | 230 V CA, (185 V - 260 V)                  |
| Corrente di alimentazione                                 | 16 A                                       |
| Frequenza di alimentazione                                | 50 Hz (40 - 70 Hz)                         |
| Tensione ai raccordi                                      | 8 - 48 V CA                                |
| Potenza nominale                                          | 2500 W                                     |
| Temperatura ambiente di lavoro                            | -10°C + 50°C                               |
| Gradi di protezione                                       | IP54                                       |
| Peso inclusi cavi                                         | 18,5 kg                                    |
| Dotazioni                                                 |                                            |
| Memory drive USB - Cassa per il trasporto - Manuale d'uso |                                            |
| Memoria                                                   |                                            |
| N. di report                                              | 7500                                       |
| Interfaccia                                               | USB / RS232                                |
| <b>I PLAST 60</b>                                         | <b>€ 3.459,00</b>                          |

## SALDATRICE POLIVALENTE PER ELETTROFUSIONE I PLAST 105 CON SCANNER

**Saldatrice - Unità di controllo - Polivalente**, progettata per eseguire la saldatura di tutti i raccordi elettrosaldabili, funzionanti con una tensione di saldatura in corrente alternata compresa tra 8 e 48 V. È dotata di lettore ottico, tipo scanner, per la lettura del codice a barre conforme alla norma ISO 13950. Permette, inoltre, la saldatura con l'inserimento in modo manuale dei dati di fusione del raccordo. I dati conservati nella memoria sono trasferibili ad altre apparecchiature per mezzo della porta USB.

**Campo d'impiego:** Raccordi elettrosaldabili fino al diametro 1200 mm.



| Dati tecnici                                              |                                            |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Classificazione CEI EN 60335-1                            | <b>Dispositivo elettronico in Classe I</b> |
| Diametro max saldabile                                    | 1.200 mm                                   |
| Trasferimento parametri saldatura                         | Scanner/manuale                            |
| Tensione di alimentazione                                 | 230 V CA, (185 V - 260 V)                  |
| Corrente di alimentazione                                 | 16 A                                       |
| Frequenza di alimentazione                                | 50 Hz (40 - 70 Hz)                         |
| Tensione ai raccordi                                      | 8 - 48 V CA                                |
| Potenza nominale                                          | 3600 W                                     |
| Temperatura ambiente di lavoro                            | -10°C + 50°C                               |
| Gradi di protezione                                       | IP54                                       |
| Peso inclusi cavi                                         | 24 kg                                      |
| Dotazioni                                                 |                                            |
| Memory drive USB - Cassa per il trasporto - Manuale d'uso |                                            |
| Memoria                                                   |                                            |
| N. di report                                              | 7500                                       |
| Interfaccia                                               | USB / RS232 / RADIO                        |
| <b>I PLAST 105</b>                                        | <b>4.953,00</b>                            |



## SALDATRICE TESTA A TESTA MODELLO BASIC



Saldatrice autoallineante per condotte di acqua, gas ed altri fluidi in pressione fino a Ø 315. Costruita secondo le norme nazionali ed internazionali di riferimento (UNI 11732 - UNI ISO 12176), composta da:

- Corpo Macchina con quattro morse e due cilindri idraulici di spinta con innesti rapidi antigoccia.
- Termoelemento rivestito con materiale antiaderente (PTFE) dotato di un termometro indipendente per la lettura della temperatura d'esercizio; del termoregolatore elettronico "Digital Dragon" ad alta precisione ( $\pm 1^\circ$ ) contenuto in un box protettivo a tenuta stagna, dotato di display per la lettura della temperatura e pulsanti di regolazione
- Fresatrice elettrica dotata di sistema di aggancio ergonomico, interruttori on/off; microinterruttore di sicurezza contro gli avviamenti accidentali, dispositivo termico di protezione motore
- Centralina elettroidraulica dotata di leva di azionamento apertura e chiusura morse, valvola di massima pressione e scarico (utile anche per saldature tramite "Dual Pressure" - Duplice Pressione), tubi idraulici con innesti rapidi antigoccia, timer per le fasi di riscaldamento e saldatura
- Supporto Fresatrice/Termoelemento

### SPECIFICHE TECNICHE

| Modello                              | BASIC 160                                          | BASIC 200                                          | BASIC 250                                          | BASIC 315                                          | BASIC 355                                         |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Campo di lavoro                      | Ø 40 ÷ 160 mm                                      | Ø 63 ÷ 200 mm                                      | Ø 75 ÷ 250 mm                                      | Ø 90 ÷ 315 mm                                      | Ø 125 ÷ 355 mm                                    |
| Materiale                            | PE, PP, PP-R, PVDS<br>altri materiali disponibili  | PE, PP, PP-R, PVDS<br>altri materiali disponibili  | PE, PP, PP-R, PVDS<br>altri materiali disponibili  | PE, PP, PP-R, PVDS<br>altri materiali disponibili  | PE, PP, PP-R, PVDS<br>altri materiali disponibili |
| Alimentazione                        | 110 V Monofase 50/60 Hz<br>230 V Monofase 50/60 Hz | 110 V Monofase 50/60 Hz<br>230 V Monofase 50/60 Hz | 110 V Monofase 50/60 Hz<br>230 V Monofase 50/60 Hz | 110 V Monofase 50/60 Hz<br>230 V Monofase 50/60 Hz | 230 V Monofase 50/60 Hz                           |
| Assorbimento Max                     | 2320 W (110 V)<br>2220 W (230 V)                   | 3250 W                                             | 3450 W                                             | 3900 W (110 V)<br>4500 W (230 V)                   | 5750 W                                            |
| Temper. esercizio                    | 180° ÷ 280° C                                      | 180° ÷ 280° C                                      | 180° ÷ 280° C                                      | 180° ÷ 280° C                                      | 180° ÷ 280° C                                     |
| Temper. ambiente                     | -10° ÷ 40° C                                       | -10° ÷ 40° C                                       | -10° ÷ 40° C                                       | -10° ÷ 40° C                                       | -10° ÷ 40° C                                      |
| Raggiungimento<br>T° di lavoro       | < 20'                                              | < 20'                                              | < 20'                                              | < 20'                                              | < 20'                                             |
| Dimensioni corpo<br>macchina (LxPxH) | 606 x 365 x 375                                    | 685 x 460 x 420                                    | 850 x 470 x 400                                    | 981 x 586 x 520                                    | 1077 x 510 x 715                                  |
| Peso corpo<br>macchina               | 22 Kg                                              | 39 Kg                                              | 63 Kg                                              | 86 Kg                                              | 100 Kg                                            |
| Peso composizione<br>standard        | 69 Kg                                              | 93 Kg                                              | 124 Kg                                             | 166 Kg                                             | 205 Kg                                            |
| <b>MACCHINA<br/>COMPLETA</b>         | <b>URTT90950545</b>                                | <b>URTT93100008</b>                                | <b>URTT91070517</b>                                | <b>URTT91165534</b>                                | <b>URTT93400101</b>                               |
| €/pz                                 | <b>8.273,00</b>                                    | <b>9.297,00</b>                                    | <b>10.664,00</b>                                   | <b>13.088,00</b>                                   | <b>15.153,00</b>                                  |
| <b>Cod. Kit riduzioni</b>            | <b>URTT87294051</b>                                | <b>URTT87294594</b>                                | <b>URTT87295135</b>                                | <b>URTT87295671</b>                                | <b>URTT87295943</b>                               |
| €/pz                                 | <b>1.561,00</b>                                    | <b>1.272,00</b>                                    | <b>1.604,00</b>                                    | <b>2.553,00</b>                                    | <b>2.659,00</b>                                   |

## RULLIERE



Attrezzature indispensabili a sostenere i tubi durante la saldatura. Le rulliere, riducono anche lo sforzo di trascinamento del tubo agevolando il lavoro dell'operatore e rendendo più veloce tutte le varie fasi operative che si presentano in cantiere.

La **RULLIERA 355** è leggera, facile da trasportare e posizionare. Grazie alla forma del rullo, è in grado di sorreggere tutti i diametri di tubi fino a 355 mm.

### SPECIFICHE TECNICHE RULLIERA 355

| Codice          | URRU98600301  |
|-----------------|---------------|
| Campo di lavoro | Ø 0 ÷ 355 mm  |
| Dimensioni      | 360x220x200mm |
| Peso            | 6 Kg          |
| €/pz            | <b>133,00</b> |

SALDATRICI ELEKTRA

SALDATRICE ELEKTRA 315

ELEKTRA 315 è una saldatrice "polivalente" per la fusione di raccordi elettrosaldabili in PE, PP, PP-R a bassa tensione (da 8 a 48 V) per il trasporto di gas, acqua e altri fluidi in pressione che rispetta le normative di saldatura nazionali ed internazionali. ELEKTRA 315 è dotata di scanner di lettura codici a barre e memoria che registra 500 saldature. I report di saldatura sono scaricabili tramite adattatore DB9M-USB ad una chiavetta USB in formato PDF o BIN (e gestibili con il software RITMO Transfer). ELEKTRA 315 per la saldatura dispone di un connettore universale Ø 4.0 - 4.7 mm; non servono spinotti adattatori. Disponibile una versione anche con presa Schuko e una con filo di saldatura da 4 metri.



\* Il campo di lavoro potrebbe variare a seconda della marca dei raccordi. Verificare con il produttore del raccordo la potenza e il tempo di saldatura necessari.

\*\* Potenza al 60% Duty Cycle

| SPECIFICHE TECNICHE                                 |                                                    |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Codice                                              | URSA96906120                                       |
| Campo di lavoro *                                   | 20 ÷ 315 mm SDR                                    |
| Materiale                                           | PE, PP, PP-R                                       |
| Alimentazione                                       | 110 V Monofase 50/60 Hz<br>230 V Monofase 50/60 Hz |
| Assorbimento Max **                                 | 2600 W                                             |
| Corrente di picco                                   | 100 A                                              |
| Corrente saldatura 60% Duty Cycle                   | 60 A                                               |
| Memoria                                             | 500 cicli                                          |
| Grado di protezione                                 | IP 54                                              |
| Peso                                                | ~16 Kg                                             |
| Dimensioni                                          | 263 x 240 x 300 mm                                 |
| Dimensioni valigia di trasporto                     | 405 x 285 x 340 mm                                 |
| Lingue                                              | 21                                                 |
| Generatore consigliato per campo di lavoro completo | 5,5 ÷ 6 kVA                                        |
| €/pz                                                | 2.816,10                                           |

SALDATRICE ELEKTRA 500

Saldatrice con elevate prestazioni di tipo "polivalente" per raccordi elettrosaldabili a bassa tensione (da 8 a 48 V), per condotte in pressione in PE e PP, PP-R e costruita nel rispetto delle attuali norme e direttive nazionali e internazionali.

- Corpo macchina avvolto da un telaio in acciaio tubolare che crea una struttura protettiva e che conferisce alle saldatrici design e funzionalità servendo anche da maniglia di trasporto e per alloggiare i cavi
- Ampio display grafico che spicca per dimensioni e risoluzione delle icone, facilitando la lettura nelle fasi di settaggio e lavoro
- Pannello di controllo intuitivo che facilita e rende veloce settare il menu di lavoro della saldatrice
- Connettori universali Ø 4.0 - 4.7 mm; non servono spinotti adattatori
- Scanner di lettura del codice a barre per l'inserimento dei dati di saldatura in modo automatico. Vi sono tuttavia due possibilità di impostazione manuale attraverso il menù di navigazione nel settaggio parametri. La prima con il semplice inserimento dei parametri tensione/tempo di saldatura, la seconda con l'immissione del codice numerico sottostante a quello a barre, in modo da garantire, come con lo scanner il riconoscimento automatico dei parametri
- Memoria interna con 4000 cicli di saldatura; il report generato può contenere il nome dell'operatore oltre ai dati tradizionali di saldatura ed è generato in formato PDF. Attraverso una porta USB è possibile il trasferimento su di una memoria esterna per poter poi gestire i dati a PC
- Porta USB tramite la quale è possibile fare l'aggiornamento del software della saldatrice, connettere una chiavetta per lo scarico dei report o una stampante ESC-POS



\* Il campo di lavoro potrebbe variare a seconda della marca dei raccordi. Verificare con il produttore del raccordo la potenza e il tempo di saldatura necessari.

\*\* Potenza al 60% Duty Cycle

| SPECIFICHE TECNICHE                                 |                                                       |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Codice                                              | URSA96906370                                          |
| Campo di lavoro *                                   | 20 ÷ 500 mm                                           |
| Materiali                                           | PE, PP, PP-R                                          |
| Tensione di saldatura                               | 8 ÷ 48 V                                              |
| Alimentazione                                       | 110 V Monofase 50/60 Hz<br>230 V Monofase 50/60 Hz    |
| Assorbimento **                                     | 3100 W (110 V) 3100 W (230 V)                         |
| Corrente di picco                                   | 100 A (110 V) 120 A (230 V)                           |
| Corrente saldat. 60% Duty Cycle                     | 70 A                                                  |
| Modi operativi                                      | Codice a barre - Manuale<br>(numerico tensione/tempo) |
| Connessioni                                         | USB per memoria esterna e stampante ESC-POS           |
| Memoria                                             | 4000 cicli                                            |
| Temperatura ambiente                                | -20° ÷ 50° C                                          |
| Precisione sonda esterna                            | ± 1°C                                                 |
| Tracciabilità                                       | ISO 12176                                             |
| Grado di protezione                                 | IP 54                                                 |
| Lingue                                              | 19                                                    |
| Dimensioni corpo macchina                           | 255 x 270 x 385 mm                                    |
| Dimensioni valigia di trasporto                     | 410 x 290 x 485 mm                                    |
| Peso con cavi                                       | ~18 Kg                                                |
| Generatore consigliato per campo di lavoro completo | 5,5 ÷ 6 kVA                                           |
| €/pz                                                | 3.658,20                                              |

## CESOIE

Utensili professionali per il taglio manuale di tubi in materiale plastico PP, PP-R (fino a PN 25), PE, PB e PVdF.



### SPECIFICHE TECNICHE

MATERIALI: PE, PP, PP-R, RB, PVDF

| Codice       | Modello | Campo di lavoro Ø | Dimensioni max | Peso    | €/pz   |
|--------------|---------|-------------------|----------------|---------|--------|
| URTA98311000 | C 42    | fino a 42 mm      | 110x27x225 mm  | 0,35 kg | 39,00  |
| URTA98330102 | C3 AC   | fino a 75 mm      | 170x35x520 mm  | 2,70 kg | 182,00 |

## TAGLIATUBI

Utensili professionali indispensabili per il taglio manuale di tubi in materiale plastico fino al Ø 315 mm. Realizzati con le migliori leghe, i tagliatubi TC 108, T1, TU 140, e T3 risultano maneggevoli e pratici nell'utilizzo. E' possibile attrezzare i tagliatubi con diverse lame speciali, ad adeguata altezza di taglio e capacità di penetrazione, per poter tagliare tubazioni di diverso materiale. I tagliatubi TC 108 e T1 sono in grado di tagliare tubi in rame (Cu) e multistrato (PEX/Al, PPR/Al etc.).



### SPECIFICHE TECNICHE

| Codice       | Modello | Campo di lavoro Ø | Dimensioni max | Peso    | €/pz   |
|--------------|---------|-------------------|----------------|---------|--------|
| URTA98135005 | TC 108  | 6 ÷ 50 mm         | 178x228x65 mm  | 0,38 kg | 62,00  |
| URTA98125005 | T1      | 6 ÷ 64 mm         | 227x282x95 mm  | 0,60 kg | 112,00 |
| URTA98170002 | TU 140  | 50 ÷ 140 mm       | 351x483x155 mm | 1,38 kg | 160,00 |
| URTA98165015 | T3      | 100 ÷ 160 mm      | 372x465x200 mm | 1,65 kg | 197,00 |



Maya 20-63 è un utensile manuale per smussare la testa del tubo in plastica da sottoporre ad elettrofusione o polifusione e per sistemi di giunzione ed innesto. Economico e pratico, Maya 20-63 è costituito da diametri a scalare in modo da offrire un campo di lavoro da 20 a 63 mm. Compatto e leggero, questo smussatore si rivela un utile strumento da avere sempre nella borsa degli attrezzi.

**PREZZO A RICHIESTA**

## SQUEEZER



### SQUEEZER 63

SQUEEZER 63 è un utensile schiacciapubo manuale, pratico e rapido da applicare. SQUEEZER è utilizzabile negli interventi in opera allo scopo di interrompere il flusso di gas o acqua nelle condotte in polietilene da Ø 16 a 63 mm/SDR 11 - SDR 17. L'azione di schiacciamento avviene per mezzo di una barra cilindrica mobile e da una contrapposta, facilmente rimovibile, per consentire l'inserimento della tubazione. Due apposite dime a 4 posizioni, poste ai lati della barra mobile, garantiscono una compressione dei tubi in sicurezza su tutti i diametri previsti nel campo di lavoro.

### SPECIFICHE TECNICHE

| Codice             | URSC98730000               |
|--------------------|----------------------------|
| Campo di lavoro    | Ø 16 ÷ 63 mm SDR 11 SDR 17 |
| Azione             | Manuale                    |
| Dimensioni massime | 325x70x330 mm              |
| Peso               | 5,30 Kg                    |
| €/pz               | 401,00                     |



### SQUEEZER 63 - 200 IDRAULICO

SQUEEZER 63 - 200 IDRAULICO è uno schiacciapubi potente e indispensabile negli interventi in opera su condotte in polietilene per il trasporto di acqua o gas dal Ø 63 a 200 mm e con SDR 11, SDR 17. Lo schiacciapubi interrompe il flusso nella linea garantendo il lavoro in sicurezza. L'azione schiacciante avviene per mezzo di un pistone idraulico azionato manualmente dall'operatore tramite una leva di pompaggio. La forza impressa agisce su due barre cilindriche che strozzano il tubo fino ad interrompere il passaggio di flusso.

### SPECIFICHE TECNICHE

| Codice             | URSC98730001                |
|--------------------|-----------------------------|
| Campo di lavoro    | Ø 63 ÷ 200 mm SDR 11 SDR 17 |
| Azione             | Idraulica                   |
| Dimensioni massime | 476x165x722 mm              |
| Peso               | 45,00 Kg                    |
| €/pz               | 1.149,00                    |

## RASCHIATUBI

### RASCHIATUBI TURBO 20 - 63

TURBO è il kit di raschiatubi brevettata da RITMO per tubi e raccordi compresi fra i diametri 20 e 63 mm. TURBO è semplice e facile da usare. Il raschiatubo è in grado di lavorare in spazi ristretti riducendo sensibilmente i tempi di lavoro soprattutto durante gli interventi di riparazione. Il sistema "rotante" permette una raschiatura veloce e precisa, priva di sbavature. Caratteristica vantaggiosa dell'utensile è il sistema di lavoro delle lame in grado di eseguire anche l'intestatura, raddrizzando la battuta di un tubo tagliato storto, situazione che si verifica dove non è possibile per motivi di spazio impiegare un accessorio tagliatubi. TURBO è disponibile in un Kit di sei utensili in grado di raschiare il proprio diametro nominale. Il raschiatubo va usato con un avvitatore



| SPECIFICHE TECNICHE |                 |                   |                    |                 |         |        |
|---------------------|-----------------|-------------------|--------------------|-----------------|---------|--------|
| Codice              | Modelli metrici | Campo di lavoro Ø | Spessore min ÷ max | Raschiatura max | Peso    | €/pz   |
| URRA99890000        | TURBO 20        | Ø 20 mm           | 2,3 ÷ 3,8 mm       | 45 mm           | 0,37 kg | 198,00 |
| URRA99890001        | TURBO 25        | Ø 25 mm           | 2,3 ÷ 5,3 mm       | 45 mm           | 0,47 kg | 198,00 |
| URRA99890002        | TURBO 32        | Ø 32 mm           | 2,3 ÷ 6,8 mm       | 45 mm           | 0,64 kg | 198,00 |
| URRA99890003        | TURBO 40        | Ø 40 mm           | 2,3 ÷ 8,3 mm       | 55 mm           | 0,82 kg | 216,70 |
| URRA99890004        | TURBO 50        | Ø 50 mm           | 2,3 ÷ 10,3 mm      | 55 mm           | 1,02 kg | 235,40 |
| URRA99890005        | TURBO 63        | Ø 63 mm           | 2,3 ÷ 13,3 mm      | 55 mm           | 1,29 kg | 235,40 |

### RASCHIATUBI SERIE - PS

Raschiatubi orbitali professionali essenziali per preparare raccordi e tubi in Polietilene (PE-AD, PE-X) e Polipropilene (PP, PP-R) prima dell'elettrofusione. **PS 180 e PS 400** sono composti da un mandrino registrabile per coprire tutti i diametri compresi nel campo di lavoro e un braccio orbitale porta lama. Il braccio porta lama mantiene costante lo spessore del truciolo anche in presenza di deformazioni del tubo ed inoltre permette una raschiatura in grado di coprire l'intera lunghezza dei manicotti elettrici, caratteristica vantaggiosa nel caso di interventi di riparazione in opera.



| SPECIFICHE TECNICHE       |                                         |                |
|---------------------------|-----------------------------------------|----------------|
| Codice                    | URRA99860000                            | URRA99880000   |
| Modello                   | PS 180                                  | PS 400         |
| Campo di lavoro esterno   | Ø 75 ÷ 200* mm (*200 mm con SDR 6 ÷ 26) | Ø 137 ÷ 426 mm |
| Campo di lavoro interno   | Ø 61 ÷ 184 mm                           | Ø 130 ÷ 391 mm |
| Raschiatura max           | 129 mm                                  | 160 mm         |
| Dimensioni raschiatubo    | 575x272x190 mm                          | 790x400x400 mm |
| Dimensioni borsa/cassetta | 453x185x63 mm                           | 550x350x90 mm  |
| Peso raschiatubi          | 2,80 Kg                                 | 5,50 Kg        |
| €/pz                      | 786,00                                  | 1.388,00       |

### RASCHIATUBI SERIE - RTC

RTC 160 - RTC 315 - RTC 710 sono raschiatubi professionali brevettati RITMO. Pratici e maneggevoli, risultano indispensabili nella preparazione di tubi e raccordi in materiale plastico che devono essere saldati con manicotti elettrici. La raschiatura è necessaria al fine di eliminare lo strato di ossidazione creatosi sulla superficie del tubo/raccordo a causa degli agenti atmosferici e dei raggi ultravioletti (UV); se non eliminata tale ossidazione compromette in modo totale o parziale la saldatura



| SPECIFICHE TECNICHE     |                |                |                |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Codice                  | URRA99850000   | URRA99030000   | URRA99050010   |
| Modello                 | RTC 160        | RTC 315        | RTC 710        |
| Campo di lavoro esterno | Ø 50 ÷ 160 mm  | Ø 75 ÷ 315 mm  | Ø 355 ÷ 710 mm |
| Campo di lavoro interno | Ø 38 ÷ 154 mm  | Ø 58 ÷ 300 mm  | Ø 290 ÷ 675 mm |
| Raschiatura max         | 114 mm         | 137 mm         | 530 mm         |
| Dimensioni max          | 380x120x250 mm | 510x310x410 mm | 825x805x695 mm |
| Dimens. cassa trasporto | 390x210x135 mm | 230x500x270 mm | 800x580x350 mm |
| Peso solo RTC           | 2,50 Kg        | 4,50 Kg        | 16,00 Kg       |
| Peso composizione std   | 5,65 Kg        | 7,50 Kg        | 39,00 Kg       |
| €/pz                    | 1.990,00       | 2.081,00       | 4.967,00       |

## ALLINEATORE ECO 63 - 180

ALLINEATORE ECO 63 - 180 è uno strumento professionale indispensabile nel posizionamento e sostegno dei tubi durante la saldatura di manicotti elettrici dal Ø 60 a 180 mm. L'allineatore è interamente realizzato in acciaio; è composto da una piastra centrale di posizionamento e da assi per il fissaggio dei tubi. La piastra di posizionamento presenta 4 combinazioni di lavoro al fine di saldare a 30°, 45°, 90° in linea e derivazioni a T.

Le assi sono dotate di morse a forma di V con sistema di bloccaggio dei tubi tramite cinghie a cricco. Il sistema, oltre a fissare il tubo alla morsa, esegue la funzione di centratura. Ogni asse è dotata di guide sulle quali le morse possono traslare. L'allineatore è disponibile in due configurazioni: a due o tre assi (per saldare raccordi a T).



| SPECIFICHE TECNICHE             |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Codice                          | URAL99220003     |
| Campo di lavoro                 | Ø 63 ÷ 180 mm    |
| Dimensioni max versione 2 assi  | 915x140x130 mm   |
| versione 3 assi                 | 915x575x130 mm   |
| Peso versione 2 assi            | 7,50 Kg          |
| Peso versione 3 assi            | 10,00 Kg         |
| €/pz (altre misure a richiesta) | 552,00 mod. base |