

v.01 2026



**ANTEPRIMA**

---

+ LISTINO 2026

Terza edizione



**TUBI IN PVC RIGIDO PER FOGNATURE UNI EN 1401**



**Tubi PVC-U** a norma UNI EN 140-01:2019 di colore marrone-arancio RAL 8023 per condotte destinate al convogliamento di reflui di fognature civili, industriali e agricole.

Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione preinserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da elemento di tenuta a norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene privo di elementi metallici. Parametri di prova: pressione idrostatica 1,5 bar e pressione d'aria negativa - 0,6 bar.

Le tubazioni ottemperano alla norma UNI EN 1401 con l'utilizzo di materiali riciclati nel rispetto del D.M. 256 del 23/06/22 che regola i CAM.



TIPO SN4 SDR41 cod. UD				GUARNIZIONE PREINSERITA A CALDO			
Ø mm	Spess. mm (S)	Lungh. Bicchiere mm	Pezzi per bancale	barre da 6 m €/m (L)	barre da 3 m €/m (L)	barre da 2 m €/m (L)	barre da 1 m €/m (L)
110	3,2	80	105	<b>6,75</b>	<b>8,41</b>	<b>8,59</b>	<b>9,40</b>
125	3,2	90	94	<b>7,75</b>	<b>8,91</b>	<b>9,69</b>	<b>10,46</b>
160	4,0	100	52	<b>12,08</b>	<b>13,89</b>	<b>15,10</b>	<b>16,31</b>
200	4,9	110	30	<b>18,50</b>	<b>21,27</b>	<b>23,12</b>	<b>24,98</b>
250	6,2	130	20	<b>29,50</b>	<b>33,92</b>	<b>36,87</b>	<b>39,83</b>
315	7,7	160	9	<b>46,67</b>	<b>53,66</b>	<b>58,33</b>	<b>63,00</b>
355	8,7	180	9	<b>a richiesta</b>		-	-
400	9,8	190	9	<b>75,83</b>	<b>87,21</b>	-	-
450	11	210	4	<b>a richiesta</b>		-	-
500	12,3	220	2	<b>120,33</b>	<b>138,38</b>	-	-
630	15,4	230	2	<b>200,00</b>	<b>230,00</b>	-	-
710	17,4	250	2	<b>348,33</b>	<b>400,58</b>	-	-
800	19,6	300	2	<b>444,17</b>	<b>510,79</b>	-	-
900	22	350	2	<b>a richiesta</b>		-	-
1000	24,5	380	2	<b>a richiesta</b>		-	-
1200	25,3	380	2	<b>a richiesta</b>		-	-

TIPO SN8 SDR34 cod. UD				GUARNIZIONE PREINSERITA A CALDO			
Ø mm	Spess. mm (S)	Lungh. Bicchiere mm	Pezzi per bancale	barre da 6 m €/m (L)	barre da 3 m €/m (L)	barre da 2 m €/m (L)	barre da 1 m €/m (L)
110	3,2	80	105	<b>6,75</b>	<b>7,76</b>	-	-
125	3,7	90	94	<b>8,83</b>	<b>10,16</b>	-	-
160	4,7	100	52	<b>14,50</b>	<b>16,67</b>	-	-
200	5,9	110	30	<b>22,25</b>	<b>25,58</b>	-	-
250	7,3	130	20	<b>34,67</b>	<b>39,86</b>	-	-
315	9,2	160	9	<b>56,17</b>	<b>64,59</b>	-	-
355	10,4	180	9	<b>a richiesta</b>		-	-
400	11,7	190	9	<b>92,33</b>	<b>106,18</b>	-	-
450	13,2	210	4	<b>a richiesta</b>		-	-
500	14,6	220	2	<b>142,33</b>	<b>163,68</b>	-	-
630	18,4	230	2	<b>243,00</b>	<b>279,45</b>	-	-
710	20,8	250	2	<b>413,33</b>	<b>475,33</b>	-	-
800	23,4	300	2	<b>524,17</b>	<b>602,79</b>	-	-



**TUBI FORNITI CON GUARNIZIONE ELASTOMERICA A LABBRO A CORREDO**


**FITT SEWER ICE: IL TUBO FOGNATURA UNIVERSALE CHE NON C'ERA**

**FITT Sewer ICE** è il primo tubo in policloruro di vinile non plastificato (PVC-U) a poter vantare la doppia certificazione UNI EN 1401 e UNI EN ISO 1452. Grazie a questa sua peculiarità, FITT Sewer ICE si propone al mercato come la soluzione tecnica adatta a soddisfare tutte le esigenze applicative dei sistemi di fognatura a gravità e in pressione per il trasporto di liquidi.

**CARATTERISTICHE**


La caratteristica del cristallo di ghiaccio ne conferma la particolare capacità di resistenza agli urti a 0°, così come richiesto dallo standard ISO 2127, con il soddisfacimento del requisito aggiuntivo alla UNI EN 1401 che garantisce la resistenza all'urto fino a -10°C (ISO 11173).



FITT Sewer ICE utilizza un sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere che assicura una perfetta stabilità e funzionalità della guarnizione nel tempo.

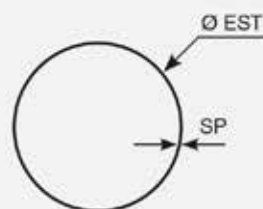
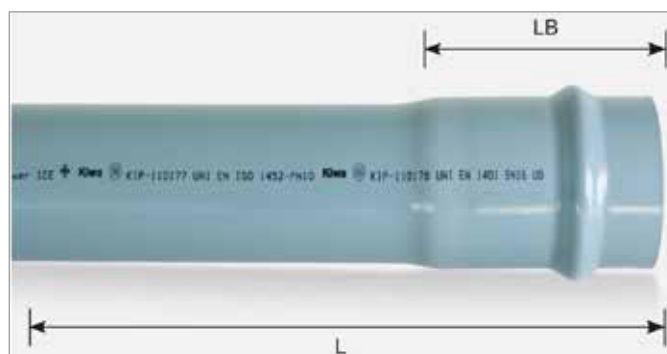
La guarnizione Power Lock® è composta da un elemento di tenuta in elastomero EPDM a norma UNI EN 681, co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene fibrorinforzato.



FITT Sewer ICE è conforme alla doppia certificazione per "tubi di plastica e drenaggio interrato e fuori terra e fognature sotto pressione" - UNI EN ISO 1452-2:2010 - e "tubi in PVC-U per sistemi di tubazioni per tubazioni e scarichi interrati non in pressione e applicazioni a bassa temperatura" - UNI EN 1401-1:2019 - e quindi marcato KIWA-UNI.

**PLUS DI PRODOTTO**


- 1** Tenuta giunto come richiesto dalle norme **UNI EN 1401** e **UNI EN ISO 1452**.
- 2** Tubo conforme alla UNI EN 1401 con **MRS a 50 anni** conforme alla UNI EN ISO 1452.
- 3** "❄️" (aggiuntivo della UNI EN 1401 per uso a -10°C).
- 4** **Area di applicazione UD**  
(tubazioni idonee per applicazioni interrate fino ad 1 metro oppure a distanza superiore dalle abitazioni e che possono resistere a scarichi caldi).
- 5** Tubo con doppia marcatura **UNI EN 1401** e **UNI EN ISO 1452**.



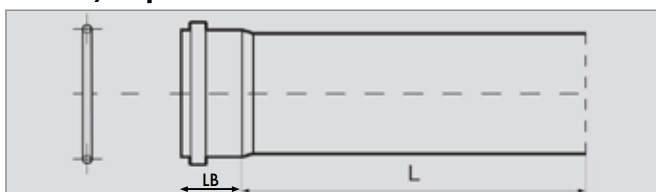
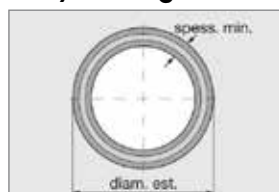
Ø EST = diametro esterno  
 L = lunghezza  
 LB = lunghezza bicchiere  
 SP = spessore

**FITT SEWER ICE / SN16 - PN 10**

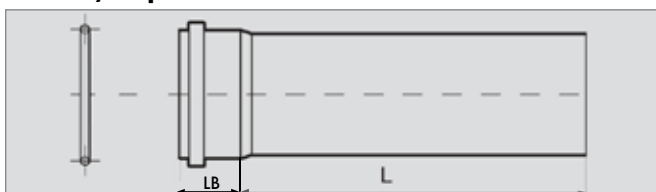
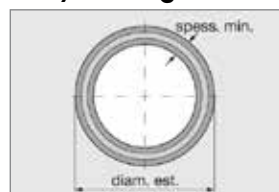
Diametro esterno Ø EST. mm	Spessore SP mm	Lungh. Bicchiere LB cm	Pezzi per palette	barre da 6 m €/m (L)	barre da 3 m €/m (L)
110	4,2	15	57	<b>10,80</b>	-
125	4,8	16	43	<b>13,80</b>	-
160	6,2	18	26	<b>22,85</b>	-
200	7,7	19	15	<b>35,30</b>	<b>38,90</b>
250	9,6	21	12	<b>55,10</b>	<b>60,60</b>
315	12,1	22	6	<b>87,90</b>	<b>96,70</b>
400	15,3	23	6	<b>148,90</b>	<b>163,80</b>
500	19,1	24	2	<b>234,30</b>	-
630	24,1	33	2	<b>430,15</b>	-

**TUBO IN PVC RIGIDO A PARETE STRUTTURATA TRIPLO STRATO EN13476**

Tubi in PVC a parete a triplo strato liscia interna-esterna tipo A1 con giunto a bicchiere con guarnizione.  
 Utilizzo in condotte fognarie interrate non in pressione, civili e industriali.

**SN4/CR4 Rigidità anulare > 4 KN/mq.**

**TIPO SN 4 CR 4**

Ø mm	Spessore mm (S)	Lunghezza Bicchiere LB	Pezzi per bancale	barre da 5 ml €/ml (L)	barre da 3 ml €/ml (L)	barre da 2 ml €/ml (L)	barre da 1 ml €/ml (L)	barre da 0,5 ml €/ml (L)
110	3,2	70	86	<b>6,20</b>	<b>6,46</b>	<b>6,70</b>	<b>7,23</b>	<b>10,16</b>
125	3,2	75	68	<b>7,08</b>	<b>7,38</b>	<b>7,65</b>	<b>8,31</b>	<b>11,54</b>
160	4	90	40	<b>11,08</b>	<b>11,54</b>	<b>12,00</b>	<b>12,92</b>	<b>17,84</b>
200	4,9	110	25	<b>16,99</b>	<b>17,69</b>	<b>18,38</b>	<b>19,85</b>	<b>27,38</b>
250	6,2	140	16	<b>27,51</b>	<b>30,87</b>	<b>34,38</b>	<b>38,31</b>	-
315	7,7	170	9	<b>43,57</b>	<b>48,51</b>	<b>53,77</b>	<b>60,31</b>	-
400	9,8	195	6	<b>74,46</b>	<b>83,40</b>	<b>90,77</b>	<b>99,23</b>	-
500	12,3	220	4	<b>111,54</b>	<b>130,92</b>	<b>149,54</b>	<b>170,15</b>	-
630	15,4	240	3	<b>a richiesta</b>	<b>a richiesta</b>			

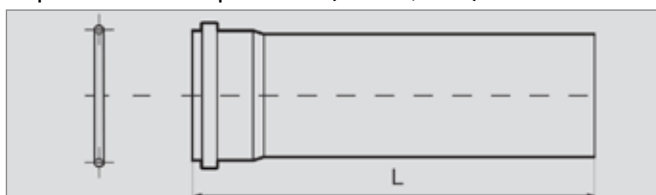
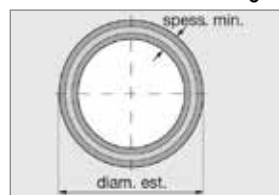
**SN8/CR8 Rigidità anulare > 8 KN/mq.**

**TIPO SN 8 CR 8**

Ø mm	Spessore mm (S)	Lunghezza Bicchiere LB	Pezzi per bancale	barre da 5 ml €/ml (L)	barre da 3 ml €/ml (L)
125	3,7	75	68	<b>8,65</b>	<b>9,59</b>
160	4,7	90	40	<b>13,76</b>	<b>15,23</b>
200	5,9	110	25	<b>21,02</b>	<b>23,18</b>
250	7,3	140	16	<b>35,10</b>	<b>37,23</b>
315	9,2	170	9	<b>54,31</b>	<b>60,00</b>
400	11,7	195	6	<b>92,60</b>	<b>102,15</b>
500	14,6	220	4	<b>147,02</b>	<b>172,90</b>
630	18,4	240	3	<b>a richiesta</b>	<b>a richiesta</b>

**SN16/CR16 Rigidità anulare > 16 KN/mq.**

Colore: Grigio chiaro











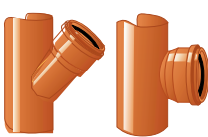

Giunzione: Bicchiere con guarnizione preinserita ad alte prestazioni (fino a 2,5 bar)


**TIPO SN 16 CR 16**

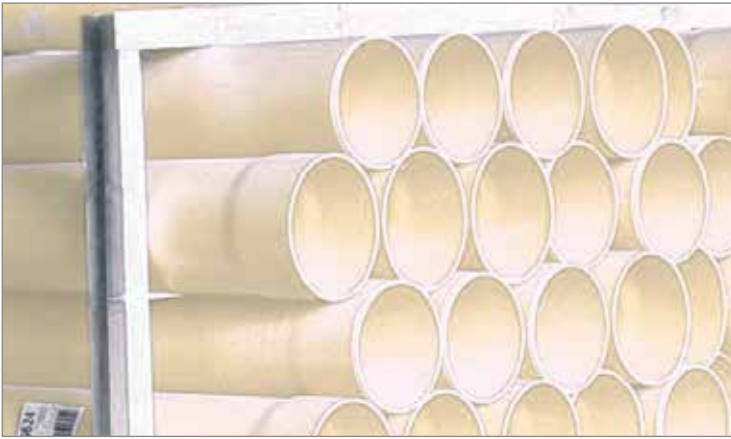
Ø mm	Spessore mm (S)	Lunghezza Bicchiere LB	Pezzi per bancale	barre da 6 ml €/ml (L)	barre da 3 ml €/ml (L)	barre da 1 ml €/ml (L)
110	4,0	65	86	<b>10,30</b>	<b>12,30</b>	<b>15,23</b>
125	4,8	75	68	<b>13,70</b>	<b>15,07</b>	<b>19,69</b>
160	6,2	95	40	<b>19,85</b>	<b>21,95</b>	<b>27,85</b>
200	7,7	105	25	<b>31,92</b>	<b>35,33</b>	<b>44,77</b>
250	9,6	140	16	<b>49,15</b>	<b>54,36</b>	<b>68,92</b>
315	12,1	170	9	<b>79,40</b>	<b>87,79</b>	<b>111,23</b>
400	15,3	195	6	<b>151,40</b>	<b>167,30</b>	<b>213,50</b>
500	19,1	220	4	<b>240,60</b>	<b>265,87</b>	<b>339,30</b>
630	23,4	245	2	-	-	-

## RACCORDI IN PVC RIGIDO PER CONDOTTE DI SCARICO INTERRATE - Col. ROSSO MATTONI - RAL 8023

Norma UNI EN 1401

DESCRIZIONE		Ø mm	110	125	160	200	250	315	400	500	630		
	Curva 15°	€/pz	<b>5,37</b>	<b>7,90</b>	<b>13,27</b>	<b>24,39</b>	<b>43,81</b>	<b>85,93</b>	<b>210,67</b>	<b>442,58</b>	<b>970,20</b>		
	Curva 30°	€/pz	<b>5,37</b>	<b>7,90</b>	<b>13,27</b>	<b>25,60</b>	<b>49,36</b>	<b>85,93</b>	<b>216,22</b>	<b>443,52</b>	<b>1.010,67</b>		
	Curva 45°	€/pz	<b>5,43</b>	<b>7,52</b>	<b>13,08</b>	<b>23,94</b>	<b>43,81</b>	<b>80,39</b>	<b>216,22</b>	<b>471,24</b>	<b>1.247,40</b>		
	Curva 87° 30'	€/pz	<b>6,79</b>	<b>9,85</b>	<b>17,18</b>	<b>32,73</b>	<b>44,82</b>	<b>87,59</b>	<b>304,92</b>	<b>526,68</b>	<b>1.358,28</b>		
	Derivazione 45°	€/pz	<b>11,56</b>	<b>16,30</b>	<b>30,20</b>	<b>53,69</b>	<b>88,70</b>	<b>227,30</b>	<b>463,86</b>	<b>970,20</b>	<b>1.940,40</b>		
	Derivazione 90°	€/pz	<b>11,56</b>	<b>16,79</b>	<b>30,20</b>	<b>53,69</b>	<b>74,84</b>	<b>182,95</b>	<b>356,40</b>	<b>923,40</b>	<b>1.940,40</b>		
	Ispezioni con tappo	€/pz	<b>23,88</b>	<b>31,70</b>	<b>56,22</b>	<b>81,48</b>	<b>110,88</b>	<b>166,32</b>	<b>210,67</b>	<b>498,96</b>	<b>1.328,33</b>		
	Tappo a vite	€/pz	<b>9,63</b>	<b>9,70</b>	<b>22,41</b>	<b>32,69</b>	<b>71,56</b>	<b>136,43</b>	-	-	-		
	Tappo di chiusura	€/pz	<b>3,03</b>	<b>3,79</b>	<b>5,81</b>	<b>10,74</b>	<b>32,22</b>	<b>51,16</b>	<b>93,48</b>	<b>270,97</b>	<b>336,88</b>		
	Manicotto	€/pz	<b>6,19</b>	<b>7,83</b>	<b>13,27</b>	<b>24,64</b>	<b>44,35</b>	<b>64,04</b>	<b>166,32</b>	<b>304,92</b>	<b>693,00</b>		
	Valvola antiriflusso	€/pz	<b>273,78</b>	<b>289,94</b>	<b>333,18</b>	<b>316,01</b>	<b>524,88</b>	<b>881,97</b>	<b>1.407,46</b>	<b>2.010,10</b>	<b>3.603,60</b>		
	Sifone Firenze	€/pz	<b>35,24</b>	<b>43,16</b>	<b>60,19</b>	<b>113,65</b>	<b>271,66</b>	<b>463,32</b>	<b>887,04</b>	<b>2.134,44</b>	<b>3.104,64</b>		
	Sifone Firenze doppia ispezione	€/pz	<b>60,35</b>	<b>66,06</b>	<b>83,16</b>	<b>168,01</b>	<b>429,50</b>	<b>673,94</b>	<b>1.250,61</b>	<b>3.126,52</b>	-		
	Derivazione a morsa a 45° e 90°	Ø mm	160x125	200x125-160	250x125-160	250x200	315x125-160	315x200	315x250	400x125-160	400x200	400x250	400x315
		€/pz	<b>33,70</b>	<b>46,80</b>	<b>54,10</b>	<b>54,10</b>	<b>80,87</b>	<b>80,87</b>	<b>134,41</b>	<b>122,53</b>	<b>151,59</b>	<b>155,94</b>	<b>174,10</b>
		Ø mm	500x125-160	500x200	500x250	500x315	500x400	630x125-200	630x250	630x315	630x400	630x500	
		€/pz	<b>145,27</b>	<b>152,54</b>	<b>176,53</b>	<b>190,94</b>	<b>255,53</b>	<b>277,80</b>	<b>311,45</b>	<b>361,73</b>	<b>398,17</b>	<b>1.486,84</b>	
	Aumento	Ø mm	110x125	110x160	110x250	125x160	125x200	125x250	125x315	160x200	160x250	160x315-400	200x250
		€/pz	<b>6,95</b>	<b>12,01</b>	<b>39,16</b>	<b>12,01</b>	<b>32,84</b>	<b>32,84</b>	<b>127,59</b>	<b>32,84</b>	<b>82,11</b>	<b>127,59</b>	<b>38,31</b>
		Ø mm	200x315	200x400	250x315	250x400	315x400	315x500	400x500	400x630	500x630		
		€/pz	<b>121,97</b>	<b>155,16</b>	<b>52,50</b>	<b>250,12</b>	<b>121,97</b>	<b>581,09</b>	<b>287,86</b>	<b>1.220,29</b>	<b>776,16</b>		

Guarnizione elastomerica montata e compresa nel prezzo.

**TUBI IN PVC RIGIDO PER L'EDILIZIA Serie NORMALE - Colore AVORIO - Tipo 300**


Ø mm		63	80	100	125	140	160	200	250	315	400	500	630
Barre m 3	€/m	<b>2,71</b>	<b>3,76</b>	<b>4,18</b>	<b>6,27</b>	<b>8,45</b>	<b>10,47</b>	<b>16,15</b>	<b>26,20</b>	<b>41,57</b>	<b>65,12</b>	<b>98,26</b>	<b>A.R.</b>
Barre m 2	€/m	<b>3,20</b>	<b>4,45</b>	<b>4,99</b>	<b>7,47</b>	<b>10,09</b>	<b>12,55</b>	<b>19,37</b>	<b>31,60</b>	<b>50,38</b>	<b>79,42</b>	<b>120,10</b>	-
Barre m 1	€/m	<b>3,74</b>	<b>5,24</b>	<b>5,84</b>	<b>8,80</b>	<b>11,93</b>	<b>14,98</b>	<b>23,14</b>	<b>38,20</b>	<b>60,60</b>	<b>98,66</b>	<b>150,30</b>	-

**TUBI IN PVC RIGIDO PER L'EDILIZIA Serie SUPER - Colore ARANCIO - Tipo 302**


Ø mm		63	80	100	125	140	160	200	250	315	400
Barre m 3	€/m	<b>5,07</b>	<b>5,42</b>	<b>6,14</b>	<b>8,06</b>	<b>9,38</b>	<b>10,99</b>	<b>17,29</b>	<b>27,83</b>	<b>45,44</b>	<b>73,97</b>
Barre m 2	€/m	<b>6,02</b>	<b>6,45</b>	<b>7,28</b>	<b>9,62</b>	<b>11,23</b>	<b>13,17</b>	<b>20,76</b>	<b>33,56</b>	<b>54,97</b>	<b>89,48</b>
Barre m 1	€/m	<b>7,00</b>	<b>7,52</b>	<b>8,53</b>	<b>11,34</b>	<b>13,27</b>	<b>15,62</b>	<b>24,74</b>	<b>40,51</b>	<b>66,18</b>	<b>107,73</b>

**A richiesta tubi a marchio IIP**

**+15%**  
 DAL 13 APRILE 2026

**CAVIDOTTO IN ROTOLI A DOPPIO STRATO - CORRUGATO ESTERNO - LISCIO INTERNO - 450N - serie-N**

Manicotto di giunzione a corredo - Conforme alle normative CEI EN 61386-24 - Colore interno: nero. Colore esterno: grigio.

Ø Est. / Ø Int.	40/31	50/39	63/50	75/63	90/74	110/92	125/105	160/138	200/170*
Rotoli da 50 m - €/m	<b>1,57</b>	<b>1,89</b>	<b>2,33</b>	<b>2,98</b>	<b>3,60</b>	<b>4,52</b>	<b>5,51</b>	<b>8,83</b>	-
Rotoli da 25 m - €/m	<b>1,77</b>	<b>2,17</b>	<b>2,67</b>	<b>3,45</b>	<b>4,14</b>	<b>5,23</b>	<b>6,34</b>	<b>10,09</b>	<b>15,59</b>

**CAVIDOTTO A DOPPIO STRATO IN BARRE DA 6m - 450N - serie-N**

Barre da 6m comprese di manicotto.

Conforme alle normative CEI EN 61386-24 - Colori standard: rosso, grigio - Altri colori a richiesta

Ø Est. / Ø Int.	40/31	50/39	63/50	75/63	90/76	110/92	125/105	160/138	200/170
€/m	-	-	-	-	-	<b>5,22</b>	<b>6,33</b>	<b>10,10</b>	<b>16,36</b>

**CAVIDOTTO A DOPPIO STRATO - CORRUGATO ESTERNO - LISCIO INTERNO - 450N**

Rotoli da 50 m ad esclusione del Ø 200 fornito in rotoli da 25 m.

Colori disponibili: Parete esterna: blu - giallo - verde - Parete interna: nero

Ø Est. / Ø Int.	40/31	50/39	63/50	75/63	90/74	110/92	125/105	160/138	200/170
€/m	<b>1,67</b>	<b>2,02</b>	<b>2,49</b>	<b>3,21</b>	<b>3,84</b>	<b>4,85</b>	<b>5,91</b>	<b>9,43</b>	<b>16,69</b>

**CAVIDOTTO IN BARRE 750 NEWTON ENEL - CONFORME A DS4235 Rev. 01/2003**

Lunghezza barre: 6 m - Manicotto di giunzione a corredo - Conforme alla normativa CEI EN 61386-24 marchio IMQ - Colore esterno: grigio - Colore interno: giallo - Resistenza allo schiacciamento 750N, deformazione del diametro interno pari al 5% - Marcature ENEL

Ø Est. / Ø Int.	40/31	50/39	63/50	75/63	90/76	110/92	125/105	160/138	200/170
€/m	-	-	-	-	-	<b>7,45</b>	<b>8,59</b>	<b>12,50</b>	<b>18,82</b>

**TUBO PER DRENAGGIO A DOPPIO STRATO "POLIDREN"**

In rotoli, resistenza allo schiacciamento standard per uso civile e agricolo.

Lunghezza rotoli: 50 m Manicotto di giunzione a corredo. Colore: verde.

Ø Est. / Ø Int.	40/31	50/39	63/50	75/63	90/74	110/92	125/105	160/138	200/170*
€/m	-	-	<b>2,67</b>	-	<b>3,84</b>	<b>4,79</b>	<b>5,98</b>	<b>9,93</b>	<b>17,45</b>

**TUBO PER DRENAGGIO A DOPPIO STRATO "GEO-POLIDREN"**

Lunghezza rotoli: 50 m Manicotto di giunzione a corredo. Colore esterno: verde - Colore interno: nero  
 Rivestito da un Geotessile non tessuto di colore verde.

Ø Est. / Ø Int.	40/31	50/39	63/50	75/63	90/74	110/92	125/105	160/138	200/170*
€/m	-	-	<b>5,12</b>	-	<b>6,83</b>	<b>8,09</b>	<b>10,30</b>	<b>16,63</b>	<b>28,84</b>

**TUBO PER DRENAGGIO A DOPPIO STRATO ad alta resistenza "Drenosewer"**

In barre alta resistenza allo schiacciamento per applicazioni severe.

Indicato per il drenaggio dei terreni agricoli, per uso civile. Serie N - Lunghezza barre: 6 m Manicotto di giunzione a corredo. Colore: Nero. Fessurato a 220° o 360°.

Ø Est. / Ø Int.	40/31	50/39	63/50	75/63	90/76	110/92	125/105	160/138	200/170*
€/m	-	-	-	-	-	<b>5,50</b>	<b>6,87</b>	<b>11,46</b>	<b>19,12</b>

**MANICOTTO DI GIUNZIONE**

Ø Est. / Ø Int.	40	50	63	75	90	110	125	160	200
€/m	<b>2,22</b>	<b>2,51</b>	<b>2,63</b>	<b>3,26</b>	<b>3,39</b>	<b>4,11</b>	<b>7,72</b>	<b>9,90</b>	<b>14,29</b>

\* Rotoli da 25 m



## MONOTUBI E TRITUBI IN PEAD PER FIBRE OTTICHE



Il mono/bi/tritubo sono dei profilati estrusi in polietilene ad alta densità stabilizzato per resistere all'invecchiamento, realizzati con materiali di prima qualità e tecnologie all'avanguardia, il tutto entro le severe regole del controllo qualità e delle norme di riferimento. Sono costituiti da tubi a sezione circolare in cui la superficie interna è dotata di rigature longitudinali allo scopo di ridurre l'attrito del cavo in fase di posa; le sezioni di bitubo e tritubo sono di eguali dimensioni e posti sullo stesso piano orizzontale, collegati da un elemento di giunzione.

**La produzione può avvenire in varie colorazioni, su richiesta della committenza.**

**MARCATURA** - Sui tubi sono riportati tramite marcatura a caldo i seguenti dati:

Nome produttore - Data di produzione - Lotto - Lunghezza metrica - Nome del committente (su richiesta)

## MONOTUBO UNI EN 12201



Ø	SDR 17								SDR 11			
	PN8 PE80				PN10 PE100				PN12,5 PE80			
	Spess mm	Kg/m	Lungh. m	€/m	Spess mm	Kg/m	Lungh. m	€/m	Spess mm	Kg/m	Lungh. m	€/m
40	2,4	0,3	500	<b>A.R.</b>	2,4	0,3	500	<b>A.R.</b>	3,7	0,43	500	<b>A.R.</b>
50	3	0,45	300	<b>3,23</b>	3	0,45	300	<b>3,57</b>	4,6	0,65	300	<b>6,10</b>

**Altri diametri prezzi a richiesta**

## TRITUBO



Ø	SDR 17								SDR 11			
	PN8 PE80				PN10 PE100				PN12,5 PE80			
	Spess mm	Kg/m	Lungh. m	€/m	Spess mm	Kg/m	Lungh. m	€/m	Spess mm	Kg/m	Lungh. m	€/m
40	2,4	0,96	500	<b>A.R.</b>	2,4	0,96	500	<b>A.R.</b>	3,7	1,31	500	<b>A.R.</b>
50	3	1,37	350	<b>9,50</b>	3	1,37	350	<b>12,55</b>	4,6	1,98	350	<b>15,00</b>

**Altri diametri prezzi a richiesta**

## ACCESSORI

Accessori	Q.tà/conf.	€/pz
Tappo espansione Ø 50	50 pz	<b>4,40</b>
Kit di giunzione Ø 50 termorestringente	50 pz	<b>12,35</b>
Cordino di tiro sp. 3 mm.	1.000 m	<b>0,08</b>
Sellette per tubo Ø 50	100 pz	<b>7,30</b>
Cordino di tiro sp. 5 mm.	1.000 m	<b>0,20</b>

## MICROTUBI



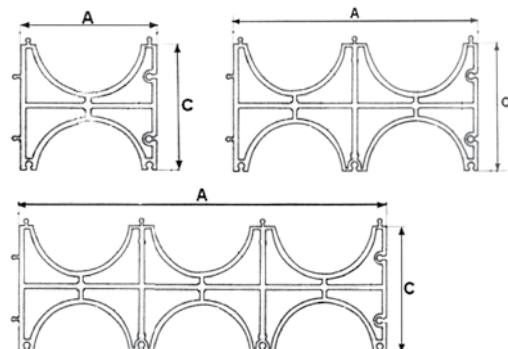
Ø	TELECOM					FASTWEB				
	Spess mm	Kg/m	Lungh. m	€/m	Spess mm	Kg/m	Lungh. m	€/m		
	10/12	1	0,05	2000	<b>A.R.</b>	1	0,05	2000	<b>A.R.</b>	
10/14	1,9	0,1	1500	<b>A.R.</b>	1,9	0,1	1500	<b>A.R.</b>		

## CAVIDOTTI IN PVC RIGIDO - MARCHIO IMQ - CEI EN 61386-24 - In BARRE DA 3-6 ml [CLASSE BQ]

450N IMQ classe L	450N IMQ classe N	750N IMQ classe L	750N IMQ classe N
Ø da 63 a 200	Ø da 63 a 200	Ø da 63 a 200	Ø da 63 a 200

**Prezzi a richiesta**

## SELLETTE PER CAVIDOTTI RIGIDI IN PVC [CLASSE BQ]



Ø mm	Gole	Altezza (C)	Lunghezza (A)	€/pz	Pezzi per scatola
100	1	141 mm	141,00 mm	<b>3,85</b>	-
110	2	141 mm	282,00 mm	<b>4,80</b>	<b>76</b>
110	3	141 mm	423,00 mm	<b>6,40</b>	<b>50</b>
125	2	153 mm	305,00 mm	<b>4,80</b>	<b>70</b>
125	3	153 mm	457,50 mm	<b>6,40</b>	<b>46</b>
140	2	188 mm	377,00 mm	<b>5,20</b>	<b>42</b>
160	3	188 mm	567,00 mm	<b>7,20</b>	<b>28</b>
200	1	230 mm	230,00 mm	<b>4,60</b>	<b>48</b>
200	2	230 mm	460,00 mm	<b>6,60</b>	<b>25</b>

**TUBI CORRUGATI IN POLIETILENE *Ecopal*® PER FOGNA**

**RO ESTERNO (OD) [CLASSE AF01]**



Tubo strutturato in polietilene o polipropilene ad alta densità coestruso a doppia parete liscia e corrugata per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma UNI EN 13476-3, certificato dal marchio PIIP, rilasciati dall'Istituto Italiano dei Plastici, con classe di rigidità pari a SN 4 - SN 8 - SN 16 kN/m<sup>2</sup>, in barre da 6 (o 12) m  
Il tubo deve essere prodotto da azienda certificata ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015 (certificazione ambientale).



FIG. 1

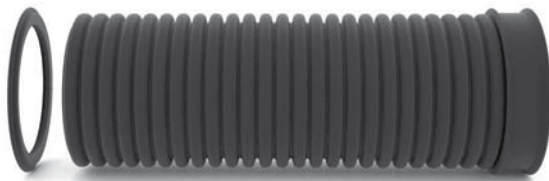
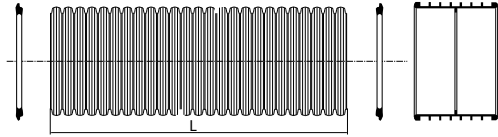
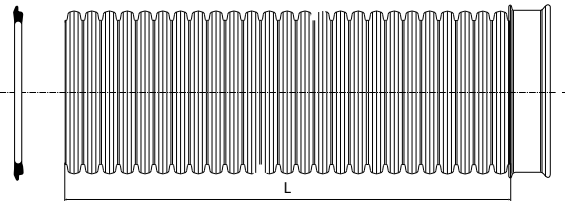


FIG. 2

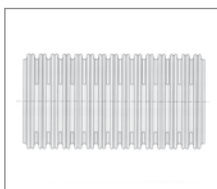


**BARRA COMPLETA 6 m**

Diametro Esterno (OD)		125	160	200	250	315	350	400	465	500	580	630	700	800	930	1000	1200	1395
Diametro Interno (ID)		105	135	170	218	273	300	344	400	427	500	533	600	691	800	855	1024	1200
SN 4 kn/m <sup>2</sup>	€/m	-	-	17,87*	25,52	37,31		57,43		92,77		151,66		254,56		390,59	600,89	
SN 8 kn/m <sup>2</sup>	€/m	10,97*	16,65*	20,11*	30,16	42,14	63,95	67,02	101,36	113,76	162,90	174,69	237,96	324,48	402,58	450,66	691,02	1.135,73
SN 16 kn/m <sup>2</sup>	€/m	-	20,52*	30,57*	42,22	72,16	90,25	103,42	152,85	160,30	223,43	272,58	350,05	422,29	570,48	633,05	849,03	A.R.

Le tubazioni sono fornite BICCHIERATE con UNA GUARNIZIONE (vedi FIG. 2) ad esclusione di quelle contrassegnate con (\*), le quali vengono fornite comprensive di MANICOTTO e DUE GUARNIZIONI (vedi FIG. 1). **[Manicotto e Guarnizioni CLASSE AF]**

	Manicotto €/pz	3,84	5,45	8,05	17,35	26,29	30,48	39,58	55,78	67,29	86,66	115,14	377,27	438,40	614,57	754,69	876,82	1.059,21
	Guarnizione €/pz	1,73	3,60	4,15	5,56	8,63	13,88	14,96	24,75	27,38	47,35	59,54	70,66	125,26	157,89	182,83	337,13	401,05
Ø		125	160	200	250	315	350	400	465	500	580	630	700	800	930	1000	1200	1395
n° barre 6m in un bancale		77	46	30	20	12	10	8	5	sfuse	sfuse	sfuse	sfuse	sfuse	sfuse	sfuse	sfuse	sfuse
Metri per autotreno		3696	2208	1440	960	576	480	384	240	240	192	180	144	108	72	60	48	36



***Drenopal*® [CLASSE AF01]**

Tubo fessurato idoneo per il drenaggio delle acque meteoriche e per la captazione del percolato. (fessurazioni disponibili a 220° o 360°).


**BARRA COMPLETA 6 m**

Diametro Esterno (OD)		160	200	250	315	350	400	465	500	580	630	700	800	930	1000	1200	1395	
Diametro Interno (ID)		135	170	218	273	300	344	400	427	500	533	600	691	800	855	1024	1200	
BARRA DA 6 m	SN 4 kn/m <sup>2</sup>	€/m	-	21,34*	35,31	46,45		72,31		109,12		161,85		296,38		413,22	656,44	
	SN 8 kn/m <sup>2</sup>	€/m	19,72*	23,36*	39,88	51,08	75,15	81,90	117,00	130,72	178,72	183,46	290,31	370,31	435,88	472,63	708,60	1.249,31
	SN 16 kn/m <sup>2</sup>	€/m	23,91*	35,66*	53,15	81,95	101,67	120,36	167,76	179,68	237,44	282,73	407,89	465,73	600,84	658,66	919,24	

Le tubazioni sono fornite BICCHIERATE, ad esclusione di quelle contrassegnate con (\*), le quali vengono fornite comprensive di MANICOTTO l'eventuale guarnizione viene fornita a parte.

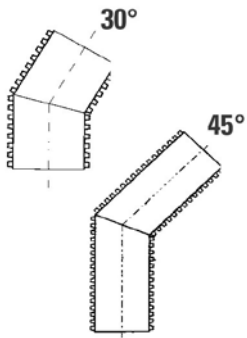
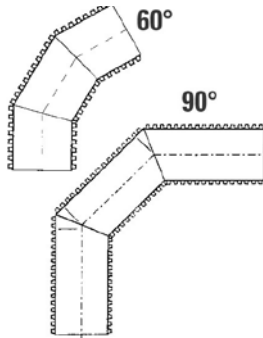
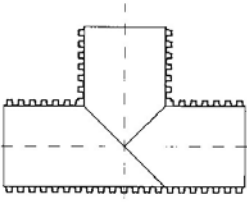
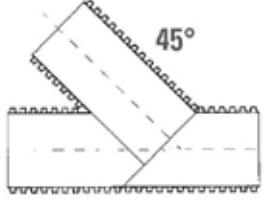
**PEZZI SPECIALI** *Scopal®*

CURVE STAMPATE			160	200	250	315
	30°/45°	€	<b>56,00</b>	<b>64,00</b>	<b>97,00</b>	<b>184,00</b>
	60°/90°	€	<b>91,00</b>	<b>110,00</b>	<b>161,00</b>	<b>259,00</b>

		Il Tee bicchierato, realizzato tramite processo rotazionale, può essere utilizzato come pozzetto per tubazioni passanti ed è disponibile in sei dimensioni.					
TEE BICCHIERATO		ID600	OD630	ID800	OD800	OD1000	OD1200
€		<b>1.554,00</b>	<b>1.279,00</b>	<b>2.907,00</b>	<b>2.136,00</b>	<b>3.490,00</b>	<b>5.420,00</b>


RACCORDI STAMPATI			160	200	250
	TEE	€	<b>105,00</b>	<b>146,00</b>	<b>158,00</b>
	BRAGA	€	<b>112,00</b>	<b>151,00</b>	<b>185,00</b>


		110	160	200	
	PEZZO SPECIALE PER INNESTO	€	<b>116,00</b>	<b>144,00</b>	<b>159,00</b>
	GUARNIZIONE PER INNESTO	€	<b>41,00</b>	<b>48,00</b>	<b>51,00</b>
	FRESA COMPLETA DI ACCESSORI	€	<b>682,00</b>	<b>704,00</b>	<b>736,00</b>


DE/OD	DI/ID	CURVA/BEND	CURVA/BEND	TEE	BRAGA/BRANCH
					
mm	mm	€/PZ	€/PZ	€/PZ	€/PZ
350	300	<b>235,00</b>	<b>378,00</b>	<b>581,00</b>	<b>647,00</b>
400	344	<b>267,00</b>	<b>429,00</b>	<b>662,00</b>	<b>736,00</b>
465	400	<b>355,00</b>	<b>604,00</b>	<b>972,00</b>	<b>1.245,00</b>
500	427	<b>432,00</b>	<b>669,00</b>	<b>1.087,00</b>	<b>1.342,00</b>
580	500	<b>561,00</b>	<b>1.065,00</b>	<b>1.792,00</b>	<b>2.680,00</b>
630	533	<b>780,00</b>	<b>1.264,00</b>	<b>2.086,00</b>	<b>2.906,00</b>
700	600	<b>1.144,00</b>	<b>2.140,00</b>	<b>3.531,00</b>	<b>3.866,00</b>
800	691	<b>1.409,00</b>	<b>2.444,00</b>	<b>4.033,00</b>	<b>4.417,00</b>
930	800	<b>1.903,00</b>	<b>3.234,00</b>	<b>6.479,00</b>	<b>7.633,00</b>
1000	855	<b>2.482,00</b>	<b>3.474,00</b>	<b>6.963,00</b>	<b>8.205,00</b>
1200	1024	<b>3.422,00</b>	<b>5.229,00</b>	<b>8.467,00</b>	<b>9.550,00</b>
1395	1200	<b>4.823,00</b>	<b>7.465,00</b>	<b>10.296,00</b>	<b>11.115,00</b>





ELEMENTI PER POZZETTI *Scopal®*

	RIDUTTORE CONICO	800	1000	1200	
	€	<b>460,00</b>	<b>741,00</b>	<b>917,00</b>	
GUARNIZIONE PER RIDUTTORE CONICO		€	<b>125,26</b>	<b>182,83</b>	<b>337,13</b>

	SALDATURA RIALZO	600	630	800	1000	1200
	€	<b>220,00</b>	<b>199,00</b>	<b>225,00</b>	<b>237,00</b>	<b>250,00</b>

	RIALZO TUBO SN 8 kN/m <sup>2</sup>	400	600	630	800	1000	1200
	€/m	<b>83,82</b>	<b>151,53</b>	<b>112,63</b>	<b>139,74</b>	<b>203,86</b>	<b>342,38</b>

	SALDATURA MEZZO MANICOTTO PER TUBI CORRUGATI	da DN/OD 160 a DN/OD 200	da DN/OD 250 a DN/OD 400	da ID 400 a DN/OD 630
	€	<b>110,00</b>	<b>174,00</b>	<b>289,00</b>

	GUARNIZIONE D'INGRESSO E DI USCITA PER TUBI LISCI	110	160	200
	€	<b>41,00</b>	<b>48,00</b>	<b>51,00</b>

**BASE PER POZZETTO A 3 INGRESSI**



Ø	400
€	<b>264,00</b>

**BASE PER POZZETTO A 3 INGRESSI**



Ø	630/800	1000/1200
€	<b>753,00</b>	<b>1.409,00</b>

**BASE PER POZZETTO DI LINEA**



Ø	600
€	<b>623,00</b>

**BASE PER POZZETTO DI LINEA**



Ø	1000/1200
€	<b>1.279,00</b>



**POZZETTO RICAIVATO DA TUBO**



Realizzato con tubi opportunamente tagliati e saldati tra di loro. È possibile produrre pozzetti per tubazioni fino al diametro OD 1200 mm con particolari conformazioni (pozzetti di salto, angolari, a più ingressi).

**Prezzi a richiesta**

**POZZETTO DISSIPATORE DI ENERGIA DN/OD 1000/1200**



FONDO SEMISFERICO E INGRESSO TANGENZIALE

**Prezzi a richiesta**

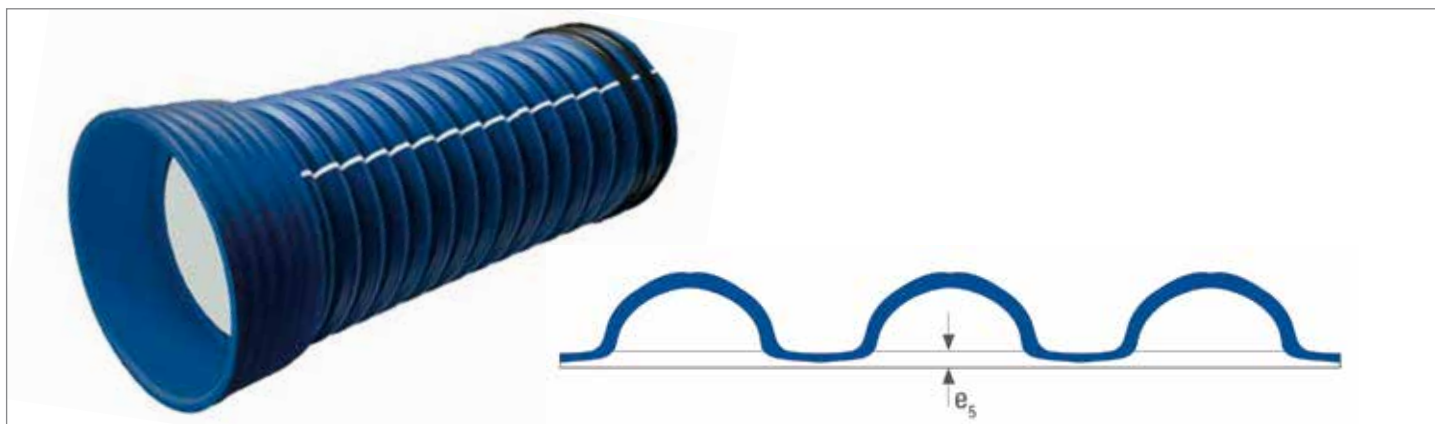
**RAUSIKKO**  
Sistema di raccolta e dispersione delle acque piovane



**Prezzi a richiesta**

**TUBO *Ecopal*® 2.0**

Tubo corrugato in LUXENE FORCE 77® (polietilene ad alta densità di nuova concezione) coestruso a doppia parete, liscia internamente, per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma EN 13476-3.



Le caratteristiche principali del tubo *Ecopal*® 2.0 sono:

- Spessore della parete dello strato interno ( $e_5$ )  $> 1,5 * e_{5,min}$  definito dalla normativa EN 13476-3 per una maggiore resistenza all'abrasione.
- Tenuta idraulica del sistema di giunzione in linea con due guarnizioni certificata da relativo report emesso da IIP a +1,5 bar in pressione e -0,5 bar in depressione per 15 minuti secondo la norma EN 1277 - Cond. A
- Barre di lunghezza utile pari a 3 o 6 m
- Linea longitudinale bianca per facilitare l'allineamento delle tubazioni
- Parete esterna blu e parete interna bianca per facilitare l'ispezione televisiva della tubazione

Certificato dal marchio "PIIP" dell'Istituto Italiano Plastici in accordo alla norma EN 13476-3.

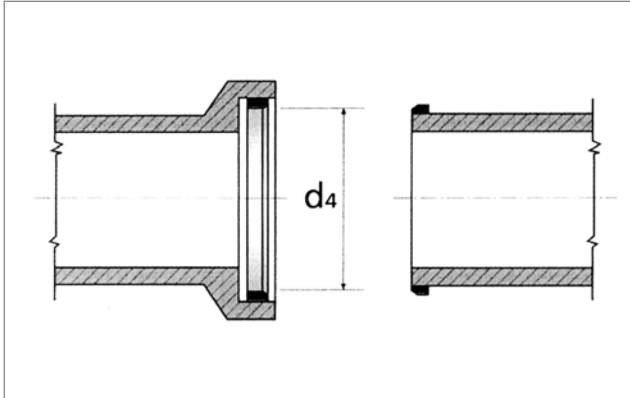
BARRA CON MANICOTTO E QUATTRO GUARNIZIONI							
BARRA da 3 o 6 m						COMPONENTI	
DE/OD	DI/ID	SN8 kN/m <sup>2</sup> - L=6m	SN8 kN/m <sup>2</sup> - L=3m	SN16 kN/m <sup>2</sup> - L=6m	SN16 kN/m <sup>2</sup> - L=3m	Manicotto	Guarnizione
mm	mm	€/m	€/m	€/m	€/m	€/pz	
160	135	<b>20,82</b>	<b>24,35</b>	<b>25,65</b>	<b>29,18</b>	<b>6,81</b>	<b>3,60</b>
200	170	<b>25,14</b>	<b>29,59</b>	<b>38,21</b>	<b>42,65</b>	<b>10,06</b>	<b>4,15</b>

BARRA BICCHIERATA CON DUE GUARNIZIONI							
BARRA da 3 o 6 m - 3 m o 6 m BAR						COMPONENTI	
DE/OD	DI/ID	SN8 kN/m <sup>2</sup> - L=6m	SN8 kN/m <sup>2</sup> - L=3m	SN16 kN/m <sup>2</sup> - L=6m	SN16 kN/m <sup>2</sup> - L=3m	Manicotto	Guarnizione
mm	mm	€/m	€/m	€/m	€/m	€/pz	
250	214	<b>37,71</b>	<b>45,03</b>	<b>52,77</b>	<b>60,09</b>	<b>21,69</b>	<b>5,56</b>
315	268	<b>52,67</b>	<b>63,90</b>	<b>90,20</b>	<b>101,43</b>	<b>32,86</b>	<b>8,63</b>
350	300	<b>79,94</b>	<b>95,54</b>	<b>112,82</b>	<b>128,41</b>	<b>38,09</b>	<b>13,88</b>
400	339	<b>83,78</b>	<b>102,00</b>	<b>129,27</b>	<b>147,49</b>	<b>49,47</b>	<b>14,96</b>
465	400	<b>126,70</b>	<b>154,82</b>	-	-	<b>69,72</b>	<b>24,75</b>
500	422	<b>142,20</b>	<b>174,47</b>	<b>200,37</b>	<b>232,64</b>	<b>84,11</b>	<b>27,38</b>
580	500	<b>203,62</b>	<b>253,24</b>	-	-	<b>108,33</b>	<b>47,35</b>
630	530	<b>218,36</b>	<b>282,03</b>	<b>340,73</b>	<b>404,41</b>	<b>143,92</b>	<b>59,54</b>
700	600	<b>297,45</b>	<b>423,15</b>	-	-	<b>471,59</b>	<b>70,66</b>
800	690	<b>405,61</b>	<b>580,45</b>	<b>527,86</b>	<b>702,71</b>	<b>548,00</b>	<b>125,26</b>
930	800	<b>503,23</b>	<b>736,52</b>	-	-	<b>768,21</b>	<b>157,89</b>

Disponibile su richiesta la gamma completa di raccordi

### TUBI IN GRES CERAMICO PER FOGNATURE NORME UNI EN 295-1

- Tubi in Gres Ceramico con imbocco a bicchiere e giunto elastico tipo rapido, vetrificati e smaltati internamente ed esternamente. (conforme alla normativa UNI EN 295-1).
- Carico di rottura kN: vedi tabella sotto riportata
- Classe: NORMALE ed ExTRA
- Guarnizione doppia: TIPO C IN POLIURETANO A PARTIRE DAL DN 150



Ø	CLASSE NORMALE	KN	PESO KG/PZ	Lunghezza m	€/m
<b>DN 150</b>	-	34	36	1,5	<b>32,20</b>
<b>DN 200</b>	200	40	92	2,5	<b>53,00</b>
<b>DN 250</b>	160	40	133	2,5	<b>74,20</b>
<b>DN 300</b>	160	48	181	2,5	<b>99,60</b>
<b>DN 350</b>	160	56	253	2,5	<b>147,90</b>
<b>DN 400</b>	160	64	350	2,5	<b>169,20</b>
<b>DN 500</b>	120	60	435	2,5	<b>227,60</b>
<b>DN 600</b>	95	57	575	2,5	<b>302,60</b>

Ø	CLASSE EXTRA	KN	PESO KG/PZ	Lunghezza m	€/m
<b>DN 200</b>	240	48	107	2,5	<b>69,00</b>
<b>DN 250</b>	240	60	188	2,5	<b>89,60</b>
<b>DN 300</b>	240	72	250	2,5	<b>129,80</b>
<b>DN 400</b>	200	80	379	2,5	<b>201,90</b>
<b>DN 500</b>	160	80	575	2,5	<b>298,70</b>
<b>DN 600</b>	160	96	780	2,5	<b>438,70</b>
<b>DN 700</b>	120	112	810	2,0	<b>585,60</b>
<b>DN 800</b>	120	96	950	2,0	<b>751,40</b>

### RACCORDI PER TUBI IN GRES


[CLASSE EA01]

#### CURVE - CLASSE NORMALE

Diamentro DN		Gradi			
		15°	30°	45°	90°
100	€/pz	<b>39,80</b>	<b>39,80</b>	<b>39,80</b>	<b>39,80</b>
125	€/pz	<b>44,50</b>	<b>44,50</b>	<b>44,50</b>	<b>44,50</b>
150	€/pz	<b>54,10</b>	<b>54,10</b>	<b>54,10</b>	<b>54,10</b>
200	€/pz	<b>107,00</b>	<b>107,00</b>	<b>107,00</b>	<b>107,00</b>
250	€/pz	<b>182,80</b>	<b>182,80</b>	<b>182,80</b>	<b>200,90</b>
300	€/pz	<b>240,50</b>	<b>240,50</b>	<b>240,50</b>	<b>288,60</b>



## GIUNTI 45° CLASSE NORMALE

	Diametro DN	Diam. derivazione DN	Gradi	€/pz
	100	100	45°	<b>66,20</b>
	125	100	45°	<b>66,20</b>
	125	125	45°	<b>66,20</b>
	150	100	45°	<b>85,40</b>
	150	125	45°	<b>85,40</b>
	150	150	45°	<b>85,40</b>
	200	150	45°	<b>163,50</b>
	200	200	45°	<b>163,50</b>
	250	150	45°	<b>211,70</b>
	250	200	45°	<b>211,70</b>
	300	150	45°	<b>275,40</b>
	300	200	45°	<b>275,40</b>

## GIUNTI 90° CLASSE NORMALE

Diametro DN	Diam. derivazione DN	Gradi	€/pz
125	125	90°	<b>66,20</b>
150	150	90°	<b>85,40</b>
200	150	90°	<b>163,50</b>
200	200	90°	<b>163,50</b>
250	150	90°	<b>211,70</b>
250	200	90°	<b>211,70</b>
300	150	90°	<b>275,40</b>
300	200	90°	<b>275,40</b>

## GIUNTI COMPATTI 90° CLASSE NORMALE

Diametro DN	Diam. derivazione DN	Gradi	€/pz
350	150	90°	<b>451,00</b>
400	150	90°	<b>501,40</b>
500	150	90°	<b>726,50</b>
600	150	90°	<b>972,90</b>

## TAPPI KERA BASE CLASSE NORMALE

	Diametro DN	€/pz
	150	<b>18,10</b>
	200	<b>34,20</b>
	250	<b>217,60</b>
	300	<b>279,00</b>
	400	<b>447,40</b>

## SIFONI ORIZZONTALI TIPO FIRENZE

Diametro mm	€/pz	
150	<b>232,20</b>	
200	<b>463,00</b>	

## SIFONI TIPO MORTARA PER POZZETTI

Diametro mm	Aperti	Chiusi	
	€/pz	€/pz	
150	<b>170,30</b>	<b>177,80</b>	

## SERRATAPPO + GUARNIZIONE [CLASSE EA02]

	Articolo	Diametro DN	€/pz
	EASTAPPO125 Serratappo	125	<b>51,10</b>
	EASTAPPO150 Serratappo	150	<b>51,10</b>
	EASTAPPO200 Serratappo	200	<b>56,20</b>
	EAGTAPPO200 Guarnizione	200	<b>14,70</b>

## BIGIUNTO in polipropilene con elemento di raccordo in PVC del sistema in Gres con allacciamento in PVC [CLASSE EA02]

	Articolo	Diametro DN	€/pz
	EARACGRPVC150	150	<b>39,70</b>
	EABIGPVC160	160	<b>36,90</b>

## GA RACCORDO MASCHIO-MASCHIO CLASSE NORMALE

	Diametro DN	Lunghezza cm	€/pz
	150	60	<b>61,10</b>
	200	60	<b>103,40</b>
	250	60	<b>125,10</b>
	300	60	<b>172,00</b>
	350	75	<b>270,70</b>
	400	75	<b>279,00</b>
	500	75	<b>367,90</b>
	600	75	<b>463,00</b>

## GE RACCORDO MASCHIO-FEMMINA CLASSE NORMALE

	Diametro DN	Lunghezza cm	€/pz
	150	35	<b>47,00</b>
	200	35	<b>87,90</b>
	250	35	<b>96,20</b>
	300	35	<b>129,80</b>
	350	35	<b>191,20</b>
	400	35	<b>210,50</b>
	500	25	<b>277,90</b>
	600	25	<b>374,10</b>

## GZ RACCORDO MASCHIO-FEMMINA CLASSE NORMALE

	Diametro DN	Lunghezza cm	€/pz
	150	60	<b>61,10</b>
	200	60	<b>103,40</b>
	250	60	<b>125,10</b>
	300	60	<b>172,00</b>
	350	75	<b>270,70</b>
	400	75	<b>279,00</b>
	500	75	<b>367,90</b>
	600	75	<b>463,00</b>

**GIUNTO SCORREVOLE Basic tipo 2B KERA.Mat - Classe normale**  
Cod. EAGIUSC...



Diamentro DN	d <sub>3</sub> mm min - max	€/pz
100	120 - 137	<b>75,80</b>
125	140 - 165	<b>77,50</b>
150	175 - 200	<b>119,80</b>
200	225 - 250	<b>136,60</b>
250	285 - 310	<b>153,00</b>
300	335 - 360	<b>194,60</b>
350	400 - 425	<b>218,20</b>
400	460 - 490	<b>242,20</b>
500	570 - 600	<b>347,40</b>
600	670 - 700	<b>552,30</b>

**Elementi di collegamento KERA.Mat**  
Cod. EAELEM...



Elemento di collegamento C KERA.mat



Elemento di collegamento F KERA.mat

C/F	Diamentro DN	€/pz
C40-150	150	<b>144,60</b>
C70-150	150	<b>144,60</b>
C70-200	200	<b>209,90</b>
F	150	<b>130,00</b>
F	200	<b>161,50</b>

Altre misure a richiesta

**ANELLI DI COLLEGAMENTO U KERA.mat**  
Cod. EAANELLOU...



Diamentro DN	€/pz
100 Ghisa/PVC	<b>28,20</b>
125 Ghisa	<b>31,80</b>
125 PVC	<b>31,80</b>
150 Ghisa/PVC	<b>37,90</b>
150 ggg	<b>37,90</b>
200 Ghisa	<b>63,30</b>
200 PVC	<b>63,30</b>

**ANELLI DI COLLEGAMENTO A KERA.mat**  
Cod. EAANEA...



Diamentro DN	€/pz
100	<b>68,50</b>
125	<b>77,50</b>
150	<b>91,30</b>
200	<b>112,50</b>

**MATTONI KERA.Mat - Classe normale**  
Cod. EAMATTONI25065



Caratteristiche mm	Numero per m <sup>2</sup>	Imballo PZ / Pallet	€/pz
250x75x65	50	386	<b>3,60</b>

**ANELLI ADATTATORI KERA.Mat - Classe normale**  
Cod. EAANEADAT...



Diamentro DN	€/pz
200	<b>55,00</b>
250	<b>66,80</b>
300	<b>87,30</b>
400	<b>120,70</b>
500	<b>151,00</b>
600	<b>226,30</b>

## RACCORDI EASY CLIP

## CAMPO DI APPLICAZIONE

Easyclip è un raccordo di connessione che permette di realizzare l'allaccio ( $\varnothing$  160 e  $\varnothing$  200) ad una condotta.

L'ancoraggio del raccordo è di tipo meccanico, non necessita di collanti, ed è adatto sia alle installazioni sul nuovo che per le installazioni su collettori esistenti.

## INSTALLAZIONE SUL NUOVO

Per realizzare un allaccio fognario o un allaccio al collettore di drenaggio.

## SU UNA CONDOTTA ESISTENTE

Semplifica notevolmente la realizzazione di un nuovo allaccio su un collettore già installato, sia per acque bianche che per acque nere.

## • TEMPO DI INSTALLAZIONE MINIMO



## • PERFETTA TENUTA IDRAULICA

## • ALTA RESISTENZA MECCANICA

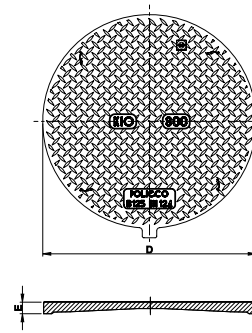
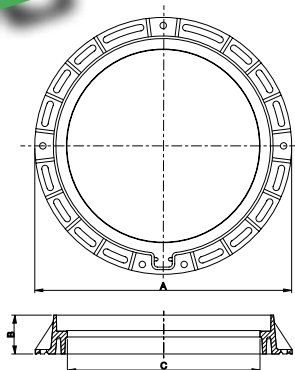
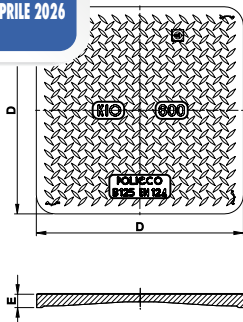
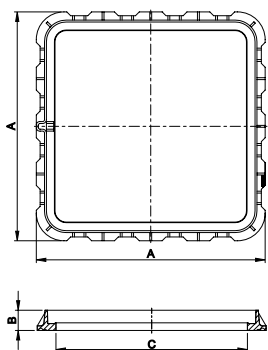
## • AFFIDABILITA' NEL TEMPO

EASY CLIP CITY	EASY CLIP PLUS	EASY CLIP LINK	EASY CLIP TECH
 $\varnothing$ 160	 $\varnothing$ 160 Con giunto snodato!	 $\varnothing$ 160 $\varnothing$ 200	 $\varnothing$ 160
Adatta a piccoli diametri	Per grandi diametri Adatta a tutti i materiali Compensa assestamenti nel terreno	Per grandi diametri Adatta a tutti i materiali	Per tubi in gres e calcestruzzo Adatta a lavaggi con catena
 OD 200 ÷ 400	 OD 315÷1000	 OD 315÷1000	 OD 250÷300÷350
 DN ID 250*	 DN 300÷1200	 DN 300÷1200	 DN 250÷300
 DN 200÷250	 DN 300÷1200	 DN 300÷1200	
* $\geq$ SN8 conforme EN13476			
Prezzi a richiesta	Prezzi a richiesta		Prezzi a richiesta

## CONNESSIONI EASY CLIP MODELLO LINK - PER TUBI PARETE STRUTTURATA OD (D. Esterno) E ID (D. Interno) E TUBI PVC

	Codice	Uscita	Campo di applicazione	€/pz
	LQECLIA16L58	$\varnothing$ 160	OD315 - ID300 - PVC315	271,63
	LQECLID16L58	$\varnothing$ 160	OD400 - PVC400	271,63
	LQECLIE16L58	$\varnothing$ 160	ID400	271,63
	LQECLIG16L58	$\varnothing$ 160	OD500/630 - ID500 - PVC500	271,63
	LQECLIH16L58	$\varnothing$ 160	OD600	271,63
	LQECLIJ16L58	$\varnothing$ 160	PVC 710/1000	271,63
	LQECLIK16L58	$\varnothing$ 160	OD800/1000 - ID 700/1200	271,63
	LQECLIA20058	$\varnothing$ 200	OD315 - ID300 - PVC315	382,27
	LQECLID20058	$\varnothing$ 200	OD400 - PVC400	382,27
	LQECLIE20058	$\varnothing$ 200	ID400	382,27
	LQECLIG20058	$\varnothing$ 200	OD500/630 - ID500 - PVC 500	382,27
	LQECLIH20058	$\varnothing$ 200	ID600	382,27
	LQECLIK20058	$\varnothing$ 200	OD800/1000 - ID700/1200	382,27
	LQECLIJ20058	$\varnothing$ 200	PVC710/1000	382,27
	LQECLIY16L58 (V. RIBASSATA)	$\varnothing$ 160	OD315 - ID300 - PVC315	271,63
	LQECLIX16L58 (V. RIBASSATA)	$\varnothing$ 160	OD400	271,63
	LQECLIZ16L58 (V. RIBASSATA)	$\varnothing$ 160	ID400	271,63
	LQECLIY20058 (V. RIBASSATA)	$\varnothing$ 200	OD315 - ID300 - PVC315	382,27
	LQECLIX20058 (V. RIBASSATA)	$\varnothing$ 200	OD400	382,27
	LQECLIZ20058 (V. RIBASSATA)	$\varnothing$ 200	ID400	382,27

Connessioni per tubi calcestruzzo / gres id su richiesta



**KIO QUADRATO B125 - C250 - D400**



Descrizione	AxA mm	B mm	CxC mm	DxD mm	E mm	Peso kg	N. chiusini su bancale	Peso Bancale kg	€/pz
KIO 300 B125	300x300	37	209x209	240x240	25	2,00	40	93,00	<b>38,50</b>
KIO 400 B125	400x400	36	305x305	335x335	22	3,10	32	112,00	<b>50,00</b>
KIO 500 B125	500x500	42	402x402	443x443	24	5,90	28	178,00	<b>94,00</b>
KIO 600 B125	600x600	44	502x502	543x543	26	9,00	24	229,00	<b>142,00</b>
* KIO 700 B125	700x700	42	602x602	643x643	28	12,90	16	219,00	<b>214,00</b>

**B125 DISPONIBILE ANCHE CON TELAIO PIATTO PER POSA CON MASSELLO AUTOBLOCCANTE - PREZZI A RICHIESTA**

Descrizione	AxA mm	B mm	CxC mm	DxD mm	E mm	Peso kg	N. chiusini su bancale	Peso Bancale kg	€/pz
KIO 400 C250	425x425	49	301x301	335x335	30	5,50	32	189,00	<b>75,50</b>
KIO 500 C250	525x525	65	400x400	443x443	36	12,00	28	349,00	<b>125,50</b>
* KIO 600 C250	650x650	62	500x500	543x543	37	19,40	24	479,00	<b>198,50</b>
KIO 700 C250	750x750	95	601x601	643x643	39	29,00	16	479,00	<b>283,00</b>

**C250 CON GUARNIZIONE SBR, SISTEMA DI BLOCCAGGIO INOX A RICHIESTA**

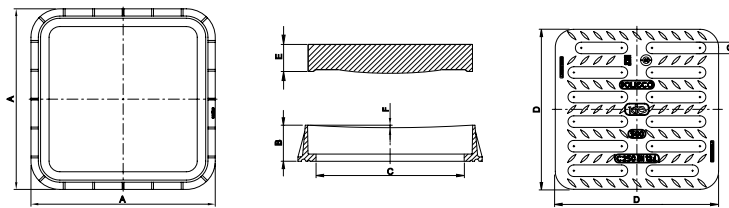


Descrizione	AxA mm	B mm	CxC mm	DxD mm	E mm	Peso kg	N. chiusini su bancale	Peso Bancale kg	€/pz
KIO 500 D400	525x525	100	400x400	443x443	42	16,50	28	475,00	<b>200,00</b>
** KIO 600 D400	650x650	100	500x500	543x543	42	25,90	16	430,00	<b>283,00</b>
KIO 700 D400	750x750	100	600x600	643x643	45	33,50	16	551,00	<b>397,00</b>

**D400 CON SISTEMA DI BLOCCAGGIO INOX E GUARNIZIONE SBR**

\* Disponibile anche con tenuta stagna - Prezzi a richiesta    \*\* Disponibile solo con tenuta stagna

**GRIGLIA CONCAVA C250**



Descrizione	AxA mm	B mm	CxC mm	DxD mm	E mm	F mm	G mm	Peso kg	N. chiusini su bancale	Peso Bancale kg	€/pz
KIO 500 C250	525x525	109	400x400	443x443	87	7	32	20,40	32	666,00	<b>290,00</b>

**KIO ROTONDO B125 - C250 - D400**



Descrizione	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Peso kg	N. chiusini su bancale	Peso Bancale kg	€/pz
KIO 800 B125	Ø 840	101	Ø 600	Ø 665	30	16,90	10	182,00	<b>242,50</b>
KIO 800 C250	Ø 840	91	Ø 600	Ø 665	36	27,60	10	289,00	<b>285,00</b>
* KIO 800 D400	Ø 840	100	Ø 600	Ø 665	45	34,40	10	359,00	<b>433,00</b>
KIO 800 D400 CON CERNIERA	Ø 840	100	Ø 600	Ø 665	45	35,10	10	366,00	<b>515,00</b>

**PER D400 SISTEMA DI CHIUSURA IN ACCIAIO INOX E GUARNIZIONE SBR GIÀ PREVISTO**

\* Disponibile anche con tenuta stagna - Prezzi a richiesta

**KIO QUADRATO D400 - KIO QUADRATO D400 CON CERNIERA**

Descrizione	AxA mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Peso kg	N. chiusini su bancale	Peso Bancale kg	€/pz
* KIO 850 D400	850x850	100	Ø 600	Ø 665	45	38,00	10	395,00	<b>479,00</b>
KIO 850 D400 con cerniera	850x850	100	Ø 600	Ø 665	45	38,90	10	404,00	<b>560,00</b>

\* Disponibile anche a tenuta stagna - Prezzi a richiesta

**GRANDI DIMENSIONI - KIO ROTONDO C250-D400 - KIO QUADRATO C250-D400 A TENUTA STAGNA**

Descrizione	AxA mm	B mm	CxC mm	DxD mm	E mm	Peso kg	N. chiusini su bancale	Peso Bancale kg	€/pz
KIO 950 C250	950x950	86	760x760	840x840	38	55,00	10	565,00	<b>957,00</b>
KIO 950 D400	950x950	100	760x760	840x840	52	70,00	10	715,00	<b>1.232,00</b>

Descrizione	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Peso kg	N. chiusini su bancale	Peso Bancale kg	€/pz
KIO 1100 C250	Ø 1100	89,5	Ø 805	Ø 985	37,5	54,00	10	555,00	<b>1.044,00</b>
KIO 1100 D400	Ø 1100	100	Ø 805	Ø 985	48	66,00	10	675,00	<b>1.269,00</b>

**KIO TRENCH CON COPERCHI MODULARI CLASSI 125 - 250 - 400 KN**

Descrizione	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Peso kg	N. chiusini su bancale	Peso Bancale kg	€/pz
KIO TRENCH COVER 125 KN		32	400	500	24	19,10	24	471,00	<b>280,00</b>
KIO TRENCH COVER 250 KN		36	400	500	28	21,50	24	529,00	<b>315,00</b>
KIO TRENCH COVER 400 KN		48	400	500	40	30,60	24	747,00	<b>450,00</b>
KIO TRENCH COVER 125 KN		48	800	900	40	30,60	24	747,00	<b>450,00</b>
KIO TRENCH COVER 250 KN		56	800	900	48	36,10	24	879,00	<b>525,00</b>
KIO TRENCH COVER 125 KN		25	400x800	500	17	14,20	24	354,00	<b>208,00</b>
KIO TRENCH COVER 250 KN		32	400x800	500	24	19,10	24	471,00	<b>280,00</b>
KIO TRENCH COVER 400 KN		38	400x800	500	30	23,50	24	577,00	<b>345,00</b>



Descrizione	€/pz
Inserimento piastrina metallica per rintracciabilità chiusino con cerca metalli	<b>20,00</b>



Descrizione	€/pz
Leva KIO 500 - 600	<b>68,00</b>
Leva KIO 950 - 1100	<b>137,00</b>
Leva KIO Trench	<b>66,00</b>

**GUARNIZIONI**
**Guarnizione di tenuta**

Descrizione	€/pz
KIO 700 B125	<b>11,00</b>
KIO 800 D400 C250	<b>34,00</b>
KIO 950 C250 - D400	<b>47,50</b>
KIO 1100 C250 - D400	<b>47,50</b>

**SISTEMA DI CHIUSURA**

Il sistema di chiusura può essere richiesto per chiusini 15KN - B125 - C250

Descrizione	KIO 300	KIO 400	KIO500	KIO600	KIO700	KIO800
	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz
15 KN composito						<b>8,50</b>
15 KN acciaio - alluminio						<b>46,50</b>
B125 composito	<b>5,50</b>	<b>5,50</b>	<b>5,50</b>	<b>8,50</b>	<b>8,50</b>	<b>8,50</b>
B125 acciaio - alluminio	<b>22,00</b>	<b>22,00</b>	<b>22,00</b>	<b>46,50</b>	<b>46,50</b>	<b>46,50</b>
B125 imbocco acciaio - alluminio	<b>8,00</b>	<b>8,00</b>	<b>8,00</b>		<b>14,50</b>	<b>46,50</b>
C250 acciaio inox		<b>20,00</b>	<b>20,00</b>	<b>37,50</b>	<b>26,50</b>	<b>20,00</b>

**PERSONALIZZAZIONI**


Descrizione	€/pz
Scritte: ILLUMINAZIONE, TELECOM, FOGNATURA, ACQUEDOTTO (Dimensioni standard 145 x 25 mm)	<b>Gratuite</b>
Scritte definite dal cliente (Dimensioni stand. 145 x 25 mm)	<b>2.200,00</b>
Scritte/Loghi/Figure al di fuori delle dimensioni standard	<b>A richiesta</b>

**CHIUSINI CON TELAIO E COPERCHIO QUADRI E RETTANGOLARI INODORI A NORME UNI - EN 124**



CLASSE D400								
Codice	TELAIO			COPERCHIO		Peso kg	Imballo	€/pz
	Telaio mm	H mm	Luce mm	Cop. mm	Scritta			
<b>PACHILIND400</b>	400x400	75	266x266	300x300	-	15,60	20	<b>82,50</b>
<b>PACHILIND500</b>	500x500	75	366x366	400x400	-	24,90	20	<b>124,30</b>
<b>PACHILIND550</b>	550x550	75	416x416	450x450	-	30,80	20	<b>153,80</b>
<b>PACHILIND600</b>	600x600	80	466x466	500x500	E	35,30	10	<b>176,50</b>
<b>PACHILIND700</b>	700x700	85	566x566	600x600	E	45,40	10	<b>226,80</b>
<b>PACHILIND800</b>	800x800	85	666x666	700x700	-	59,90	10	<b>317,60</b>
<b>PACHILIND900</b>	900x900	80	791x791	831x831	-	85,30	10	<b>426,70</b>
<b>PACHILIND1000</b>	1000x1000	85	891x891	931x931	-	123,50	5	<b>654,60</b>
<b>PACHILIND1100</b>	1100x1100	95	991x991	1031x1031	-	147,50	6	<b>781,80</b>
<b>PACHILIND1200</b>	1200x1200	95	1091x1091	1131x1131	-	172,50	6	<b>914,30</b>
<b>PACHILIND7050</b>	700x500	100	600x400			39,00		<b>206,70</b>
<b>PACHILIND8060</b>	800x600	80	691x491	731x531	-	53,50	10	<b>267,50</b>



CLASSE C250								
Codice	TELAIO			COPERCHIO		Peso kg	Imballo	€/pz
	Telaio mm	H mm	Luce mm	Cop. mm	Scritta			
<b>PACHILINC300</b>	300x300	30	201x201	230x230	-	5,90	24	<b>31,10</b>
<b>PACHILINC400</b>	400x400	40	301x301	330x330	-	10,90	24	<b>57,90</b>
<b>PACHILINC500</b>	500x500	40	400x400	430x430	E/T	17,60	24	<b>88,20</b>
<b>PACHILINC550</b>	550x550	45	450x450	479x479	-	24,30	24	<b>121,30</b>
<b>PACHILINC600</b>	600x600	45	500x500	530x530	E/T	26,90	14	<b>134,30</b>
<b>PACHILINC700</b>	700x700	45	600x600	630x630	E/T	37,60	15	<b>187,80</b>
<b>PACHILINC800</b>	800x800	50	700x700	730x730	-	52,00	15	<b>275,60</b>
<b>PACHILINC900</b>	900x900	65	791x791	830x830	-	76,00	10	<b>402,80</b>
<b>PACHILINC1000</b>	1000x1000	65	891x891	931x931	-	103,00	5	<b>545,90</b>
<b>PACHILINC7050</b>	700x500	60	600x400			36,50		<b>193,50</b>
<b>PACHILINC8060</b>	800x600	50	500x700	531x731	-	44,90	12	<b>224,30</b>



CLASSE B125								
Codice	TELAIO			COPERCHIO		Peso kg	Imballo	€/pz
	Telaio mm	H mm	Luce mm	Cop. mm	Scritta			
<b>PACHILINB300</b>	300x300	25	201x201	230x230	-	5,30	28	<b>28,10</b>
<b>PACHILINB400</b>	400x400	25	301x301	330x330	-	8,50	28	<b>45,10</b>
<b>PACHILINB500</b>	500x500	30	400x400	430x430	E/T	13,60	28	<b>72,10</b>
<b>PACHILINB550</b>	550x550	35	450x450	486x486	-	19,70	24	<b>104,40</b>
<b>PACHILINB600</b>	600x600	35	500x500	530x530	E/T	21,20	16	<b>112,40</b>
<b>PACHILINB700</b>	700x700	40	600x600	630x630	E/T	30,50	15	<b>161,70</b>
<b>PACHILINB800</b>	800x800	45	700x700	730x730	-	44,70	15	<b>236,70</b>

**Legenda E/T = Scritta ENEL/TELECOM**

**CHIUSINI A RIEMPIMENTO C 250 TELAIO E COPERCHIO QUADRO**



Codice	Dimens. Esterne mm	Luce netta mm	H mm	Peso kg	Imballo	€/pz
<b>CQR40</b>	400x400	300x300	90	27,00	24	<b>156,60</b>
<b>CQR50</b>	500x500	400x400	90	38,00	20	<b>220,40</b>
<b>CQR62</b>	620x620	500x500	90	53,00	20	<b>307,40</b>
<b>CQR72</b>	720x720	600x600	90	63,00	10	<b>365,40</b>

## CADITOIE CON TELAIO E GRIGLIA QUADRI A NORME UNI - EN 124



GRIGLIA CONCAVA CLASSE C250							
Codice	TELAIO			GRIGLIA	Peso kg	Imballo	€/pz
	Telaio mm	H mm	Luce mm	Dimensioni mm			
<b>PAGRILINC300</b>	300x300	40	201x201	232x232	6,20	28	<b>32,70</b>
<b>PAGRILINC400</b>	400x400	60	254x254	300x300	12,80	28	<b>63,80</b>
<b>PAGRILINC500</b>	500x500	60	350x350	400x400	19,10	24	<b>95,50</b>
<b>PAGRILINC550</b>	550x550	60	384x384	432x432	24,20	24	<b>120,80</b>
<b>PAGRILINC600</b>	600x600	70	450x450	500x500	27,70	16	<b>138,50</b>
<b>PAGRILINC700</b>	700x700	65	550x550	600x600	38,90	15	<b>194,50</b>
<b>PAGRILINC800</b>	800x800	65	670x670	728x728	59,50	10	<b>315,40</b>



GRIGLIA PIANA CLASSE D400							
Codice	TELAIO			GRIGLIA	Peso kg	Imballo	€/pz
	Telaio mm	H mm	Luce mm	Dimensioni mm			
<b>PAGRILIND400</b>	400x400				17,00		<b>90,10</b>
<b>PAGRILIND500</b>	500x500	80	350x350	400x400	26,10	20	<b>130,50</b>
<b>PAGRILIND550</b>	550x550	80	381x381	434x434	31,10	20	<b>155,70</b>
<b>PAGRILIND600</b>	600x600	80	450x450	500x500	35,10	10	<b>175,30</b>
<b>PAGRILIND700</b>	700x700	80	550x550	600x600	48,80	9	<b>244,20</b>
<b>PAGRILIND800</b>	800x800	80	670x670	728x728	72,20	10	<b>382,50</b>
<b>PAGRILIND900</b>	900x900	80	770x770	828x828	93,70	10	<b>496,40</b>

## GRIGLIA PER ALBERI IN GHISA SFEROIDALE GJS 500-7 DIVISE IN QUATTRO SEGMENTI



Codice	Descrizione	Peso	Dim.esterne	Dim.interne	Altezza	€/pz
<b>PAGRIGRALB1000</b>	D.1000/500	33,20	D.1000	D.500	25	<b>a richiesta</b>
<b>PAGRIGRALB1000Q</b>	1000x1000	40,40	1000x1000	500	25	<b>a richiesta</b>

## CHIUSINI PER TELECOMUNICAZIONI CON COPERCHIO A 2/4 TRIANGOLI



Disponibili nelle versioni con scritta telecom, teleriscald. e neutri. Altre scritte su richiesta

CLASSE D400									
Dimensioni	Codice	Caratteristiche	TELAIO			COPERCHIO	Peso kg	Imballo	€/pz
			Telaio mm	H mm	Luce mm	Dimensioni mm			
60x60	<b>PACHIGST6060</b>		750x780	100	600x600	600x640	72,50	10	<b>384,30</b>
60x120	<b>PACHIGST60120</b>		810x1370	100	600x1200	640x1200	143,50	6	<b>760,60</b>
60x60	<b>PACHIMS1450/60</b>	CERTIF. TELECOM	740x705	101	600x600	603x603	80,00	5	<b>457,88</b>
60x120	<b>PACHIMS1450/13</b>	CERTIF. TELECOM	750x1358	101	600x1200	620x1205	157,00	5	<b>891,33</b>
106x70	<b>PACHIMS1450/70</b>	CERTIF. TELECOM	1218x850	101	1060x700	1065x720	173,00	5	<b>1.056,17</b>
80x70	<b>PACHIMS1450/80</b>	CERTIF. TELECOM	830x956	101	800x700	703x803	115,00	5	<b>677,66</b>
76x40	<b>PACHIMS1450/40</b>	CERTIF. TELECOM	910x536	101	760x400	773x405	82,00	5	<b>427,35</b>

## CANALI IN CLS "EVOLUTION" CON PROFILO ZINCATO COMPLETI DI GRIGLIE IN GS

Il design del canale di scolo Evolution descrive un prodotto che sposa resistenza, duttilità e affidabilità, in tutte le situazioni applicative nelle quali può essere impiegato, sia in contesti urbani che extraurbani

La varietà di confi gurazioni possibili, in base all'altezza, alla portata idraulica o alla classe di carico, permette ai modelli della linea Evolution di essere la scelta ideale in tutti i progetti di edilizia civile o industriale, nonché all'interno di grandi opere ingegneristiche come autostrade e gallerie. Può inoltre essere applicato all'interno di grandi opere di ingegneria, quali parcheggi multipiano, ospedali, viadotti e tutti quei progetti che necessitano di una gestione sicura ed efficiente dell'acqua piovana.



## CANALE EVOLUTION 100 X H150 CON 2 GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE ANTITACCO - lunghezza 1 mt



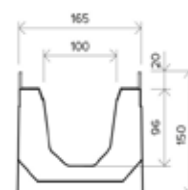
GRIGLIA IN ACCIAIO  
ZINCATO A CALDO A  
MAGLIA ANTITACCO  
(D.M. N. 236/89)



GRIGLIA IN GHISA  
SFEROIDALE A  
PONTE ANTITACCO  
(D.M. N. 236/89)



VITI IN ACCIAIO  
ZINCATO M10



Codice	Classe	Descrizione	Coperture	Peso kg	PZ pallet	€/pz
EVORB10H150GZ4B	B125	Canale in cls 165xh150x1000 mm	Griglia antitacco AZ	38,50	30	<b>100,00</b>
EVORB10H150GGCF	C250	Canale in cls 165xh150x1000 mm	Griglia antitacco G	41,30	30	<b>91,00</b>
EVORB10H150GGD	D400	Canale in cls 165xh150x1000 mm	Griglia antitacco G	42,80	30	<b>98,00</b>

Disponibili anche nelle versioni H95 e H180

## CANALE EVOLUTION 150 X H220 CON 2 GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE ANTITACCO - lunghezza 1 mt



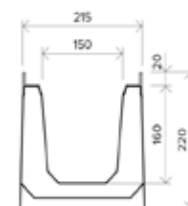
GRIGLIA IN ACCIAIO  
ZINCATO A CALDO A  
MAGLIA ANTITACCO  
(D.M. N. 236/89)



GRIGLIA IN GHISA  
SFEROIDALE A  
PONTE ANTITACCO  
(D.M. N. 236/89)



VITI IN ACCIAIO  
ZINCATO M10



Codice	Classe	Descrizione	Coperture	Peso kg	PZ pallet	€/pz
EVO15GZ4BV21	B125	Canale in cls 215xh220x1000 mm	Griglia antitacco AZ	61,00	20	<b>122,00</b>
EVO15GGCV21	C250	Canale in cls 215xh220x1000 mm	Griglia antitacco G	64,00	20	<b>124,00</b>
EVO15GGDV21	D400	Canale in cls 215xh220x1000 mm	Griglia antitacco G	70,00	20	<b>135,00</b>

Disponibili anche nelle versioni H95 e H300

## CANALE EVOLUTION 200 X H290 CON 2 GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE ANTITACCO - lunghezza 1 mt



GRIGLIA IN ACCIAIO  
ZINCATO A CALDO A  
MAGLIA ANTITACCO  
(D.M. N. 236/89)



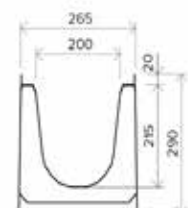
GRIGLIA IN GHISA  
SFEROIDALE A  
PONTE ANTITACCO  
(D.M. N. 236/89)



COPERCHIO CIECO  
IN ACCIAIO ZINCATO  
MANDORLATO



VITI IN ACCIAIO  
ZINCATO M10



Codice	Classe	Descrizione	Coperture	Peso kg	PZ pallet	€/pz
EVO20GZ4B	B125	Canale in cls 265xh290x1000 mm	Griglia antitacco AZ	95,30	12	<b>170,00</b>
EVO20GGCV21	C250	Canale in cls 265xh290x1000 mm	Griglia antitacco G	107,00	12	<b>166,00</b>
EVO20CZC	C250	Canale in cls 265xh290x1000 mm	Coperchio AZ	93,00	12	<b>400,00</b>
EVO20GGDV21	D400	Canale in cls 265xh290x1000 mm	Griglia antitacco G	109,20	12	<b>180,00</b>
EVO20CZD	D400	Canale in cls 265xh290x1000 mm	Coperchio AZ	96,00	12	<b>400,00</b>
EVO20GGEBV21	E600	Canale in cls 265xh290x1000 mm	Griglia antitacco G	111,00	12	<b>190,00</b>

Disponibili anche nelle versioni H100 e H150

AZ - griglia in acciaio zincato; G - griglia in ghisa sferoidale

**CANALE EVOLUTION 300 X H320 CON 2 GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE ANTITACCO - lunghezza 1 mt**



GRIGLIA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO A MAGLIA ANTITACCO (D.M. N. 236/89)



GRIGLIA IN GHISA SFEROIDALE A PONTE ANTITACCO (D.M. N. 236/89)



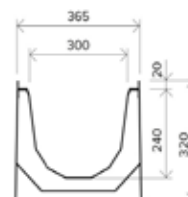
BIKE®: GRIGLIA BREVETTATA IN GHISA SFEROIDALE A MAGLIA ANTITACCO (D.M. N. 236/89)



COPERCHIO CHIUSO IN GHISA SFEROIDALE



VITI IN ACCIAIO ZINCATO M10



Codice	Classe	Descrizione	Coperture	Peso kg	PZ pallet	€/pz
EVO30GZ4BV23	B125	Canale in cls 365xh320x1000 mm	Griglia antitacco AZ	135,00	9	<b>250,00</b>
EVO30GGBV23	B125	Canale in cls 365xh320x1000 mm	Griglia antitacco G	144,00	9	<b>220,00</b>
EVO30GGCV23	C250	Canale in cls 365xh320x1000 mm	Griglia antitacco G	152,00	9	<b>242,00</b>
EVO30GGDV23	D400	Canale in cls 365xh320x1000 mm	Griglia antitacco G	160,00	9	<b>280,00</b>
EVO30GGBV23	E600	Canale in cls 365xh320x1000 mm	Griglia BIKE®	162,00	9	<b>300,00</b>
EVO30COGEV23	E600	Canale in cls 365xh320x1000 mm	Coperchio G	170,00	9	<b>331,00</b>

Disponibili anche nelle versioni H100 - H150 - H200

**CANALE EVOLUTION 300 M30 X H400 CON 2 GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE ANTITACCO - lunghezza 2 mt**



GRIGLIA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO A MAGLIA ANTITACCO (D.M. N. 236/89)



GRIGLIA IN GHISA SFEROIDALE A PONTE ANTITACCO (D.M. N. 236/89)



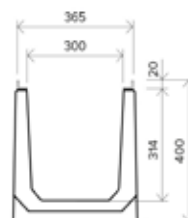
BIKE®: GRIGLIA BREVETTATA IN GHISA SFEROIDALE A MAGLIA ANTITACCO (D.M. N. 236/89)



COPERCHIO CHIUSO IN GHISA SFEROIDALE



VITI IN ACCIAIO ZINCATO M10



Codice	Classe	Descrizione	Coperture	Peso kg	PZ pallet	€/pz
EVOM30GZ4B	B125	Canale in cls 365xh400x2000 mm	Griglia antitacco AZ	255,00	9	<b>499,00</b>
EVOM30GGB	B125	Canale in cls 365xh400x2000 mm	Griglia antitacco G	275,00	9	<b>464,00</b>
EVOM30GGC	C250	Canale in cls 365xh400x2000 mm	Griglia antitacco G	299,00	9	<b>510,00</b>
EVOM30GGD	D400	Canale in cls 365xh400x2000 mm	Griglia antitacco G	315,00	9	<b>592,00</b>
EVOM30GGE	E600	Canale in cls 365xh400x2000 mm	Griglia antitacco G	320,00	9	<b>636,00</b>
EVOM30GGE	E600	Canale in cls 365xh400x2000 mm	Griglia BIKE®	320,00	9	<b>636,00</b>
EVOM30GGE	E600	Canale in cls 365xh400x2000 mm	Coperchio G	322,00	9	<b>680,00</b>

**CANALE EVOLUTION HIGHWAY X H340 CON 2 GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE ANTITACCO - lunghezza 1 mt**



GRIGLIA IN GHISA SFEROIDALE A PONTE ANTITACCO (D.M. N. 236/89)



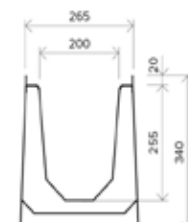
BIKE®: GRIGLIA BREVETTATA IN GHISA SFEROIDALE A MAGLIA ANTITACCO (D.M. N. 236/89)



COPERCHIO CIECO IN ACCIAIO ZINCATO MANDORLATO



VITI IN ACCIAIO ZINCATO M10



Codice	Classe	Descrizione	Coperture	Peso kg	PZ pallet	€/pz
HIGHWAY20H340GZ4B	B125	Canale in cls 265xh340x1000 mm	Griglia antitacco AZ	123,00	8	<b>190,00</b>
HIGHWAY20H340GGC	C250	Canale in cls 265xh340x1000 mm	Griglia antitacco G	124,00	8	<b>184,00</b>
HIGHWAY20H340CZC	C250	Canale in cls 265xh340x1000 mm	Coperchio AZ	125,00	8	<b>415,00</b>
HIGHWAY20H340GGD	D400	Canale in cls 265xh340x1000 mm	Griglia antitacco G	130,00	8	<b>198,00</b>
HIGHWAY20H340GGEB	E600	Canale in cls 265xh340x1000 mm	Griglia BIKE®	132,00	8	<b>210,00</b>

Disponibili anche nella versione H385 - Versione drenante e autoportante su richiesta

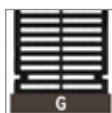
AZ - griglia in acciaio zincato; G - griglia in ghisa sferoidale; BIKE® - griglia in ghisa sferoidale brevettata

**CANALI IN CLS "GIGA" CON PROFILO ZINCATO COMPLETI DI GRIGLIE IN GS**

Canale di drenaggio ad alte prestazioni per la gestione efficiente delle acque meteoriche, progettato per rispondere alle esigenze più complesse in termini di portata idraulica, resistenza meccanica e capacità di carico.

Realizzato in calcestruzzo ad alte prestazioni, profili in acciaio o ghisa (su richiesta) saldamente ancorati e un design che permette sempre la massima efficienza nel deflusso delle acque, anche in condizioni estreme, riducendo i depositi e di conseguenza i tempi di manutenzione.

Tutti i modelli sono inoltre disponibili anche in versione drenante e autoportante per una posa sicura e veloce in tutti i grandi progetti come gallerie, zone logistiche semplificate, porti e aeroporti.


**CANALE GIGA 120 OIL X H220 CON 2 GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE ANTITACCO  
 DESIGN ERGONOMICO D400 - F900, FISSAGGIO 8 BULLONI M12 - lunghezza 1 mt**


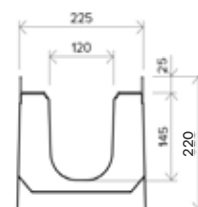
GRIGLIA IN GHISA SFEROIDALE A PONTE ANTITACCO (D.M. N. 236/89)



VITE ZINCATA M12

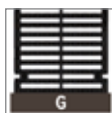


VITE ANTISCASSO M12



Codice	Classe	Descrizione	Coperture	Peso kg	PZ pallet	€/pz
GIGA120GGE	E600	Canale in cls 225xh220x1000 mm	Griglia antitacco G	90,00	20	<b>158,00</b>
GIGA120GGF	F900	Canale in cls 225xh220x1000 mm	Griglia antitacco G	92,00	20	<b>180,00</b>

Versione drenante e autoportante SU RICHIESTA

**CANALE GIGA 225 X H320 CON 2 GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE ANTITACCO  
 DESIGN ERGONOMICO D400 - F900, FISSAGGIO 8 BULLONI M12 - lunghezza 1 mt**


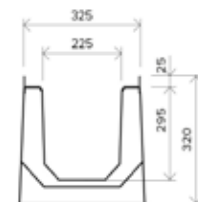
GRIGLIA IN GHISA SFEROIDALE A PONTE ANTITACCO (D.M. N. 236/89)



VITE ZINCATA M12

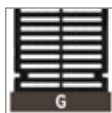


VITE ANTISCASSO M12



Codice	Classe	Descrizione	Coperture	Peso kg	PZ pallet	€/pz
GIGA225H320GGD	D400	Canale in cls 325xh320x1000 mm	Griglia antitacco G	159,00	9	<b>249,00</b>
GIGA225H320GGE	E600	Canale in cls 325xh320x1000 mm	Griglia antitacco G	167,00	9	<b>275,00</b>
GIGA225H320GGF	F900	Canale in cls 325xh320x1000 mm	Griglia antitacco G	171,00	9	<b>305,00</b>

Disponibili anche nella versione H425 - Versione drenante e autoportante SU RICHIESTA

**CANALE GIGA 300 X H430 CON 2 GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE ANTITACCO  
 DESIGN ERGONOMICO D400 - F900, FISSAGGIO 8 BULLONI M12 - lunghezza 1 mt**


GRIGLIA IN GHISA SFEROIDALE A PONTE ANTITACCO (D.M. N. 236/89)



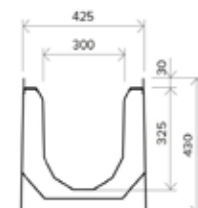
BIKE®: GRIGLIA BREVETTATA IN GHISA SFEROIDALE A MAGLIA ANTITACCO (D.M. N. 236/89)



VITE ZINCATA M12



VITE ANTISCASSO M12

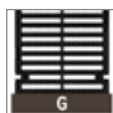


Codice	Classe	Descrizione	Coperture	Peso kg	PZ pallet	€/pz
GIGA30GGDV24	D400	Canale in cls 425xh430x1000 mm	Griglia antitacco G	225,00	6	<b>380,00</b>
GIGA30GGEV24	E600	Canale in cls 425xh430x1000 mm	Griglia antitacco G	263,00	6	<b>405,00</b>
GIGA30GGBV24	E600	Canale in cls 425xh430x1000 mm	Griglia BIKE®	263,00	6	<b>417,00</b>
GIGA30GGFV24	F900	Canale in cls 425xh430x1000 mm	Griglia antitacco G	272,00	6	<b>488,00</b>

Disponibili anche nella versione H600 - Versione drenante e autoportante SU RICHIESTA

**G** - griglia in ghisa sferoidale; **BIKE®** - griglia in ghisa sferoidale brevettata

**CANALE GIGA 400 X H530 CON 2 GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE ANTITACCO  
DESIGN ERGONOMICO D400 - F900, FISSAGGIO 8 BULLONI M12 - lunghezza 1 mt**



GRIGLIA IN GHISA SFEROIDALE A MAGLIA



BIKE®: GRIGLIA BREVETTATA IN GHISA SFEROIDALE A MAGLIA



COPERCHIO CIECO IN GHISA SFEROIDALE



COPERCHIO CIECO IN ACCIAIO ZINCATO MANDORLATO



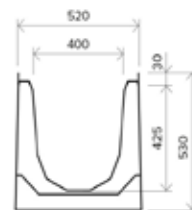
VITE ZINCATA M12



VITE ANTICASSO M12



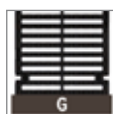
VITE ZINCATA M12 PER COPERCHIO IN ACCIAIO



Codice	Classe	Descrizione	Coperture	Peso kg	PZ pallet	€/pz
GIGA40GGDV24	D400	Canale in cls 520xh530x1000 mm	Griglia G	338,40	4	<b>500,00</b>
GIGA40GGEV24	E600	Canale in cls 520xh530x1000 mm	Griglia G	348,00	4	<b>550,00</b>
GIGA40GGBV24	E600	Canale in cls 520xh530x1000 mm	Griglia BIKE®	348,00	4	<b>567,00</b>
GIGA40CGEV24	E600	Canale in cls 520xh530x1000 mm	Coperchio G	352,00	4	<b>566,00</b>
GIGA40GGFV24	F900	Canale in cls 520xh530x1000 mm	Griglia G	360,00	4	<b>655,00</b>

Disponibili anche nella versione H750 - Versione drenante e autoportante SU RICHIESTA

**CANALE GIGA 500 X H625 CON 2 GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE ANTITACCO  
DESIGN ERGONOMICO D400 - F900, FISSAGGIO 8 BULLONI M12 - lunghezza 1 mt**



GRIGLIA IN GHISA SFEROIDALE A MAGLIA



BIKE®: GRIGLIA BREVETTATA IN GHISA SFEROIDALE A MAGLIA



COPERCHIO CIECO IN GHISA SFEROIDALE



COPERCHIO CIECO IN ACCIAIO ZINCATO MANDORLATO



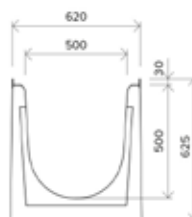
VITE ZINCATA M12



VITE ANTICASSO M12



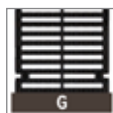
VITE ZINCATA M12 PER COPERCHIO IN ACCIAIO



Codice	Classe	Descrizione	Coperture	Peso kg	PZ pallet	€/pz
GIGA50GGD	D400	Canale in cls 620xh625x1000 mm	Griglia G	476,40	4	<b>690,00</b>
GIGA50GGE	E600	Canale in cls 620xh625x1000 mm	Griglia G	496,00	4	<b>735,00</b>
GIGA50GGB	E600	Canale in cls 620xh625x1000 mm	Griglia BIKE®	498,00	4	<b>757,00</b>
GIGA50CGE	E600	Canale in cls 620xh625x1000 mm	Coperchio G	499,00	4	<b>745,00</b>
GIGA50GGF	F900	Canale in cls 620xh625x1000 mm	Griglia G	530,00	4	<b>790,00</b>

Versione drenante e autoportante SU RICHIESTA

**CANALE GIGA 600 X H740 CON 2 GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE ANTITACCO  
DESIGN ERGONOMICO D400 - F900, FISSAGGIO 8 BULLONI M12 - lunghezza 1 mt**



GRIGLIA IN GHISA SFEROIDALE A MAGLIA



BIKE®: GRIGLIA BREVETTATA IN GHISA SFEROIDALE A MAGLIA



COPERCHIO CIECO IN GHISA SFEROIDALE



COPERCHIO CIECO IN ACCIAIO ZINCATO MANDORLATO



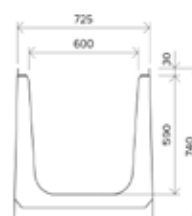
VITE ZINCATA M12



VITE ANTICASSO M12



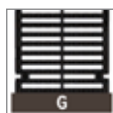
VITE ZINCATA M12 PER COPERCHIO IN ACCIAIO



Codice	Classe	Descrizione	Coperture	Peso kg	PZ pallet	€/pz
GIGA60CZD	D400	Canale in cls 725xh740x1000 mm	Coperchio AZ	565,00	2	<b>1.270,00</b>
GIGAGOCZE	E600	Canale in cls 725xh740x1000 mm	Coperchio AZ	568,00	2	<b>1.375,00</b>
GIGAGOGGE	E600	Canale in cls 725xh740x1000 mm	Griglia G	571,00	2	<b>990,00</b>
GIGA60GGB	E600	Canale in cls 725xh740x1000 mm	Griglia BIKE®	571,00	2	<b>1.020,00</b>
GIGA60CGF	F900	Canale in cls 725xh740x1000 mm	Coperchio G	598,00	2	<b>1.070,00</b>
GIGA60GGF	F900	Canale in cls 725xh740x1000 mm	Griglia G	588,00	2	<b>1.160,00</b>

Versione drenante e autoportante SU RICHIESTA

**CANALE GIGA 700 X H850 CON 2 GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE ANTITACCO  
DESIGN ERGONOMICO D400 - F900, FISSAGGIO 8 BULLONI M12 - lunghezza 1 mt**



GRIGLIA IN GHISA SFEROIDALE A MAGLIA



BIKE®: GRIGLIA BREVETTATA IN GHISA SFEROIDALE A MAGLIA



COPERCHIO CIECO IN ACCIAIO ZINCATO MANDORLATO



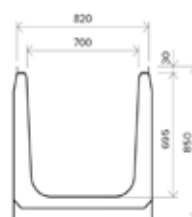
VITE ZINCATA M12



VITE ANTICASSO M12



VITE ZINCATA M12 PER COPERCHIO IN ACCIAIO



Codice	Classe	Descrizione	Coperture	Peso kg	PZ pallet	€/pz
GIGA70CZD	D400	Canale in cls 820xh850x1000 mm	Coperchio AZ	730,00	2	<b>1.680,00</b>
GIGA70GGD	D400	Canale in cls 820xh850x1000 mm	Griglia G	734,00	2	<b>1.140,00</b>
GIGA70GGE	E600	Canale in cls 820xh850x1000 mm	Griglia G	761,00	2	<b>1.260,00</b>
GIGA70GGB	E600	Canale in cls 820xh850x1000 mm	Griglia BIKE®	762,00	2	<b>2.040,00</b>
GIGA70CGE	E600	Canale in cls 820xh850x1000 mm	Griglia G	762,00	2	<b>1.210,00</b>

Versione drenante e autoportante SU RICHIESTA

AZ - griglia in acciaio zincato; G - griglia in ghisa sferoidale; BIKE® - griglia in ghisa sferoidale brevettata

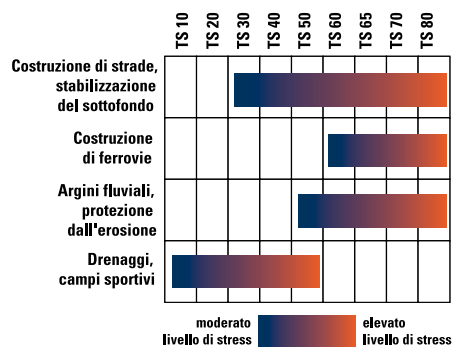
**GEOTESSILI NONTESSUTI PER SEPARAZIONE E FILTRAZIONE**

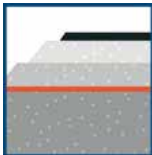
Polyfelt® TS sono geotessili nontessuti a filamenti continui spunbonded aggluati meccanicamente in 100% polipropilene stabilizzato ai raggi UV. Da più di venti anni sono impiegati come elementi filtranti e separatori in numerosissime applicazioni ingegneristiche.


**I vantaggi del TS in breve:**

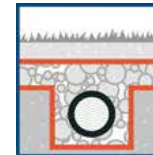
- Stabilizzazione delle fondazioni su sottofondi con bassa capacità portante
- Mantenimento della funzione drenante
- Resistenza e robustezza a lungo termine

Proprietà [Norma]	Unità	TS 10	TS 20	TS 30	TS 40	TS 50	TS 60	TS 65	TS 70	TS 80	
	€/m <sup>2</sup>	<b>0,98</b>	<b>1,149</b>	<b>1,453</b>	<b>1,69</b>	<b>1,86</b>	<b>2,40</b>	<b>2,60</b>	<b>2,97</b>	<b>3,51</b>	
<b>Proprietà meccaniche</b>											
Resistenza a trazione	long.	kN/m	8	10	12	14	16	20	22	25	29
	EN ISO 10319:2015	trav.	kN/m	8	10	12	14	16	20	22	25
Allungamento a rottura	long.	%	90	90	90	100	100	100	100	100	100
	EN ISO 10319:2015	trav.	%	75	75	75	40	40	40	40	40
Resistenza a trazione al 10%		kN/m	1.4	1.8	2.2	2.8	3.2	4.0	4.4	5.0	5.8
Permeabilità verticale		l/m <sup>2</sup> s (mm/s)	130	115	100	100	90	80	70	60	55
Spessore	2 kPa	mm	0.8	0.9	1.2	1.8	1.9	2.4	2.5	2.9	3.3
EN ISO 9863-1:2016											
Massa areica	peso	g/m <sup>2</sup>	105	125	155	180	200	260	285	325	385
EN ISO 9864:2005											
<b>Condizioni di fornitura</b>											
Larghezza	m	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4
Lunghezza	m	300	250	225	200	175	135	125	100	90	


**Applicazioni**
**Strade non pavimentate**

**Costruzione di strade**

**Costruzione di ferrovie**

**Trincee drenanti**

**Drenaggi di superfici (ad esempio campi sportivi)**

**GEOTESSILI NONTESSUTI PER SEPARAZIONE, FILTRAZIONE E PROTEZIONE**


**P** geotessile nontessuto di protezione aggluato meccanicamente a filamenti continui composto da 100 % polipropilene stabilizzato ai raggi UV.

**Benefici:** oltre ad un'elevata efficienza protettiva, P ha un'ottima resistenza chimica e biologica. P ha buone caratteristiche di drenaggio nel piano ed è di facile installazione.

**Applicazioni:** i geotessili P offrono protezione per lungo tempo alle geomembrane in discariche, gallerie e bacini.

## SERBATOI DA INTERRO SEI

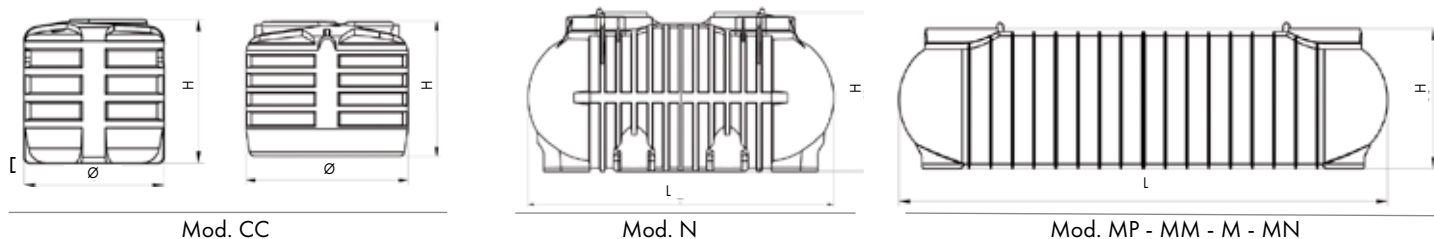
I serbatoi in polietilene sono progettati per lo stoccaggio di liquidi per le più diverse esigenze, quali:

- acque per uso civile e industriale
- acque di prima pioggia
- acque piovane
- acque potabili e liquidi per uso alimentare (D.M. n. 174 del 6 aprile 2004)
- accumulo per sistemi antincendio

Adatto anche al contenimento di altri liquidi compatibili con il polietilene ad alta densità.



Disegno tecnico



Modello	Dati dimensionali			Prezzo €
	vol.	L x l x h	tappi ispezione	
	lit	cm	Ø mm	
SEICC1000AG	1.050	Ø130x103	400	660,00
SEICC1200AG	1.400	Ø130x133	400	810,00
SEICC1800AG	1.900	Ø130x178	400	1.020,00
SEICC2000AG	2.150	Ø130x200	400	1.170,00
SEICC2100AG	2.450	Ø150x167	400	1.470,00
SEICC2600AG	2.800	Ø150x182	400	1.650,00
SEICC3000AG	3.300	Ø165x177	400	2.025,00
SEICC3500AG	3.700	Ø165x200	400	2.100,00
SEIN2000AG	2.020	210x125x134	600	1.425,00
SEIN3000AG	2.930	290x125x134	600	2.025,00
SEIN5000AG	5.000	240x180x187	600	2.475,00
SEIN6000AG	5.870	238x186x195	600	2.850,00
SEIN9000AG	8.650	285x210x234	600	5.250,00
SEIMP3700AG	3.700	371x125x134	600/600	2.970,00
SEIMP5000AG	4.600	451x125x134	600/600	3.600,00
SEIMP5500AG	5.600	531x125x134	600/600	4.350,00
SEIMP7000AG	6.600	632x125x134	600/600	5.100,00
SEIMP9000AG	8.600	813x125x134	600/600	6.600,00
SEIMM7500AG	7.200	355x176x186	600/600	5.400,00
SEIMM8500AG	8.500	415x176x186	600/600	6.300,00
SEIMM10000AG	10.000	445x176x186	600/600	6.600,00
SEIMM11000AG	11.600	535x176x186	600/600	8.850,00
SEIM12000AG	12.750	440x210x234	600/600	8.100,00
SEIMN15000AG	14.880	465x210x234	600/600	10.200,00
SEIM18000AG	18.980	620x210x234	600/600	12.900,00
SEIMN21000AG	21.110	645x210x234	600/600	14.400,00
SEIM24000AG	25.200	800x210x234	600/600	16.350,00
SEIMN27000AG	27.340	825x210x234	600/600	18.750,00
SEIM30000AG	31.420	980x210x234	600/600	20.250,00
SEIMN33000AG	33.580	1005x210x234	600/600	23.700,00
SEIM36000AG	37.650	1160x210x234	600/600	25.200,00
SEIMN39000AG	40.100	1185x210x234	600/600	28.650,00
SEIM42000AG	43.870	1340x210x234	600/600	31.800,00
SEIM48000AG	50.100	1520x210x234	600/600	35.850,00*

\* Assemblaggio in cantiere escluso nel prezzo

**VASCA BIOLOGICA TIPO IMHOFF**

Le vasche biologiche di tipo Imhoff, vengono utilizzate come trattamento primario di acque di scarico provenienti da civile abitazione o da scarichi assimilabili. Gli impianti Imhoff sono suddivisi al loro interno in 2 comparti distinti: uno superiore (sedimentatore) dove viene trattato il liquame, ed uno inferiore (digestore) dove viene trattato il fango. Nel primo comparto avviene la decantazione dei solidi sedimentabili e la flottazione dei grassi presenti nei liquami; nel secondo comparto avviene la raccolta e la digestione dei fanghi sedimentati per via anaerobica. Sono utilizzate per scarico in pubblica fognatura o conferiscono in un trattamento secondario. Conforme alle norme: UNI EN 12566-1. Rispettano le prescrizioni: D.Lgs. n° 152 del 03/04/2006 parte III. Rispettano le delibere: Comitato Interministeriale per la tutela delle acque del 04/02/1977 e successive modificazioni ed integrazioni. La versione PLUS rispetta le normative regionali Emilia Romagna D.G.R. 9 giugno 2003 n.1053, Umbria L.R. 29 luglio 2010 n.31, Marche D.G.R. 26 gennaio 2010 n. 145, Veneto D.G.R. 5 dicembre 2009 n. 107, Liguria R.R. 10 luglio 2009 n.4.



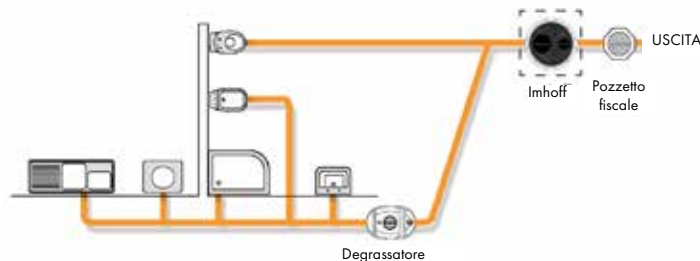
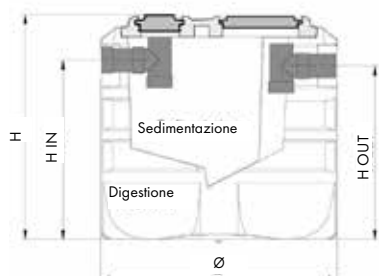
**+22%**  
 DAL 4 MAGGIO 2026

**Parametri di calcolo per il dimensionamento**

Carico dimensionale 150 lt/A.E.  
 Sedimentazione 40 lt/A.E.  
 Digestione 110 lt/A.E.

Disegno tecnico

Esempio impianto


 Dimensionamento per **spurgo fanghi semestrale**

Articolo	Potenzialità					Dati dimensionali				Prezzo €
	A.E.					vol. totale lt	Ø tubi mm	Lu x la x h cm	he / hu cm	
	DS	NR	MA1	MA2	VE					
<b>IMFL500</b>	3	1	1	2	2	450	125	Ø 80x109	97/94	<b>745,00</b>
<b>IMFS600</b>	4	2	2	2	2	600	125	104x78x101	81/78	<b>810,00</b>
<b>IMFS750</b>	5	3	3	3	3	750	125	104x78x130	108/115	<b>985,00</b>
<b>IMFC800</b>	6	3	3	4	4	840	125	Ø 130x97	78/76	<b>855,00</b>
<b>IMFC1200</b>	8	4	4	6	5	1.180	125	Ø 130x128	108/106	<b>1.090,00</b>
<b>IMFC1400</b>	10	5	5	8	7	1.500	125	Ø 130x150	131/129	<b>1.265,00</b>
<b>IMFC1600</b>	12	6	6	9	8	1.680	125	Ø 130x172	153/151	<b>1.470,00</b>
<b>IMFC2000</b>	13	7	7	10	9	1.920	125	Ø 130x194	175/173	<b>1.645,00</b>
<b>IMFCX2100</b>	15	8	8	11	10	2.100	125	Ø 150x160	137/135	<b>2.005,00</b>
<b>IMFCX2600</b>	18	10	10	14	13	2.600	125	Ø 150x182	159/157	<b>2.300,00</b>
<b>IMFCS3000</b>	21	12	12	16	15	3.020	160	Ø 165x173	155/152	<b>2.760,00</b>
<b>IMFCS3500</b>	25	14	14	18	17	3.500	160	Ø 165x196	175/172	<b>2.920,00</b>
<b>IMFCS4000</b>	28	16	16	21	20	4.000	160	Ø 195x157	130/127	<b>3.280,00</b>
<b>IMFCS4500</b>	32	18	18	24	22	4.500	160	Ø 195x178	153/150	<b>3.765,00</b>
<b>IMFCS5100</b>	36	20	20	27	25	5.100	160	Ø 195x199	172/169	<b>4.150,00</b>
<b>IMFCR5600</b>	40	22	22	30	28	5.600	160	Ø 230x188	155/153	<b>5.125,00</b>
<b>IMFMM7500</b>	48	26	26	36	33	6.740	160	355x176x186	157/154	<b>6.930,00</b>
<b>IMFCR7000</b>	50	28	28	37	35	7.000	160	Ø 230x218	181/179	<b>5.670,00</b>
<b>IMFN9000</b>	53	30	30	40	37	7.520	160	285x210x234	195/192	<b>7.170,00</b>
<b>IMFMM10000</b>	62	35	35	47	44	8.800	160	445x176x186	157/154	<b>7.350,00</b>
<b>IMFMM11000</b>	74	41	41	56	52	10.450	160	535x176x186	157/154	<b>9.960,00</b>
<b>IMFM12000</b>	84	47	47	64	59	11.880	160	440x210x234	206/201	<b>11.655,00</b>
<b>IMFMN15000</b>	95	53	53	72	66	13.360	160	465x210x234	195/192	<b>13.705,00</b>
<b>IMFM18000</b>	126	70	70	95	88	17.650	160	620x210x234	206/201	<b>18.115,00</b>
<b>IMFMN21000</b>	136	76	76	103	95	19.130	160	645x210x234	195/192	<b>20.475,00</b>
<b>IMFM24000</b>	167	93	93	126	117	23.420	160	800x210x234	206/201	<b>23.310,00</b>
<b>IMFMN27000</b>	177	99	99	134	124	24.900	160	825x210x234	195/192	<b>30.085,00</b>
<b>IMFM30000</b>	208	116	116	157	146	29.220	160	980x210x234	206/201	<b>29.140,00</b>
<b>IMFM36000</b>	250	140	140	189	178	35.060	160	1160x210x234	206/201	<b>35.910,00</b>
<b>IMFM42000</b>	290	162	162	220	203	40.730	160	1340x210x234	206/201	<b>45.520,00</b>

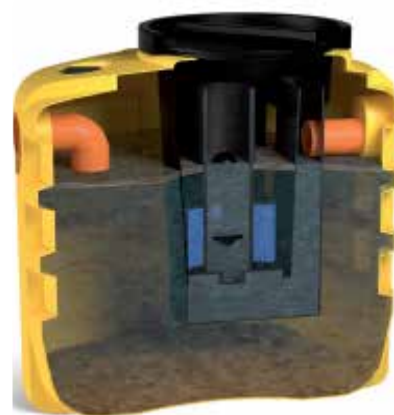

**DEOLIATORE A COALESCENZA DEC**

Il deoliatore di classe I o a coalescenza, è un impianto progettato per la separazione di benzine, oli, grassi e altre frazioni leggere dei prodotti petroliferi, è spesso applicato per il trattamento di:

- a) acque reflue;
- b) acqua piovana contaminata da olio (deflusso superficiale);
- c) qualunque rovesciamento di liquido leggero e per la protezione dell'area circostante.

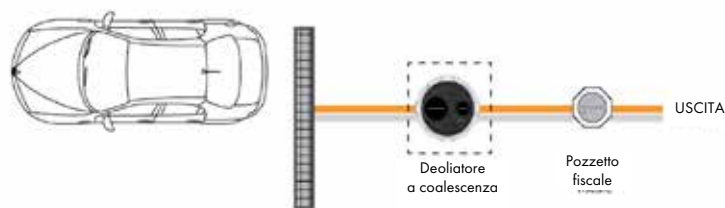
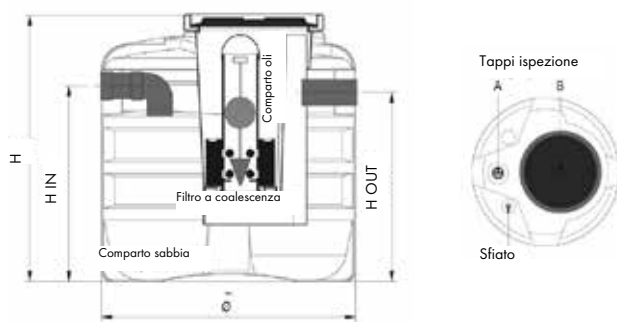
Il disoleatore di classe I è dotato generalmente di un pacco lamellare o altro materiale ad alta superficie specifica che, aumentando la superficie effettiva di flottazione, favorisce l'aggregazione delle particelle più leggere e ne facilita la risalita. Conforme alle norme: UNI EN 858/1-2.

Rispettano le prescrizioni: D.Lgs. n° 152 del 03/04/2006 parte III.



Disegno tecnico

Esempio impianto



Dimensionamento per scarico in acque superficiali

Articolo	Potenzialità				Dati dimensionali				Prezzo €
	Posti auto	Piazzale coperto	Piazzale scoperto	NS	Vol. utile	Lu x la x h	Ø tubi in/out	he / hu	
	n.	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	l/s	lit	cm	mm	cm	
<b>DECO200AS</b>	5	370	190	1,0	200	60x60x80	110	64/62	<b>1.500,00</b>
<b>DECCC800AS</b>	15	730	370	2,0	840	130x130x110	125	78/76	<b>1.815,00</b>
<b>DECCC1200AS</b>	25	1.100	550	3,0	1.180	130x130x140	125	108/106	<b>1.975,00</b>
<b>DECCC1600AS</b>	35	1.460	730	4,0	1.680	130x130x185	125	153/151	<b>2.160,00</b>
<b>DECCC2000AS</b>	50	2.190	1.100	6,0	1.920	130x130x207	125	175/173	<b>2.520,00</b>
<b>DECCC2100AS</b>	70	2.910	1.460	8,0	2.100	150x150x177	160	137/135	<b>2.980,00</b>
<b>DECCC2600AS</b>	90	3.640	1.820	10,0	2.600	150x150x194	160	157/155	<b>3.465,00</b>
<b>DECCC3000AS</b>	135	5.460	2.730	15,0	3.000	165x165x186	200	161/159	<b>3.750,00</b>
<b>DECCC3500AS</b>	160	6.550	3.280	18,0	3.500	165x165x208	200	179/176	<b>4.410,00</b>
<b>DECCS4000AS</b>	180	7.280	3.640	20,0	4.000	195x195x166	200	130/127	<b>4.650,00</b>
<b>DECCS4500AS</b>	215	8.730	4.370	24,0	4.500	195x195x187	250	153/150	<b>5.125,00</b>
<b>DECCS5000AS</b>	270	10.910	5.460	30,0	5.100	195x195x208	250	172/169	<b>6.070,00</b>
<b>DECCR5600AS</b>	290	11.640	5.820	32,0	5.600	230x230x197	250	156/154	<b>6.750,00</b>
<b>DECCM7500AS</b>	345	13.820	6.910	38,0	6.740	355x176x186	315	157/154	<b>8.905,00</b>
<b>DECR7000AS</b>	360	14.550	7.280	40,0	7.000	230x230x227	250	186/184	<b>7.500,00</b>
<b>DECN9000AS</b>	450	18.190	9.100	50,0	7.520	285x210x234	315	195/192	<b>9.595,00</b>

**DEGRASSATORE DEG**


Il degrassatore è in grado di rimuovere gli ammassi di materiale galleggiante prodotti dalla combinazione oli-grassi-detersivi, viene quindi utilizzato come pre trattamento di acque grigie di origine civile. Il degrassatore è in pratica una vasca di calma con setti di separazione nella quale le acque di scarico vengono depurate sia dal materiale flottante in sommità, che da quello sedimentabile che permane sul fondo della vasca.

La sua funzione di abbattimento dei grassi e delle schiume è fondamentale per evitare inconvenienti durante i trattamenti successivi.

Conforme alle norme: UNI EN 1825 parte 1 e 2 Rispettano le prescrizioni:

D.Lgs. n° 152 del 03/04/2006 parte III.

Nella versione Plus rispetta le normative regionali Emilia Romagna D.G.R. 9 giugno 2003 n.1053 e Umbria L.R. 29 luglio 2010 n.31.


**Parametri di calcolo per il dimensionamento**

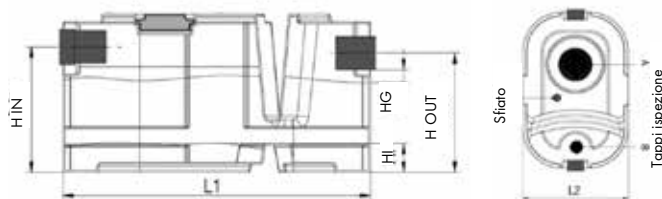
Carico dimensionale 35 lt/A.E.

Portata

capacità/tempo/ritenzione  
compresso tra 4/8 min

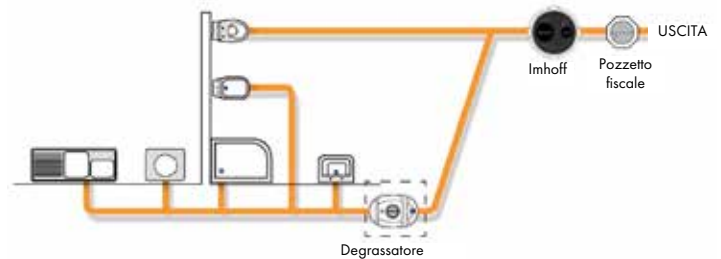
Tempo ritenzione

Disegno tecnico



L1

Esempio impianto


 Dimensionamento per **scarico in pubblica fognatura**

Articolo	Potenzialità				Dati dimensionali				Prezzo €
	A.E.		Coperto CO	NS lt/sec.	vol.totale lt	Ø tubi in/out mm	Lu x la x h cm	he/hu cm	
	T3	NR							
<b>DEGK120</b>	5	2	6	0,3	110	100	Ø 60x58	44/42	<b>260,00</b>
<b>DEGK150</b>	8	3	9	0,4	160	100	Ø 60x74	60/58	<b>340,00</b>
<b>DEGK200</b>	10	4	12	0,5	210	125	70x90x63	49/47	<b>420,00</b>
<b>DEGL300</b>	12	5	15	0,7	250	125	Ø 80x72	56/54	<b>355,00</b>
<b>DEGK250</b>	13	5	15	0,8	260	125	70x90x72	57/55	<b>445,00</b>
<b>DEGK300</b>	16	6	18	1,0	320	125	70x90x80	66/94	<b>460,00</b>
<b>DEGL400</b>	18	7	20	1,0	350	125	Ø 80x94	78/76	<b>435,00</b>
<b>DEGK400</b>	20	8	24	1,2	400	125	80x120x66	55/53	<b>555,00</b>
<b>DEGL500</b>	23	9	25	1,5	450	125	Ø 80x116	99/97	<b>510,00</b>
<b>DEGK500</b>	25	10	30	1,5	500	125	80x120x76	65/62	<b>630,00</b>
<b>DEGC800</b>	28	16	45	2,0	840	125	Ø 130x97	78/76	<b>780,00</b>
<b>DEGC1200</b>	40	23	65	3,0	1.180	125	Ø 130x128	108/106	<b>1.110,00</b>
<b>DEGC1400</b>	50	30	90	3,5	1.500	125	Ø 130x150	131/129	<b>1.260,00</b>
<b>DEGC1600</b>	55	33	95	4,0	1.680	125	Ø 130x172	153/151	<b>1.305,00</b>
<b>DEGC2000</b>	65	38	100	5,0	1.920	125	Ø 130x194	175/173	<b>1.455,00</b>
<b>DEGCX2100</b>	70	42	120	5,5	2.100	125	Ø 150x160	137/135	<b>1.950,00</b>
<b>DEGCX2600</b>	85	52	150	6,0	2.600	125	Ø 150x182	159/157	<b>2.265,00</b>
<b>DEGCS3000</b>	100	60	180	6,5	3.020	160	Ø 165x173	155/152	<b>2.655,00</b>
<b>DEGCS3500</b>	115	70	200	7,0	3.500	160	Ø 165x196	175/172	<b>2.985,00</b>
<b>DEGCS4000</b>	130	80	240	8,0	4.000	160	Ø 195x157	130/127	<b>3.345,00</b>
<b>DEGCS4500</b>	150	90	270	9,0	4.500	160	Ø 195x178	153/150	<b>3.675,00</b>
<b>DEGCS5100</b>	170	100	300	10,0	5.100	160	Ø 195x199	172/169	<b>3.915,00</b>
<b>DEGCR5600</b>	190	110	330	11,0	5.600	200	Ø 230x188	155/153	<b>4.455,00</b>
<b>DEGCR7000</b>	230	140	400	14,5	7.000	200	Ø 230x218	181/179	<b>4.980,00</b>
<b>DEGN9000</b>	250	150	450	15,0	7.520	200	285x210x234	195/192	<b>5.670,00</b>
<b>DEGM12000</b>	340	235	700	24,0	11.880	200	440x210x234	206/201	<b>10.080,00</b>
<b>DEGM15000</b>	380	265	800	30,0	13.360	200	465x210x234	195/192	<b>11.500,00</b>
<b>DEGM18000</b>	500	350	1.000	36,0	17.650	200	620x210x234	206/201	<b>14.490,00</b>
<b>DEGM21000</b>	550	380	1.200	42,0	19.130	200	645x210x234	195/192	<b>16.380,00</b>
<b>DEGM24000</b>	670	465	1.400	48,0	23.420	200	800x210x234	206/201	<b>18.430,00</b>
<b>DEGM30000</b>	830	580	1.700	54,0	29.220	200	980x210x234	206/201	<b>21.735,00</b>
<b>DEGM36000</b>	1.000	700	2.000	60,0	35.060	200	1.160x210x234	206/201	<b>26.460,00</b>

## STAZIONE DI SOLLEVAMENTO BABYSOL "BBS"

**Funzione e utilizzo**

La stazione di sollevamento BABYSOL è composta da una vasca in polietilene, con funzione di raccolta e rilancio ad una quota maggiore di acque piovane o reflue. All'interno è presente un sistema di pompaggio comandato da galleggianti e quadro elettronico. L'impianto è adatto al sollevamento di piccole utenze da installarsi su scantinati ecc...

**Dove si usa**

La stazione di sollevamento Babysol viene generalmente utilizzata a valle di piccoli scarichi di tipo domestico.

**Norme e certificazioni**

Conforme alle norme: UNI EN 12050-01/02/03/04

**Parametri di calcolo**

La parametrizzazione del sistema di calcolo prende in considerazione:

- **Tipologia di reffluo:** acque bianche, acque sporche contenenti solidi fino a 5 mm, acque luride contenenti solidi grossolani. In relazione al tipo di reffluo si sceglie il tipo di pompa.
- **Portata da smaltire:** in relazione alla portata in ingresso si definisce il volume del serbatoio di accumulo in modo che il pompaggio possa operare in condizioni ottimali.
- **Prevalenza:** in relazione all'altezza di sollevamento, alla distanza da percorrere, alla rugosità della condotta viene identificata la "caratteristica" della pompa che quindi ne determina la potenza ed il voltaggio.

**Tabella dati tecnici generali**

Modello	Volume totale	Volume utile	Lu x La x h	Ispezioni		Ingresso tubo		Alloggiamento pompe		
	litri	litri		vasca	cestello	tubo PVC con guarnizione	h centro tubo da piano pedonale	quantità	mandata	aggancio pompa
				mm	mm	mm	mm	n.	DN	PA/PL
BBS 101	100	75	80 x 50 x 56	Ø 350	Ø 140	Ø 125	120	1	1"1/2	PL
BBS 102	200	150	80 x 100 x 56					2	1"1/2	
BBS 201	200	175	80 x 50 x 84					1	2"	
BBS 202	400	350	80 x 100 x 84					2		

**Tabella tecnica - listino configurazione TOP COMPLETA**

Modello	Caratteristiche dimensionali				Allestimento configurazione TOP			Totale	Accessori		
	vol.	Lu x La x h	n	pompe		vasca	pompa		tubi man.	v. ritegno	tubi man.
	litri	cm		pot.	mand.						
				KW	"						
<b>BBS TOP 101 L037MM</b>	100	80 x 50 x 56	1	0,37	1"1/4	<b>451,00</b>	<b>415,00</b>	<b>67,00</b>	<b>933,00</b>	<b>143,00</b>	<b>290,00</b>
<b>BBS TOP 102 L037MM</b>	200	80 x 100 x 56	2	0,37	1"1/4	<b>831,00</b>	<b>830,00</b>	<b>424,00</b>	<b>2.085,00</b>	<b>286,00</b>	<b>335,00</b>
<b>BBS TOP 101 L060MM</b>	100	80 x 50 x 56	1	0,60	1"1/4	<b>451,00</b>	<b>575,00</b>	<b>67,00</b>	<b>1.093,00</b>	<b>143,00</b>	<b>290,00</b>
<b>BBS TOP 102 L060MM</b>	200	80 x 100 x 56	2	0,60	1"1/4	<b>831,00</b>	<b>830,00</b>	<b>424,00</b>	<b>2.405,00</b>	<b>286,00</b>	<b>335,00</b>
<b>BBS TOP 101 L075MM</b>	100	80 x 50 x 56	1	0,75	1"1/2	<b>451,00</b>	<b>615,00</b>	<b>83,00</b>	<b>1.149,00</b>	<b>146,00</b>	<b>290,00</b>
<b>BBS TOP 102 L075MM</b>	200	80 x 100 x 56	2	0,75	1"1/2	<b>831,00</b>	<b>1.230,00</b>	<b>461,00</b>	<b>2.522,00</b>	<b>292,00</b>	<b>335,00</b>
<b>BBS TOP 201 L037MM</b>	200	80 x 50 x 84	1	0,37	1"1/4	<b>702,00</b>	<b>415,00</b>	<b>67,00</b>	<b>1.184,00</b>	<b>143,00</b>	<b>290,00</b>
<b>BBS TOP 202 L037MM</b>	400	80 x 100 x 84	2	0,37	1"1/4	<b>1.414,00</b>	<b>830,00</b>	<b>424,00</b>	<b>2.668,00</b>	<b>286,00</b>	<b>335,00</b>
<b>BBS TOP 201 L060MM</b>	200	80 x 50 x 84	1	0,60	1"1/4	<b>702,00</b>	<b>575,00</b>	<b>67,00</b>	<b>1.344,00</b>	<b>143,00</b>	<b>290,00</b>
<b>BBS TOP 202 L060MM</b>	400	80 x 100 x 84	2	0,60	1"1/4	<b>1.414,00</b>	<b>830,00</b>	<b>424,00</b>	<b>2.668,00</b>	<b>286,00</b>	<b>335,00</b>
<b>BBS TOP 201 L075MM</b>	200	80 x 50 x 84	1	0,75	1"1/2	<b>702,00</b>	<b>615,00</b>	<b>67,00</b>	<b>1.400,00</b>	<b>146,00</b>	<b>290,00</b>
<b>BBS TOP 202 L075MM</b>	400	80 x 100 x 84	2	0,75	1"1/2	<b>1.414,00</b>	<b>1.230,00</b>	<b>461,00</b>	<b>3.105,00</b>	<b>292,00</b>	<b>335,00</b>
<b>BBS TOP 201 L0110MM</b>	200	80 x 50 x 84	1	1,10	2"	<b>702,00</b>	<b>965,00</b>	<b>123,00</b>	<b>1.790,00</b>	<b>146,00</b>	<b>290,00</b>
<b>BBS TOP 202 L0110MM</b>	400	80 x 100 x 84	2	1,10	2"	<b>1.414,00</b>	<b>1.930,00</b>	<b>540,00</b>	<b>3.884,00</b>	<b>292,00</b>	<b>335,00</b>

**Tabella tecnica - listino quadri**

Descrizione	pompe n.	potenza max KW	modello	€	
				1 pompa	2 pompa
Quadro elettrico	Monofase per comando pompa/e	1	QE1M220	<b>290,00</b>	-
		2	QE2M220	-	<b>335,00</b>
	Trifase per comando pompa/e	1	QE1T750	<b>385,00</b>	-
		2	QE2T750	-	<b>470,00</b>
Quadro elettrico completo di allarmi	Monofase per comando pompa/e con allarme acustico/visivo/4° galleggiante in vasca	1	QE1M220AAV	<b>520,00</b>	-
		2	QE2M220AAV	-	<b>565,00</b>
	Trifase per comando pompa/e con allarme acustico/visivo/4° galleggiante in vasca	1	QE1T750AAV	<b>615,00</b>	-
		2	QE2T750AAV	-	<b>700,00</b>
Allarmi	Quadro allarmi con batteria tampone		QE Z ALL BT	<b>620,00</b>	
	Avvisatore acustico/luminoso da contatto remoto (quadro separato)		ALL Z AV	<b>205,00</b>	

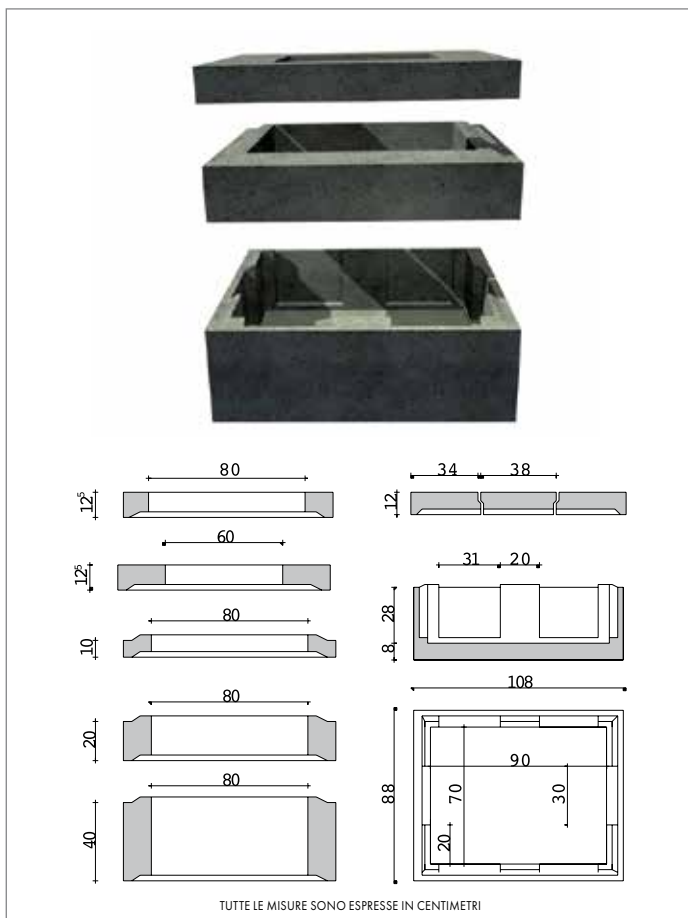
## POZZETTI PER ALLOGGIAMENTO CAVI IN FIBRA OTTICA PER TELECOMUNICAZIONI

Pozzetto prefabbricato in calcestruzzo rinforzato con armatura metallica per infrastrutture di rete per telecomunicazioni.

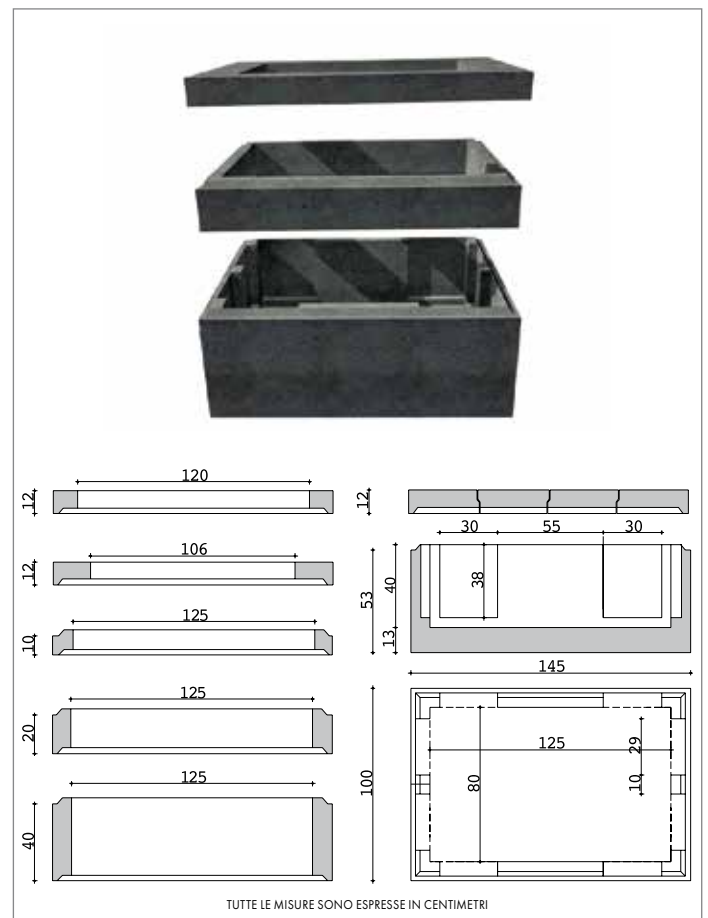
Il manufatto in oggetto si compone di un elemento di base a pianta rettangolare il cui bordo è sagomato ad incastro per consentire l'inserimento di prolunghe raggiungi quota, di altezza pari a cm 10, 20 e 40. Tali prolunghe sono sagomate ad incastro per la sovrapposizione fra loro. Alla sommità è previsto l'inserimento di un anello portachiusino che ha un foro centrale di dimensioni interne effettive di cm 60x60, 70x80 o cm 70x106.

Il manufatto è confezionato con impasto di calcestruzzo semiasciutto, sottoposto a vibrocompressione, avente una resistenza non inferiore a Rck 400 kg/cm<sup>2</sup> secondo specifiche tecniche omologate dal Gestore. Costruito secondo le raccomandazioni previste dalle Norme Armonizzate Europee è conforme al **CAPITOLATO TECNICO N° 1408 DI TELECOM ITALIA.**

### DIMENSIONI INTERNE 90x70 cm per chiusino luce 60x60 cm



### DIMENSIONI INTERNE 125x80 cm per chiusino luce 60x120 cm



Codice	Descrizione	H cm	Riferimento Telecom	Peso kg.	€/pz
<b>17.0761</b>	Base 90x70 mis. Interne	36,0	NMU 368126	320	<b>233,75</b>
<b>17.0762</b>	Sopralzo per base 90x70	10,0	NMU 368100	88	<b>82,50</b>
<b>17.0763</b>	Sopralzo per base 90x70	20,0	NMU 368118	140	<b>96,25</b>
<b>17.0760</b>	Sopralzo per base 90x70	40,0	NMU 632950	280	<b>165,00</b>
<b>17.0765</b>	Anello portachiusino Foro 70x80	12,5		110	<b>a richiesta</b>
<b>17.0766</b>	Anello portachiusino Foro 60x60 con boccole	12,5	NMU 703192	140	<b>137,50</b>
<b>17.0767</b>	Anello portachiusino Foro 70x80 con boccole	12,5	NMU 703193	110	<b>a richiesta</b>
<b>17.0645</b>	Anello portachiusino In tre pezzi	12,0		235	<b>a richiesta</b>

Codice	Descrizione	H cm	Riferimento Telecom	Peso kg.	€/pz
<b>17.0705</b>	Base 125x80 mis. Interne	53,0	NMU 280966	680	<b>309,38</b>
<b>17.0714</b>	Sopralzo per base 125x80	10,0	NMU 280974	110	<b>96,25</b>
<b>17.0724</b>	Sopralzo per base 125x80	20,0	NMU 280982	220	<b>123,75</b>
<b>17.0734</b>	Sopralzo per base 125x80	40,0	NMU 280990	440	<b>206,25</b>
<b>17.0758</b>	Anello portachiusino foro 60x120 con boccole	12,0	NMU 703195	215	<b>158,13</b>
<b>17.0759</b>	Anello portachiusino foro 70x106 con boccole	12,0	NMU 703194	180	<b>a richiesta</b>
<b>17.0744</b>	Anello portachiusino in quattro pezzi	12,0	NMU 281006	330	<b>a richiesta</b>

**Disponibili a richiesta pozzetti in poliuretano per chiusini 76x40**

## ALZA CHIUSINI MAGNETICO CON BASE A BANANA CL11



Modello con base arcuata per garantire la migliore presa sulla circonferenza di chiusini a "riempimento" con cornice in ghisa e disco centrale in asfalto/pietra/cemento. Può alzare anche ogni comune chiusino tondo o quadrato in ghisa e materiali ferrosi. Sul dorso dell'utensile è collocata una pratica prolunga estensibile per permettere la giusta geometria di alzata ed assicurare la piena forza di sollevamento nel capovolgimento di coperchi incernierati. L'impugnatura è telescopica e ripiegabile per permettere ergonomia e minimi ingombri di trasporto. La particolare configurazione assicura un'esclusiva versatilità di uso in 3 modi diversi. La piastra ha 17 potenti magneti in neodimio e sviluppa una forza di alzata garantita di kg 390 con un peso di soli kg 7.

## SPECIFICHE TECNICHE

Modello	CL11
Peso	7 Kg
Dimensioni base	cm 28x12
Lunghezza in estensione	70 cm
Lunghezza ripiegata	55 x 12 cm
<b>ARTICOLO</b>	<b>UAPIASTRACL11</b>
<b>PREZZO</b>	<b>793,50 €</b>

## ALZA CHIUSINI MAGNETICO CL10



Unico sul mercato utilizzabile in 4 modi

Modello universale con base rettangolare adatta al sollevamento, spostamento e riposizionamento della maggior parte di chiusini, caditoi e griglie in ghisa e materiali ferrosi, l'impugnatura è telescopica e ripiegabile per permettere ergonomia e minimi ingombri di trasporto e rimessaggio. L'esclusiva configurazione di uso in 4 modi diversi regala una versatilità impareggiabile che rende il CL10 adatto al sollevamento della maggior parte dei coperchi. La piastra con 16 potenti magneti in neodimio sviluppa una forza di alzata in condizioni ideali garantita di kg 390 con un peso di soli kg 7. L'uso è semplice, rapido ed intuitivo.

## SPECIFICHE TECNICHE

Modello	CL10
Peso	7 Kg
Dimensioni base	cm 21x16
Lunghezza in estensione	70 cm
Lunghezza ripiegata	55 x 16 cm
<b>ARTICOLO</b>	<b>UAPIASTRACL10</b>
<b>PREZZO</b>	<b>746,80 €</b>

## ALZA CHIUSINI MAGNETICO PIEGHEVOLE ULTRA LEGGERO PER COPERCHI MEDIO/PESANTI XT1 NANO



Leggerissimo, ultra compatto alza chiusini magnetico ideale in applicazioni rapide e multiple di sollevamento di coperchi metallici medio/pesanti. Con un peso di soli 2 Kg ha un'incredibile potenza di sollevamento grazie ai magneti al neodimio di ultima generazione. Si apre e si ripiega con una mano, si attacca in modo fortissimo a coperchi ferrosi, si stacca facilmente con un colpo laterale. La ripiegabilità dell'impugnatura lo rende veramente minuscolo per un facilissimo uso e trasporto, trova posto ovunque anche sotto il sedile dei veicoli. XT1 NANO è impiegabile in due modi, capovolgendolo è utilizzabile come leva di aggancio alle asole per sollevamento meccanico, l'impugnatura ha un durissimo becco in acciaio al cromo riaffilabile per martellare e spezzare le dure incrostazioni delle asole e permettere poi l'inserimento ed agganciare il coperchio nel sollevamento di coperchi asfaltati o non metallici dove il magnete non "attacca". Se il coperchio è molto pesante, quindi oltre il limite di peso prescritto dalla legge, per la movimentazione manuale dei carichi è possibile usare 2 utensili in parallelo sollevando in 2 persone, rientrando nelle norme. Il cappello di protezione in plastica fornito con l'utensile isola il magnete per impedire involontari contatti ad oggetti metallici. XT1 NANO rappresenta lo "stato dell'arte" nel suo tipo, è un concentrato di efficacia e praticità che non può mancare nell'equipaggiamento di squadre modernamente attrezzate.

## SPECIFICHE TECNICHE

Modello	XT1 NANO
Peso	2,5 Kg
Diametro della base	11 cm
Lunghezza in estensione	70 cm
Dimensione ripiegato	40 x 8 x 15 cm
Potenza sollevamento	Kg. 230 in condizioni ideali di aderenza del magnete
Materiale del becco	Acciaio temperato 38 NCD4
<b>ARTICOLO</b>	<b>UAPIASTRAXT1</b>
<b>PREZZO</b>	<b>411,40 €</b>

## LEVA PIEGHEVOLE CARRELLATA APS80

Utilizzabile in 4 modi diversi



Versatile leva pieghevole carrellata progettata per l'uso con gli ari chiusini DOA ed i loro accessori. La leva è una versione semplificata, alleggerita ed economica della APS90. APS80 è ideale per quelle squadre che devono aprire quotidianamente molti chiusini che non hanno particolari problematiche di sollevamento. Il braccio superiore è telescopico per permettere il minimo ingombro e facilità di trasporto su mezzi piccoli, la connessione che forma un solido triangolo chiuso tra i due bracci è una robustissima e leggera cinghia pieghevole, a parte la massima capacità di sollevamento le altre funzioni e la versatilità sono le stesse della APS90. L'azione di sollevamento dei coperchi avviene premendo verso il basso, in questa situazione la colonna vertebrale dell'operatore viene estesa e non sottoposta a dannose compressioni, il peso dell'operatore diventa "amico" garantendo sicurezza ed efficacia.

APS80 è un ingegnoso accessorio che assicura l'adeguatezza al DGLs 81/08 per la movimentazione manuale dei carichi, grazie alla leggerezza e compattezza può essere impiegata anche da personale femminile e trasportata occupando minimo spazio.

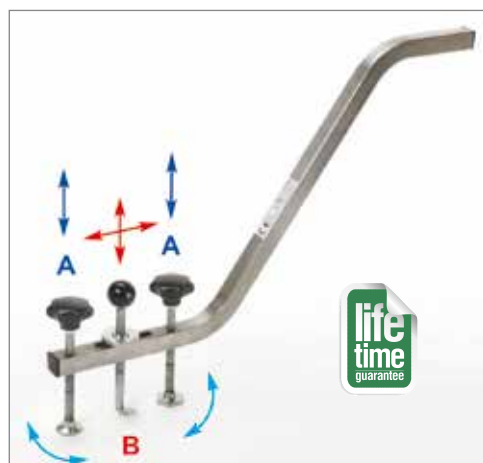
## SPECIFICHE TECNICHE

Modello	APS80
Peso	7 Kg
Peso sollevabile	600 Kg
Lunghezza leva superiore estesa	110 cm
Lunghezza leva superiore retratta	75 cm
Lunghezza leva inferiore	40 cm

ARTICOLO: UALEVACCAPS80

PREZZO 708,80 €

## LEVA ALZA CHIUSINI LB8



Tipico, pratico e versatile utensile progettato per l'apertura della maggior parte di chiusini, griglie, caditoi, decantatori di olio, boccaporti ecc. che abbiano delle asole o aperture di aggancio. Il suo uso assicura l'aderenza al DLgs 81/08 per la MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI CARICHI per alzate fino a 25 Kg.

LB8 è veramente versatile essendo impiegabile in più modi, l'uso è semplice ed intuitivo. LB8 è in sostanza una robusta leva/impugnatura sulla cui parte inferiore vi sono due puntoni esterni (A) regolabili ed un tirante centrale (B) con gancio rotante e scorrevole impegnabile nelle asole, fori o grigliature dei coperchi per agganciarli, formare una solida unità col chiusino per permetterne l'alzo. L'utensile è garantito a vita e fabbricato con i migliori materiali per assicurare un servizio lungo, puntuale e senza problemi.

## SPECIFICHE TECNICHE

Modello	LB8
Peso	4,5 Kg
Lunghezza	100 cm
Asta	Acciaio Inox
Tiranti	Acciaio legato

ARTICOLO: UALEVACL8

PREZZO 647,15 €

## SET DI AGGANCI PER IL SOLLEVAMENTO DI CHIUSINI CON LE LEVE PIEGHEVOLI APS90 - APS80



Il set di agganci è formato da quattro morsetti ad aletta ed uno a gancio ed è inteso per uso in combinazione con le leve pieghevoli APS90 - APS80 per il sollevamento/spostamento/riposizionamento di chiusini e griglie non sollevabili magneticamente con i modelli CL10, CL11, PM500. Le alette hanno dimensioni differenti per permettere l'inserimento nella maggior parte delle asole ed aperture di chiusini, l'impiego è semplice, rapido e funzionale: è sufficiente inserire l'aletta nell'asola e ruotarla di 90° per assicurarne l'ingaggio, quindi fermare la barretta trasversale di sollevamento in posizione favorevole per essere afferrata dalla leva APS90 - APS80 e l'alzata è pronta. Le alette sono disponibili anche con configurazione e dimensioni differenti su specifiche del cliente per uso con asole particolari. I cinque morsetti sono consegnati infilati in uno spillone che li tiene uniti e pronti ed impedisce smarrimenti ed usabile come raschietto per le cavità.

ARTICOLO: UASETMORSETTI

PREZZO 577,80 €

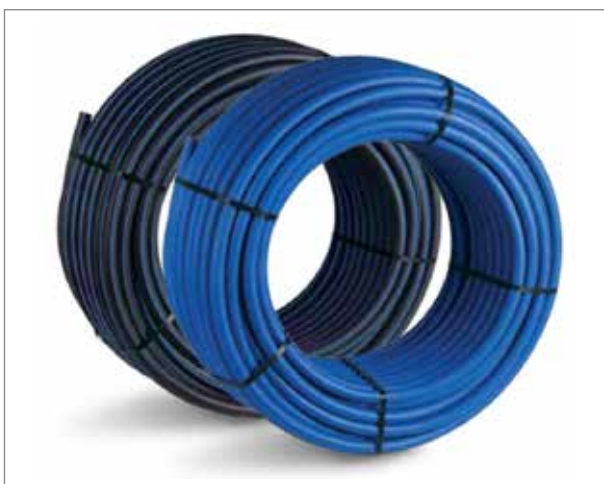


**TUBI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ (PE 100) PER ACQUEDOTTI VRC 1 PN16 - PN25**


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 TIPO 1			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>0,88</b>	0,17	3,0	<b>1,24</b>
25	-	-	-	-	-	-	0,17	2,3	<b>1,31</b>	0,24	3,5	<b>1,83</b>
32	-	-	-	-	-	-	0,28	3,0	<b>2,04</b>	0,39	4,4	<b>2,85</b>
40	-	-	-	-	-	-	0,43	3,7	<b>3,21</b>	0,61	5,5	<b>4,45</b>
50	-	-	-	-	-	<b>3,36</b>	0,67	4,6	<b>4,89</b>	0,95	6,9	<b>6,94</b>
63	-	-	-	-	-	<b>5,26</b>	1,06	5,8	<b>7,74</b>	1,49	8,6	<b>10,88</b>
75	-	-	-	1,01	4,5	<b>6,73</b>	1,47	6,8	<b>9,77</b>	2,12	10,3	<b>13,99</b>
90	-	-	-	1,45	5,4	<b>9,70</b>	2,13	8,2	<b>14,19</b>	3,03	12,3	<b>20,06</b>
110	-	-	-	2,17	6,6	<b>14,39</b>	3,17	10,0	<b>20,99</b>	4,54	15,1	<b>30,03</b>
125	-	-	-	2,76	7,4	<b>18,41</b>	4,11	11,4	<b>27,19</b>	5,85	17,1	<b>38,61</b>
140	-	-	-	3,47	8,3	<b>21,70</b>	5,12	12,7	<b>31,87</b>	7,35	19,2	<b>45,57</b>
160	3,02	6,2	<b>21,80</b>	4,53	9,5	<b>28,33</b>	6,73	14,6	<b>41,79</b>	9,58	21,9	<b>59,27</b>
180	3,79	6,9	<b>27,12</b>	5,74	10,7	<b>35,77</b>	8,50	16,4	<b>52,82</b>	12,11	24,6	<b>74,96</b>
200	4,69	7,7	<b>33,65</b>	7,09	11,9	<b>44,14</b>	10,48	18,2	<b>65,16</b>	14,98	27,4	<b>92,69</b>
225	5,90	8,6	<b>42,25</b>	8,98	13,4	<b>55,99</b>	13,28	20,5	<b>82,46</b>	18,95	30,8	<b>117,12</b>
250	7,31	9,6	<b>52,33</b>	11,03	14,8	<b>68,63</b>	16,34	22,7	<b>101,43</b>	23,38	34,2	<b>144,58</b>
280	9,13	10,7	<b>65,25</b>	13,85	16,6	<b>86,18</b>	20,48	25,4	<b>127,10</b>	29,32	38,3	<b>181,29</b>
315	11,61	12,1	<b>83,14</b>	17,55	18,7	<b>109,18</b>	25,94	28,6	<b>160,89</b>	37,12	43,1	<b>229,52</b>
355	14,71	13,6	<b>105,08</b>	22,32	21,1	<b>138,94</b>	32,92	32,2	<b>204,29</b>	47,08	48,5	<b>290,97</b>
400	18,64	15,3	<b>133,20</b>	28,25	23,7	<b>175,58</b>	41,81	36,3	<b>259,35</b>	59,82	54,7	<b>369,58</b>
450	23,58	17,2	<b>168,41</b>	35,80	26,7	<b>222,39</b>	52,99	40,9	<b>328,35</b>	75,67	61,5	<b>467,48</b>
500	29,09	19,1	<b>207,75</b>	44,24	29,7	<b>274,85</b>	65,36	45,4	<b>405,17</b>	-	-	-
560	36,51	21,4	<b>260,36</b>	55,29	33,2	<b>344,29</b>	81,50	50,8	<b>507,17</b>	-	-	-
630	46,27	24,1	<b>329,94</b>	70,02	37,4	<b>436,05</b>	103,27	57,2	<b>643,13</b>	-	-	-
710	58,81	27,2	<b>419,97</b>	88,85	42,1	<b>554,09</b>	-	-	<b>990,00</b>	-	-	-
800	74,49	30,6	<b>531,93</b>	112,66	47,4	<b>702,65</b>	-	-	<b>1.245,00</b>	-	-	-
900	94,21	34,4	<b>675,42</b>	142,52	53,3	<b>888,77</b>	-	-	<b>1.575,00</b>	-	-	-
1.000	116,25	38,2	<b>830,13</b>	176,14	59,3	<b>1.098,45</b>	-	-	<b>1.950,00</b>	-	-	-
1.200	-	-	-	-	71,1	<b>a richiesta</b>	-	-	-	-	-	-


**ROTOLE DA 100 - 50 ML VRC 1 PN16 - PN25**

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>0,85</b>	2,0	<b>0,74</b>	3,0	<b>1,09</b>
25	1,6*	<b>1,10</b>	2,3	<b>1,12</b>	3,5	<b>1,60</b>
32	2,0	<b>1,46</b>	3,0	<b>1,74</b>	4,4	<b>2,50</b>
40	2,4	<b>2,19</b>	3,7	<b>2,73</b>	5,5	<b>3,90</b>
50	3,0	<b>3,36</b>	4,6	<b>4,15</b>	6,9	<b>6,08</b>
63	3,8	<b>5,26</b>	5,8	<b>6,57</b>	8,6	<b>9,54</b>
75	4,5	<b>7,75</b>	6,8	<b>9,47</b>	10,3	<b>13,57</b>
90	5,4	<b>11,17</b>	8,2	<b>13,76</b>	12,3	<b>19,46</b>
110	6,6	<b>16,57</b>	10,0	<b>20,35</b>	15,1	<b>29,12</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>1,36</b>
3/4"	25	-	-	-	0,22	3,0	<b>1,72</b>	<b>1,76</b>
1"	32	-	-	-	0,29	3,0	<b>2,26</b>	<b>2,32</b>
1"1/4	40	-	-	-	0,43	3,7	<b>3,35</b>	<b>3,44</b>
1"1/2	50	-	-	-	0,68	4,6	<b>5,30</b>	<b>5,44</b>
2"	63	-	-	-	1,06	5,8	<b>8,35</b>	<b>8,56</b>
2"1/2	75	-	-	-	1,47	6,8	<b>9,61</b>	<b>11,92</b>
3"	90	1,42	5,4	<b>9,48</b>		8,2	<b>13,87</b>	<b>17,20</b>
4"	110	2,09	6,6	<b>14,13</b>		10,0	<b>20,51</b>	<b>25,44</b>
-	125	2,64	7,4	<b>18,00</b>		11,4	<b>26,64</b>	-
5"	140	3,33	8,3	<b>22,58</b>		12,7	<b>33,15</b>	-
6"	160	4,33	9,5	<b>29,48</b>		14,6	<b>43,47</b>	-
-	180	5,51	10,7	<b>37,22</b>		16,4	<b>54,95</b>	-
8"	200	6,78	11,9	<b>45,92</b>		18,2	<b>67,73</b>	-
-	225	8,56	13,4	<b>58,24</b>		20,5	<b>85,66</b>	-
-	250	10,55	14,8	<b>71,40</b>		22,7	<b>105,33</b>	-
10"	280	13,31	16,6	<b>89,66</b>		25,4	<b>132,03</b>	-
-	315	16,76	18,7	<b>113,58</b>		28,6	<b>167,06</b>	-
-	355	21,32	21,1	<b>144,54</b>		32,3	<b>212,59</b>	-
16"	400	27,10	23,7	<b>182,66</b>		36,3	<b>275,42</b>	-
-	450	34,23	26,7	<b>231,36</b>		40,9	<b>348,88</b>	-
-	500	42,34	29,7	<b>285,93</b>		45,5	<b>430,22</b>	-
-	560	53,24	33,2	<b>358,17</b>		50,8	<b>539,80</b>	-
-	630	67,23	37,4	<b>453,63</b>		57,2	<b>681,96</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
140	1,93	4,3*	<b>15,79</b>
160	2,48	5,0*	<b>20,75</b>
180	3,13	5,5*	<b>25,70</b>
200	3,83	6,2*	<b>32,17</b>
225	4,86	6,9*	<b>40,32</b>
250	6,01	7,7	<b>49,92</b>
280	7,51	8,6*	<b>63,00</b>
315	9,49	9,7	<b>79,01</b>
355	12,14	10,9	<b>102,24</b>
400	15,25	12,3	<b>127,12</b>
450	19,30	13,8	<b>163,85</b>
500	23,77	15,3	<b>202,00</b>
560*	29,87	17,2	<b>254,04</b>
630	37,80	19,3	<b>329,11</b>
710*	47,76	21,8	<b>407,30</b>
800	60,87	24,5	<b>527,33</b>
1.000	94,66	30,6	<b>822,44</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>0,46</b>	1,60	<b>0,52</b>	2,20	
20	1,60	<b>0,66</b>	1,70	<b>0,69</b>	2,70	<b>0,98</b>
25	1,70	<b>0,86</b>	2,20	<b>1,07</b>	3,40	<b>1,50</b>
32	1,90	<b>1,21</b>	2,80	<b>1,74</b>	4,40	<b>2,45</b>
40	2,40	<b>1,94</b>	3,50	<b>2,68</b>	5,40	<b>3,77</b>
50	3,00	<b>2,94</b>	4,30	<b>4,08</b>	6,80	
63	3,70	<b>4,57</b>	5,40	<b>6,43</b>	8,60	
75	4,50	<b>7,03</b>	6,50	<b>9,77</b>	10,20	
90	5,30	<b>10,20</b>	7,80	<b>14,01</b>	12,20	
110	6,50	<b>15,19</b>	9,50	<b>20,85</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 organoleptiche 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) \*\*vedi pag. 73 versione VRC+IRD tipo 2**

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*	**	0,17	3,0	**
25	-	-	-	-	-	-	-	2,3*	**	0,24	3,5	**
32	-	-	-	-	-	-	0,28	3,0	**	0,39	4,4	**
40	-	-	-	-	-	-	0,43	3,7	**	0,61	5,5	**
50	-	-	-	-	3,0	<b>3,75</b>	0,67	4,6	**	0,95	6,9	**
63	-	-	-	-	3,8	<b>5,87</b>	1,06	5,8	**	1,49	8,6	**
75	-	-	-	1,01	4,5	<b>7,50</b>	1,47	6,8	**	2,12	10,3	**
90	-	-	-	1,45	5,4	<b>10,80</b>	2,13	8,2	**	3,03	12,3	**
110	-	-	-	2,17	6,6	<b>16,02</b>	3,17	10,0	**	4,54	15,1	**
125	-	-	-	2,76	7,4	<b>20,51</b>	4,11	11,4	<b>30,28</b>	5,85	17,1	<b>43,00</b>
140	-	-	-	3,47	8,3	<b>24,15</b>	5,12	12,7	<b>35,47</b>	7,35	19,2	<b>50,72</b>
160	3,02	6,2	<b>24,41</b>	4,53	9,5	<b>31,53</b>	6,73	14,6	<b>46,51</b>	9,58	21,9	<b>65,96</b>
180	3,79	6,9	<b>30,37</b>	5,74	10,7	<b>39,81</b>	8,50	16,4	<b>58,79</b>	12,11	24,6	<b>83,42</b>
200	4,69	7,7	<b>37,68</b>	7,09	11,9	<b>49,13</b>	10,48	18,2	<b>72,52</b>	14,98	27,4	<b>103,16</b>
225	5,90	8,6	<b>47,30</b>	8,98	13,4	<b>62,31</b>	13,28	20,5	<b>91,77</b>	18,95	30,8	<b>130,34</b>
250	7,31	9,6	<b>58,59</b>	11,03	14,8	<b>76,38</b>	16,34	22,7	<b>112,88</b>	23,38	34,2	<b>160,91</b>
280	9,13	10,7	<b>73,06</b>	13,85	16,6	<b>95,91</b>	20,48	25,4	<b>141,45</b>	29,32	38,3	<b>201,76</b>
315	11,61	12,1	<b>93,09</b>	17,55	18,7	<b>121,51</b>	25,94	28,6	<b>179,06</b>	37,12	43,1	<b>255,44</b>
355	14,71	13,6	<b>117,66</b>	22,32	21,1	<b>154,63</b>	32,92	32,2	<b>227,36</b>	47,08	48,5	<b>323,82</b>
400	18,64	15,3	<b>149,14</b>	28,25	23,7	<b>195,41</b>	41,81	36,3	<b>288,63</b>	59,82	54,7	<b>411,31</b>
450	23,58	17,2	<b>188,57</b>	35,80	26,7	<b>247,50</b>	52,99	40,9	<b>365,42</b>	75,67	61,5	<b>520,26</b>
500	29,09	19,1	<b>232,62</b>	44,24	29,7	<b>305,88</b>	65,36	45,4	<b>450,92</b>	-	-	-
560	36,51	21,4	<b>291,53</b>	55,29	33,2	<b>383,16</b>	81,50	50,8	<b>564,90</b>	-	-	-
630	46,27	24,1	<b>369,44</b>	70,02	37,4	<b>485,28</b>	103,27	57,2	<b>715,74</b>	-	-	-
710	58,81	27,2	<b>470,24</b>	88,85	42,1	<b>616,65</b>	-	64,5	<b>1.095,60</b>	-	-	-
800	74,49	30,6	<b>595,61</b>	112,66	47,4	<b>781,98</b>	-	72,6	<b>1.377,80</b>	-	-	-
900	94,21	34,4	<b>756,28</b>	142,52	53,3	<b>989,12</b>	-	81,7	<b>1.743,00</b>	-	-	-
1000	116,25	38,2	<b>929,51</b>	176,14	59,3	<b>1.222,47</b>	-	90,8	<b>2.158,00</b>	-	-	-
1200	-	-	-	-	71,1	a richiesta	-	-	-	-	-	-

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


**ROTOLE DA 100 - 50 ML \*\*vedi pag. 73 versione VRC+IRD tipo 2**

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**	**	3,0	**
25	-	-	2,3**	**	3,5	**
32	-	-	3,0	**	4,4	**
40	-	-	3,7	**	5,5	**
50	3,0	<b>3,75</b>	4,6	**	6,9	**
63	3,8	<b>5,87</b>	5,8	**	8,6	**
75	4,5	<b>8,67</b>	6,8	**	10,3	**
90	5,4	<b>12,50</b>	8,2	**	12,3	**
110	6,6	<b>18,53</b>	10,0	**	15,1	**

\*\*Ammesso 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)**

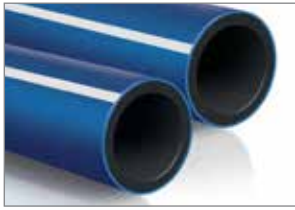
Tubi in polietilene PE100 RC di colore nero con strisce di coestrusione blu con rivestimento protettivo esterno aggiuntivo a base poliolefinica non integrato (pelabile) di colore blu con strisce di coestrusione verdi. Caratteristiche dimensionali del tubo di servizio conformi alla norme UNI EN 12201-2. 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>17,39</b>	2,13	8,2	<b>23,75</b>	3,03	12,3	<b>a richiesta</b>
110	2,17	6,6	<b>25,46</b>	3,17	10,0	<b>34,87</b>	4,54	15,1	<b>a richiesta</b>
125	2,76	7,4	<b>32,21</b>	4,11	11,4	<b>44,84</b>	5,85	17,1	<b>a richiesta</b>
140	3,47	8,3	<b>40,00</b>	5,12	12,7	<b>55,48</b>	7,35	19,2	<b>a richiesta</b>
160	4,53	9,5	<b>52,06</b>	6,73	14,6	<b>72,68</b>	9,58	21,9	<b>a richiesta</b>
180	5,74	10,7	<b>69,92</b>	8,50	16,4	<b>95,95</b>	12,11	24,6	<b>a richiesta</b>
200	7,09	11,9	<b>84,46</b>	10,48	18,2	<b>116,85</b>	14,98	27,4	<b>a richiesta</b>
225	8,98	13,4	<b>104,50</b>	13,28	20,5	<b>145,35</b>	18,95	30,8	<b>a richiesta</b>
250	11,03	14,8	<b>126,35</b>	16,34	22,7	<b>175,75</b>	23,38	34,2	<b>a richiesta</b>
280	13,85	16,6	<b>161,50</b>	20,48	25,4	<b>224,20</b>	29,32	38,3	<b>a richiesta</b>
315	17,55	18,7	<b>200,45</b>	25,94	28,6	<b>279,30</b>	37,12	43,1	<b>a richiesta</b>
355	22,32	21,1	<b>250,80</b>	32,92	32,2	<b>350,55</b>	47,08	48,5	<b>a richiesta</b>
400	28,25	23,7	<b>328,70</b>	41,81	36,3	<b>456,00</b>	59,82	54,7	<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.

ROTOLI				
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>0,95</b>	3,0	<b>1,39</b>
25	2,3	<b>1,43</b>	3,5	<b>2,04</b>
32	3,0	<b>2,23</b>	4,4	<b>3,18</b>
40	3,7	<b>3,50</b>	5,5	<b>4,97</b>
50	4,6	<b>5,33</b>	6,9	<b>7,74</b>
63	5,8	<b>8,43</b>	8,6	<b>12,14</b>
75	6,8	<b>12,06</b>	10,3	<b>17,28</b>
90	8,2	<b>17,52</b>	12,3	<b>24,78</b>
110	10,0	<b>25,92</b>	15,1	<b>37,08</b>

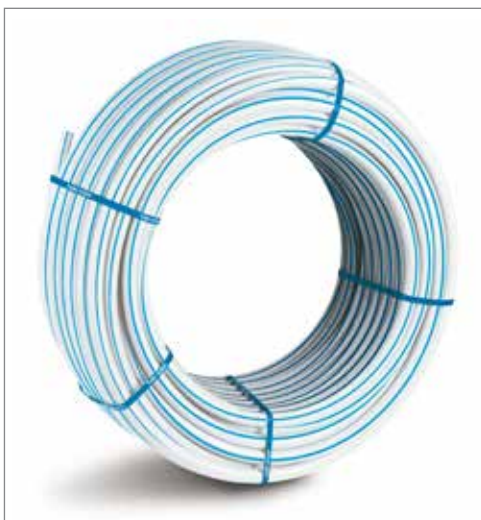
Altri formati disponibili su richiesta

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>0,98</b>	3,0	<b>1,39</b>
25	2,3	<b>1,47</b>	3,5	<b>2,04</b>
32	3,0	<b>2,28</b>	4,4	<b>3,18</b>
40	3,7	<b>3,59</b>	5,5	<b>4,97</b>
50	4,6	<b>5,46</b>	6,9	<b>7,74</b>
63	5,8	<b>8,64</b>	8,6	<b>12,14</b>
75	6,8	<b>10,88</b>	10,3	<b>15,58</b>
90	8,2	<b>15,80</b>	12,3	<b>22,34</b>
110	10,0	<b>23,37</b>	15,1	<b>33,44</b>
125	11,4	<b>31,72</b>	17,1	<b>45,05</b>
140	12,7	<b>37,27</b>	19,2	<b>53,29</b>
160	14,6	<b>48,86</b>	21,9	<b>69,31</b>
180	16,4	<b>61,77</b>	24,6	<b>87,65</b>
200	18,2	<b>76,20</b>	27,4	<b>108,39</b>
225	20,5	<b>96,43</b>	30,8	<b>136,95</b>
250	22,7	<b>118,61</b>	34,2	<b>169,07</b>
280	25,4	<b>148,60</b>	38,3	<b>211,99</b>
315	28,6	<b>188,14</b>	43,1	<b>268,40</b>
355	32,2	<b>238,88</b>	48,5	<b>340,24</b>
400	36,3	<b>303,96</b>	54,7	<b>432,17</b>
450	40,9	<b>383,96</b>	61,5	<b>546,65</b>
500	45,4	<b>473,79</b>		
560	50,8	<b>593,56</b>		
630	57,2	<b>752,04</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.

ROTOLI da 50 m		
DN mm	PN15 (SDR 9)	
	Sp. mm	€/m
20	1,3	<b>0,94</b>
25	3,0	<b>1,50</b>
32	3,6	<b>2,32</b>
40	4,5	<b>3,63</b>
50	5,6	<b>5,63</b>
63	7,1	<b>8,99</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.**



Ø mm	PN 6 - SDR 33		PN 10 - SDR 26		PN 12,5 - SDR 21		PN 16 - SDR 13,6	
	Spessore	€/m	Spessore	€/m	Spessore	€/m	Spessore	€/m
63	2,0	<b>5,35</b>	3,0	<b>7,37</b>	3,8	<b>9,81</b>	4,7	<b>11,13</b>
75	2,3	<b>7,43</b>	3,6	<b>10,59</b>	4,5	<b>14,08</b>	5,6	<b>15,78</b>
90	2,8	<b>10,26</b>	4,3	<b>13,86</b>	-	-	6,7	<b>20,71</b>

Ø mm	SDR 41		SDR 26		SDR 21		SDR 17	
	Spessore	€/m	Spessore	€/m	Spessore	€/m	Spessore	€/m
110	2,7	<b>12,26</b>	4,2	<b>16,81</b>	5,3	<b>21,98</b>	6,6	<b>25,39</b>
125	3,1	<b>16,04</b>	4,8	<b>21,62</b>	6,0	<b>27,94</b>	7,4	<b>32,39</b>
140	3,5	<b>20,10</b>	5,4	<b>27,27</b>	6,7	<b>35,59</b>	8,3	<b>40,65</b>
160	4,0	<b>26,00</b>	6,2	<b>35,76</b>	7,7	<b>46,66</b>	9,5	<b>53,07</b>
180	4,4	<b>34,36</b>	6,9	<b>50,60</b>	8,6	<b>63,64</b>	10,7	<b>76,28</b>
200	4,9	<b>39,84</b>	7,7	<b>55,29</b>	9,6	<b>72,62</b>	11,9	<b>82,96</b>
225	5,5	<b>50,39</b>	8,6	<b>69,48</b>	10,8	<b>91,67</b>	13,4	<b>105,21</b>
250	6,2	<b>63,23</b>	9,6	<b>86,22</b>	11,9	<b>112,15</b>	14,8	<b>129,20</b>
280	6,9	<b>83,24</b>	10,7	<b>114,28</b>	13,4	<b>149,97</b>	16,6	<b>172,45</b>
315	7,7	<b>98,82</b>	12,1	<b>137,59</b>	15,0	<b>177,13</b>	18,7	<b>206,42</b>
355	8,7	<b>138,55</b>	13,6	<b>194,22</b>	16,9	<b>250,68</b>	21,1	<b>293,75</b>
400	9,8	<b>166,16</b>	15,3	<b>233,08</b>	19,1	<b>303,27</b>	23,7	<b>350,79</b>
500	12,3	<b>263,03</b>	19,1	<b>366,68</b>	-	-	29,7	<b>545,86</b>
630	Prezzi a richiesta							

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


Ø	CURVA 90° M/F	
	SDR26 PN10	SDR17 PN16
	€/pz	€/pz
63	<b>37,36</b>	<b>56,74</b>
75	<b>39,40</b>	<b>70,23</b>
90	<b>47,01</b>	<b>78,61</b>
110	<b>52,96</b>	<b>85,19</b>
125	<b>68,97</b>	<b>97,22</b>
140	<b>96,29</b>	<b>137,94</b>
160	<b>118,87</b>	<b>166,65</b>
180	<b>247,55</b>	<b>384,55</b>
200	<b>287,06</b>	<b>416,43</b>
225	<b>387,95</b>	<b>553,73</b>
250	<b>449,19</b>	<b>698,74</b>
280	<b>881,71</b>	<b>1.231,06</b>
315	<b>1.147,90</b>	<b>1.513,89</b>

Ø	CURVA 22°/30°/45° M/F	
	SDR26 PN10	SDR17 PN16
	€/pz	€/pz
63	<b>36,94</b>	<b>51,59</b>
75	<b>38,78</b>	<b>63,85</b>
90	<b>42,67</b>	<b>71,46</b>
110	<b>48,25</b>	<b>74,08</b>
125	<b>58,03</b>	<b>84,05</b>
140	<b>73,07</b>	<b>105,55</b>
160	<b>9,60</b>	<b>133,50</b>
180	<b>206,41</b>	<b>320,96</b>
200	<b>240,46</b>	<b>349,53</b>
225	<b>311,52</b>	<b>435,14</b>
250	<b>442,62</b>	<b>599,57</b>
280	<b>553,73</b>	<b>846,43</b>
315	<b>670,11</b>	<b>987,53</b>



Ø	MANICOTTO SCORREVOLE	
	SDR26 PN10	SDR17 PN16
	€/pz	€
63	<b>21,62</b>	<b>22,17</b>
75	<b>24,75</b>	<b>25,18</b>
90	<b>27,27</b>	<b>28,57</b>
110	<b>28,89</b>	<b>46,12</b>
125	<b>38,46</b>	<b>50,34</b>
140	<b>56,70</b>	<b>61,23</b>
160	<b>57,99</b>	<b>78,84</b>
180	<b>72,69</b>	<b>88,14</b>
200	<b>85,09</b>	<b>104,74</b>
225	<b>108,71</b>	<b>146,73</b>
250	<b>143,36</b>	<b>181,56</b>
280	<b>183,60</b>	<b>222,20</b>
315	<b>262,43</b>	<b>311,07</b>
355	<b>497,98</b>	<b>573,22</b>
400	<b>598,89</b>	<b>672,23</b>



Ø	TEE 90° 3 BICCHIERI	
	SDR26 PN10	€/pz
	€/pz	€/pz
63	<b>43,97</b>	
75	<b>67,57</b>	
90	<b>91,16</b>	
110	<b>152,04</b>	
125	<b>202,73</b>	
140	<b>287,15</b>	
160	<b>371,66</b>	
200	<b>566,20</b>	


**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>31,35</b>	<b>32,03</b>	<b>41,95</b>	<b>55,86</b>	<b>71,48</b>	<b>109,44</b>	<b>151,62</b>	<b>188,10</b>	<b>231,42</b>	<b>262,20</b>	<b>298,68</b>	<b>336,30</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>25,19</b>	<b>33,29</b>	<b>45,94</b>	<b>58,37</b>	<b>92,80</b>	<b>130,64</b>	<b>163,36</b>	<b>206,34</b>	<b>233,70</b>	<b>264,48</b>	<b>295,26</b>

**Prezzi barre da 6 ml + 5%**
**TUBI ACCIAIO ELETTRISALDATO 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>15,96</b>	<b>18,24</b>	<b>19,84</b>	<b>25,54</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>16,64</b>	<b>20,18</b>	<b>22,69</b>	<b>29,98</b>

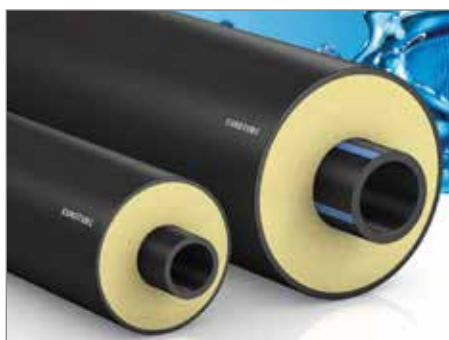
**TUBI ACCIAIO SALDATO E SENZA SALDATURA**
**TUBI GAS SALDATI SERIE LEGGERA EN10255/04, ACCIAIO S195T, ZINCATURA EN 10240:1999**

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>3,96</b>	<b>4,76</b>	<b>7,00</b>	<b>8,94</b>	<b>10,30</b>	<b>14,26</b>	<b>18,28</b>	<b>24,00</b>	<b>34,08</b>	<b>A.R.</b>	<b>A.R.</b>
PREVERN. ROSSO RAL3000 €/ml	<b>3,18</b>	<b>3,78</b>	<b>5,50</b>	<b>7,06</b>	<b>8,10</b>	<b>11,22</b>	<b>14,32</b>	<b>18,88</b>	<b>27,00</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>4,82</b>	<b>6,00</b>	<b>8,44</b>	<b>10,86</b>	<b>12,46</b>	<b>17,60</b>	<b>22,48</b>	<b>29,26</b>	<b>42,70</b>	<b>A.R.</b>	<b>A.R.</b>
ZINCATO FILETTATO VITE MAN. €/ml	<b>6,86</b>	<b>8,62</b>	<b>12,40</b>	<b>15,64</b>	<b>18,00</b>	<b>25,40</b>	<b>32,54</b>	<b>42,28</b>	<b>61,72</b>	<b>A.R.</b>	<b>A.R.</b>
PREVERN. ROSSO RAL3000 €/ml	<b>4,94</b>	<b>6,14</b>	<b>8,68</b>	<b>11,16</b>	<b>12,82</b>	<b>18,10</b>	<b>23,12</b>	<b>30,10</b>	<b>43,92</b>	<b>A.R.</b>	<b>A.R.</b>

## TUBI IN POLIETILENE EUROCOOL PE100



**Tubi in polietilene PE100** (MRS 10 - Sigma 80) di colore nero o nero con strisce blu coestruse, conformi alle norme **UNI EN 15494** o **UNI EN 12201**, per condotte per il trasporto di fluidi in pressione in applicazioni industriali o per il trasporto di acqua in pressione (anche potabile) fino alla temperatura massima di 40 °C, preisolate con strato di schiuma in poliuretano (**PUR**) e rivestimento esterno con guaina in PEAD resistente ai raggi ultravioletti.

**PE100 + PUR**  
UNI EN 12201  
UNI EN 15494

## KIT DI RIPRISTINO

DN	€/pz	DN	€/pz	DN	€/pz
32	<b>88,38</b>	125	<b>194,38</b>	280	<b>557,40</b>
40	<b>99,32</b>	140	<b>207,08</b>	315	<b>717,68</b>
50	<b>101,56</b>	160	<b>243,58</b>	355	<b>890,46</b>
63	<b>107,68</b>	180	<b>313,42</b>	400	<b>1.056,10</b>
75	<b>120,62</b>	200	<b>326,64</b>	450	<b>1.358,06</b>
90	<b>133,88</b>	225	<b>331,26</b>	500	<b>1.713,22</b>
110	<b>164,86</b>	250	<b>506,02</b>		

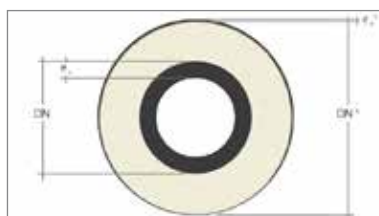
## COMPOSIZIONE

- manicotto elettrosaldabile
- manicotto termorestringente
- mastice sigillante
- poliolo e isocianato in bottigliette predosate
- tappi di sfianto e di sigillatura a saldare
- fasce termorestringenti

## BARRE

LUNGHEZZA STANDARD DN 32 ÷ 50 ----- 6 m  
DN 63 ÷ 500 ----- 6/12 m

DN	PN 10 SDR 17		PN 16 SDR 11		PN 25 7,4		EUROJACKET	
	e <sub>n</sub> mm	€/m	e <sub>n</sub> mm	€/m	e <sub>n</sub> mm	€/m	DN <sup>1</sup>	e <sub>n</sub> <sup>1</sup> mm
32	-	-	3,0	<b>29,30</b>	4,4	<b>30,40</b>	90	3,0
40	-	-	3,7	<b>37,00</b>	5,5	<b>38,80</b>	110	3,0
50	-	-	4,6	<b>38,60</b>	6,9	<b>41,40</b>	110	3,0
63	3,8	<b>42,42</b>	5,8	<b>45,82</b>	8,6	<b>50,12</b>	125	3,0
75	4,5	<b>49,50</b>	6,8	<b>54,10</b>	10,3	<b>60,60</b>	140	3,0
90	5,4	<b>59,94</b>	8,2	<b>66,74</b>	12,3	<b>75,74</b>	160	3,0
110	6,6	<b>82,62</b>	10,0	<b>92,62</b>	15,1	<b>106,32</b>	200	3,2
125	7,4	<b>91,76</b>	11,4	<b>105,26</b>	17,1	<b>122,66</b>	225	3,4
140	8,3	<b>104,38</b>	12,7	<b>120,88</b>	19,2	<b>143,18</b>	225	3,4
160	9,5	<b>123,78</b>	14,6	<b>145,78</b>	21,9	<b>174,28</b>	250	3,6
180	10,7	<b>154,26</b>	16,4	<b>181,86</b>	24,6	<b>217,96</b>	280	3,9
200	11,9	<b>191,66</b>	18,2	<b>225,56</b>	27,4	<b>270,56</b>	315	4,1
225	13,4	<b>197,52</b>	20,5	<b>240,52</b>	30,8	<b>297,22</b>	315	4,1
250	14,8	<b>299,06</b>	22,7	<b>352,16</b>	34,2	<b>422,56</b>	400	4,8
280	16,6	<b>307,78</b>	25,4	<b>374,08</b>	38,3	<b>462,48</b>	400	4,8
315	18,7	<b>393,04</b>	28,6	<b>476,94</b>	43,1	<b>588,74</b>	450	5,2
355	21,1	<b>483,68</b>	32,2	<b>589,68</b>	48,5	<b>731,28</b>	500	5,6
400	23,7	<b>595,12</b>	36,3	<b>730,72</b>	54,7	<b>910,82</b>	560	6,0
450	26,7	<b>782,42</b>	40,9	<b>954,32</b>	61,5	<b>1.181,12</b>	630	7,6
500	29,7	<b>961,20</b>	45,4	<b>1.172,40</b>	-	-	710	7,9



DN Diametro nominale tubo di servizio  
e<sub>n</sub> Spessore nominale tubo di servizio  
DN<sup>1</sup> Diametro nominale guaina EUROJACKET  
e<sub>n</sub><sup>1</sup> Spessore nominale guaina EUROJACKET



NASTRI DI SEGNALAZIONE		
ARTICOLO	Descrizione	€/pz
HXNASTROACQ HXNASTROGAS HXNASTROFOG	<b>Nastro segnaletico H. 20 cm</b> Acqua, gas, cavi elettrici e fognatura Lunghezza 1000 metri	<b>126,00</b> <b>(0,126/m)</b>
HXRIVACQUA HXRIVGAS	<b>Nastro segnaletico H. 10 cm</b> Con localizzatore (2 fili inox) Acqua, gas Lunghezza 150 metri	<b>84,70</b> <b>(0,56/m)</b>
HXNASRIVACQ HXNASRIVGAS	<b>Rete con nastro rilevatore H. 30 cm</b> (2 fili inox) Acqua, gas Lunghezza 250 metri	<b>238,00</b> <b>(0,952/m)</b>
HXNASTROELE	<b>Nastro segnaletico H. 20 cm</b> Cavi elettrici Lunghezza 500 metri	<b>77,00</b> <b>(0,154/m)</b>

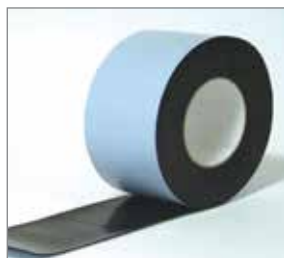
### PRODOTTI ANTICORROSIONE E PROTETTIVI, COLLANTI [CLASSE LAFX]



#### 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
EDGRASBAND05	50	10	12	<b>14,75</b>
EDGRASBAND10	100	10	6	<b>24,75</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
EDMONOBUTIL05	50	15	12	<b>26,83</b>
EDMONOBUTIL10	100	15	6	<b>50,10</b>



#### NASTRI ADESIVI IN PVC per la protezione meccanica e dielettrica, supplementare dei rivestimenti anticorrosivi

Codice	Altezza rotolo mm	Lunghezza rotolo m	Rotoli per cartone	€/rotolo
EDNAISO21050	50	20	64	<b>8,40</b>



#### COLLANTE PER PVC

IATCA0125	IATCA0250P con pennello	IATCA0500	IATCA1000
125 g	250 g	500 g	1.000 g
€/pz	€/pz	€/pz	€/pz
<b>19,96</b>	<b>32,14</b>	<b>55,10</b>	<b>96,04</b>

#### ACCESSORI

	€/pz
HD60CANAPA Matassina canapa (250 gr.)	<b>8,30</b>
HD60PASTAFIMI Pasta per filetti (460 gr.)	<b>8,80</b>
HD60DET1375 Detergente per PE-PP-PVDF (1 lt.)	<b>23,30</b>
HD60DET1375PVC Detergente per PVC (1 lt.)	<b>27,65</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>25,48</b>
CBMANTEB50040	dal 1 1/4" al 1 1/2"	1.000	<b>29,43</b>
CBMANTEB50065	dal 2" al 2 1/2"	1.000	<b>40,30</b>
CBMANTEB50080	3"	1.000	<b>45,70</b>
CBMANTEB50125	dal 4" al 6"	1.000	<b>57,53</b>
CBMANTEB50150	8"	1.000	<b>69,48</b>

### MANICOTTO E FASCIA TERMORESTRINGENTE COVALENCE



#### Manicotto Termorestringente COVALENCE TSPM

Per il ripristino del rivestimento delle giunzioni

Codice	Lunghezza mm	€/pz
CBMANTERTPSM080	450	<b>24,65</b>
CBMANTERTPSM100	450	<b>26,45</b>
CBMANTERTPSM125	450	<b>31,35</b>
CBMANTERTPSM150	450	<b>35,93</b>
CBMANTERTPSM200	450	<b>49,73</b>
CBMANTERTPSM250	450	<b>64,08</b>
CBMANTERTPSM300	450	<b>69,15</b>
CBMANTERTPSM400	450	<b>88,68</b>
CBMANTERTPSM450	450	<b>99,83</b>

#### Fascia aperta termorestringente FASCIA WP

Larghezza 450 mm - Rotolo da 30 mt

Codice	Lunghezza mt	€/rotolo
CBFASCIA30	30	<b>1.426,38</b>

#### Pezza di chiusura per fascia aperta

Codice	Misura	€/pz
CBPEZCHIUS10	H 100 - L 450	<b>6,35</b>



### FASCIA TERMORESTRINGENTE SUPERFLEX



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
EDFATER05010	50	10	12	<b>32,50</b>
EDFATER10010	100	10	6	<b>65,00</b>

### 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

## 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.

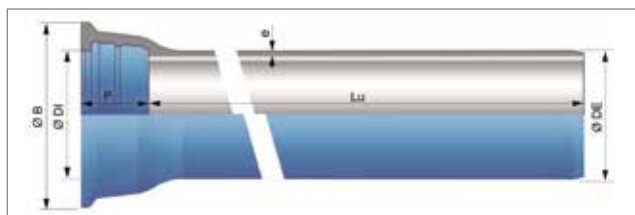


PREZZO PER SINGOLI ANELLI				
DN Tubo interno	Composizione Anello	€/CAD. H.25 mm	€/CAD. H.41 mm	€/CAD. H.60 mm
80 (76-115)	2 MINI A	<b>7,56</b>	<b>8,57</b>	<b>n.d.</b>
100 (103-131)	2 MINI B	<b>8,23</b>	<b>9,24</b>	<b>n.d.</b>
125 (117-172)	3 MINI A	<b>11,34</b>	<b>12,85</b>	<b>n.d.</b>
150 (155-195)	3 MINI B	<b>12,35</b>	<b>13,86</b>	<b>n.d.</b>
200 (179-246)	2 MINI A + 2 MINI B	<b>15,79</b>	<b>17,81</b>	<b>n.d.</b>
200 (207-260)	4 MINI B	<b>16,46</b>	<b>18,48</b>	<b>n.d.</b>
250 ALT. (258-326)	5 MINI B	<b>20,58</b>	<b>23,10</b>	<b>n.d.</b>
250 (223-312)	4 MIDI	<b>20,83</b>	<b>22,85</b>	<b>25,70</b>
350 (279-390)	5 MIDI	<b>28,73</b>	<b>31,25</b>	<b>35,45</b>
400 (335-468)	6 MIDI	<b>34,94</b>	<b>37,97</b>	<b>42,34</b>
450 (391-546)	7 MIDI	<b>40,66</b>	<b>44,18</b>	<b>49,22</b>
500 (446-624)	8 MIDI	<b>46,37</b>	<b>50,40</b>	<b>56,28</b>
600 (501-702)	9 MIDI	<b>52,16</b>	<b>56,70</b>	<b>63,17</b>



PREZZO PER CIASCUN ELEMENTO			
Codice	Descrizione	€/pz	PZ x cartone
EDCOLDISMINIA25	MINI A 25	<b>3,56</b>	60
EDCOLDISMINIB25	MINI B 25	<b>3,88</b>	60
EDCOLDISMINIA41	MINI A 41	<b>4,02</b>	50
EDCOLDISMINIB41	MINI B 41	<b>4,38</b>	50
EDCOLDISMIDI25	MIDI 25	<b>4,88</b>	60
EDCOLDISMIDI41	MIDI 41	<b>5,38</b>	50
EDCOLDISMIDI60	MIDI 60	<b>5,96</b>	40

### 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.

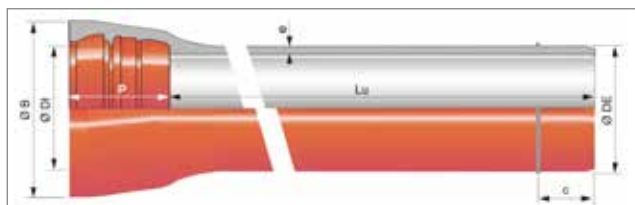
Sistema di giunzione del tipo elastico automatico per mezzo di anello in gomma tipo Tyton oppure conforme alla UNI 9163.

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>	A.R.	A.R.	A.R.	A.R.	A.R.	A.R.	A.R.	A.R.	A.R.

#### 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>	A.R.	<b>181,00</b>	<b>313,00</b>	<b>495,00</b>	<b>615,00</b>	A.R.	A.R.	A.R.	A.R.	A.R.	A.R.

### 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>	A.R.	A.R.	A.R.	A.R.	A.R.	A.R.	A.R.	A.R.	A.R.

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

#### TI A 2 BICCHIERI CON DERIVAZIONE A FLANGIA



DN	€/pz
80	60 <b>226,50</b>
80	80 <b>234,00</b>
100	50 <b>247,35</b>
100	60 <b>261,45</b>
100	80 <b>253,50</b>
100	100 <b>274,20</b>
125	80 <b>291,45</b>
125	100 <b>317,55</b>
125	125 <b>337,50</b>
150	60 <b>355,80</b>
150	80 <b>316,65</b>
150	100 <b>325,20</b>
150	125 -
150	150 <b>416,25</b>

DN	€/pz
200	80 <b>448,05</b>
200	100 <b>464,25</b>
200	125 -
200	150 <b>613,65</b>
200	200 <b>722,70</b>
250	100 <b>634,80</b>
250	150 <b>755,85</b>
250	200 <b>909,15</b>
250	250 <b>883,95</b>
300	100 <b>819,30</b>
300	150 <b>879,75</b>
300	200 <b>1.080,30</b>
300	300 <b>1.415,85</b>

#### TI A 3 FLANGE CON DERIVAZIONE CENTRALE



DN	€/pz
80	60 <b>159,45</b>
80	80 <b>162,75</b>
100	50 <b>181,80</b>
100	60 <b>187,50</b>
100	80 <b>185,40</b>
100	100 <b>185,85</b>
125	80 <b>331,35</b>
125	100 <b>268,20</b>
125	125 <b>272,85</b>
150	80 <b>252,00</b>
150	100 <b>279,45</b>
150	125 <b>285,00</b>
150	150 <b>289,05</b>

#### TI A TRE BICCHIERI



DN	€/pz
80	60 <b>311,85</b>
80	80 <b>351,75</b>
100	60 <b>369,30</b>
100	80 <b>328,65</b>
100	100 <b>441,75</b>
125	125 <b>529,80</b>
150	60 <b>527,70</b>
150	80 <b>488,70</b>
150	100 <b>573,30</b>
150	150 <b>587,10</b>
200	80 <b>707,40</b>
200	100 <b>769,05</b>
200	150 <b>880,95</b>
200	200 <b>991,05</b>

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



MORSE ANTIFILAMENTO PER RACCORDI IN GHISA SFEROIDALE (rende antisfilamento 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>76,05</b>	<b>93,00</b>	<b>123,60</b>	<b>135,75</b>	<b>211,05</b>	<b>342,90</b>	<b>462,15</b>



TAZZE							
DN	80	100	125	150	200	250	300
€/pz	<b>102,00</b>	<b>118,05</b>	<b>213,15</b>	<b>168,75</b>	<b>242,85</b>	<b>396,45</b>	<b>530,10</b>



MANICOTTI							
DN	80	100	125	150	200	250	300
€/pz	<b>151,50</b>	<b>175,20</b>	<b>231,60</b>	<b>258,00</b>	<b>394,65</b>	<b>547,05</b>	<b>674,55</b>



CROCI A QUATTRO FLANGE							
DN	80	100	125	150	200	250	300
€/pz	<b>233,10</b>	<b>278,55</b>	<b>353,70</b>	<b>487,50</b>	<b>666,75</b>	<b>1.500,60</b>	<b>2.303,40</b>



CURVE A DUE BICCHIERI								
	DN	80	100	125	150	200	250	300
11° 15'	€/pz	<b>136,65</b>	<b>170,55</b>	<b>245,85</b>	<b>253,95</b>	<b>431,70</b>	<b>561,15</b>	<b>662,70</b>
22° 30'	€/pz	<b>144,60</b>	<b>172,50</b>	<b>248,70</b>	<b>256,05</b>	<b>398,85</b>	<b>615,00</b>	<b>754,50</b>
45°	€/pz	<b>133,20</b>	<b>162,15</b>	<b>261,15</b>	<b>245,70</b>	<b>344,40</b>	<b>698,25</b>	<b>882,90</b>
90°	€/pz	<b>152,25</b>	<b>178,80</b>	<b>290,40</b>	<b>285,45</b>	<b>621,90</b>	<b>924,30</b>	<b>1.088,25</b>



CURVA A DUE FLANGE								
	DN	80	100	125	150	200	250	300
45°	€/pz	<b>114,60</b>	<b>124,65</b>	<b>174,45</b>	<b>197,25</b>	<b>286,50</b>	<b>678,60</b>	<b>911,85</b>
90°	€/pz	<b>102,45</b>	<b>134,55</b>	<b>206,70</b>	<b>215,10</b>	<b>327,15</b>	<b>608,85</b>	<b>865,80</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>247,95</b>	<b>283,95</b>	<b>289,80</b>	<b>311,85</b>	<b>313,95</b>	<b>324,15</b>	<b>393,15</b>	<b>399,60</b>	<b>672,15</b>	<b>727,20</b>	<b>716,55</b>	<b>917,10</b>	<b>906,30</b>	<b>887,40</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>87,15</b>	<b>101,70</b>	<b>106,50</b>	<b>99,15</b>	<b>98,55</b>	<b>126,00</b>	<b>128,40</b>	<b>128,40</b>	<b>132,45</b>	<b>132,45</b>	<b>135,75</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>144,75</b>	<b>151,80</b>	<b>216,30</b>	<b>243,60</b>	<b>243,60</b>	<b>341,85</b>	<b>333,30</b>	<b>371,25</b>	<b>433,50</b>	<b>434,10</b>	<b>495,15</b>

### TUBO IN GHISA DUTTILE CON GIUNTO VRS®-T PUR-Longlife - ACQUA POTABILE COMUNALE

Tubi in ghisa sferoidale secondo norme ISO 2531 e UNI EN 545 – FM Approved, giunto VRS-T, classe da K9 a K20 in base alla pressione di utilizzo e DN. Tubi rivestiti internamente con malta di cemento d'altoforno applicata per centrifugazione; esternamente e all'interno del bicchiere con zincatura a caldo con minimo 200 g/m<sup>2</sup> di zinco e conseguente strato protettivo dell'intera superficie zincata in poliuretano tipo PUR-L secondo norme Onorm B 2560/N, spessore minimo 120 micron.

Tenuta idraulica realizzata mediante l'inserimento di guarnizione in EPDM secondo EN 681 con marchiatura VRS-T tipo a coda di rondine, da inserirsi all'interno del bicchiere in apposita sede.

Condotte dotate di giunto speciale antisfilamento di tipo "meccanico" costituito da inserti metallici scorrevoli inseriti in apposita sede e ruotati per garantire la tenuta ed il bloccaggio sul cordone (di altezza minima 5 mm) saldato sull'estremità liscia, e da elementi di sicurezza cilindrici in gomma NR. Il montaggio e lo smontaggio del giunto antisfilamento meccanico avviene senza l'utilizzo di alcuna attrezzatura.

Lunghezza utile tubazioni: 5 metri.

**Possibilità di fornire le tubazioni con rivestimento esterno in cemento (ZMU), ideale per pose NO-DIG e in terreni rocciosi.**



Diametro nominale DN	80	100	125	150	200	250	300	400	500	600
€/M rivestimento PUR LL	<b>81,74</b>	<b>85,67</b>	<b>98,14</b>	<b>115,09</b>	<b>151,42</b>	<b>206,79</b>	<b>261,38</b>	<b>A.R.</b>	<b>A.R.</b>	<b>A.R.</b>
€/M rivestimento ZMU Austria	<b>113,33</b>	<b>118,21</b>	<b>135,29</b>	<b>155,49</b>	<b>195,75</b>	<b>256,42</b>	<b>313,39</b>	<b>A.R.</b>	<b>A.R.</b>	<b>A.R.</b>

**DISPONIBILE A RICHIESTA UNA VASTA GAMMA DI PEZZI SPECIALI DEDICATI**

### TUBO IN GHISA DUTTILE CON GIUNTO VRS®-T PUR-Longlife - FOGNATURA

Tubi in ghisa sferoidale secondo norme ISO 2531 e UNI EN 598, giunto VRS-T, classe da K9 a K20 in base alla pressione di utilizzo e DN. Tubi rivestiti internamente con malta di cemento alluminosa applicata per centrifugazione; esternamente e all'interno del bicchiere con zincatura a caldo con minimo 200 g/m<sup>2</sup> di zinco e conseguente strato protettivo dell'intera superficie zincata in poliuretano tipo PUR-L secondo norme Onorm B 2560/N, spessore minimo 120 micron.

Tenuta idraulica realizzata mediante l'inserimento di guarnizione in EPDM secondo EN 681 con marchiatura VRS-T tipo a coda di rondine, da inserirsi all'interno del bicchiere in apposita sede.

Condotte dotate di giunto speciale antisfilamento di tipo "meccanico" costituito da inserti metallici scorrevoli inseriti in apposita sede e ruotati per garantire la tenuta ed il bloccaggio sul cordone (di altezza minima 5 mm) saldato sull'estremità liscia, e da elementi di sicurezza cilindrici in gomma NR. Il montaggio e lo smontaggio del giunto antisfilamento meccanico avviene senza l'utilizzo di alcuna attrezzatura.

Lunghezza utile tubazioni: 5 metri.

**Possibilità di fornire le tubazioni con rivestimento esterno in cemento (ZMU), ideale per pose NO-DIG e in terreni rocciosi.**



Diametro nominale DN	80	100	125	150	200	250	300	400	500	600
€/M rivestimento PUR LL	<b>85,83</b>	<b>89,96</b>	<b>103,05</b>	<b>120,84</b>	<b>158,99</b>	<b>217,13</b>	<b>274,45</b>	<b>A.R.</b>	<b>A.R.</b>	<b>A.R.</b>
€/M rivestimento ZMU Austria	<b>118,99</b>	<b>124,12</b>	<b>142,05</b>	<b>163,26</b>	<b>205,53</b>	<b>269,25</b>	<b>329,06</b>	<b>A.R.</b>	<b>A.R.</b>	<b>A.R.</b>

**DISPONIBILE A RICHIESTA UNA VASTA GAMMA DI PEZZI SPECIALI DEDICATI**



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


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



[CLASSE LE]

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

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



[CLASSE LE]

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

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

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



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

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	<b>a richiesta</b>	<b>a richiesta</b>	<b>a richiesta</b>	<b>a richiesta</b>
400	<b>a richiesta</b>	<b>a richiesta</b>	<b>a richiesta</b>	<b>a richiesta</b>
450	<b>a richiesta</b>	<b>a richiesta</b>	<b>a richiesta</b>	<b>a richiesta</b>
500	<b>a richiesta</b>	<b>a richiesta</b>	<b>a richiesta</b>	<b>a richiesta</b>
560	<b>a richiesta</b>	<b>a richiesta</b>	<b>a richiesta</b>	<b>a richiesta</b>
630	<b>a richiesta</b>	<b>a richiesta</b>	<b>a richiesta</b>	<b>a richiesta</b>
710	<b>a richiesta</b>	<b>a richiesta</b>	<b>a richiesta</b>	-
800	<b>a richiesta</b>	<b>a richiesta</b>	<b>a richiesta</b>	-
900	<b>a richiesta</b>	<b>a richiesta</b>	<b>a richiesta</b>	-
1000	<b>a richiesta</b>	<b>a richiesta</b>	<b>a richiesta</b>	-

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	<b>24,00</b>	<b>26,80</b>
75	<b>40,10</b>	<b>42,80</b>
90	<b>46,70</b>	<b>52,20</b>
110	<b>70,90</b>	<b>77,60</b>
125	<b>119,00</b>	<b>131,00</b>
140	<b>173,90</b>	<b>193,90</b>
160	<b>226,10</b>	<b>284,60</b>

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	<b>67,70</b>	<b>76,70</b>	<b>88,20</b>	<b>212,80</b>
315	<b>81,10</b>	<b>91,10</b>	<b>115,20</b>	<b>237,10</b>
355	<b>103,40</b>	<b>137,30</b>	<b>157,50</b>	<b>303,90</b>
400	<b>194,50</b>	<b>228,60</b>	<b>299,00</b>	<b>593,10</b>
450	<b>275,90</b>	<b>361,10</b>	<b>474,10</b>	<b>935,90</b>
500	<b>291,70</b>	<b>374,40</b>	<b>481,30</b>	<b>1.016,20</b>
560	<b>376,80</b>	<b>521,50</b>	<b>615,10</b>	-
630	<b>395,10</b>	<b>595,00</b>	<b>695,20</b>	-
710	<b>583,50</b>	<b>775,50</b>	<b>1.283,50</b>	-
800	<b>848,40</b>	<b>1.083,10</b>	<b>2.005,60</b>	-
900	<b>1.045,40</b>	<b>1.470,70</b>	<b>2.917,20</b>	-
1000	<b>1.276,30</b>	<b>2.259,70</b>	<b>3.768,10</b>	-
1200	<b>2.139,30</b>	<b>4.679,60</b>	<b>6.685,40</b>	-



## 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	-	<b>6,60</b>	-
40	25	-	<b>6,60</b>	<b>13,40</b>
40	32	-	<b>6,60</b>	<b>13,40</b>
50	25	-	<b>6,60</b>	<b>13,40</b>
50	32	-	<b>6,60</b>	<b>13,40</b>
50	40	-	<b>6,60</b>	<b>13,40</b>
63	25	-	<b>7,40</b>	<b>16,90</b>
63	32	-	<b>7,40</b>	<b>16,90</b>
63	40	-	<b>7,40</b>	<b>16,90</b>
63	50	-	<b>7,40</b>	<b>16,90</b>
75	32	-	<b>9,10</b>	<b>21,30</b>
75	40	-	<b>9,10</b>	<b>21,30</b>
75	50	-	<b>9,10</b>	<b>21,30</b>
75	63	-	<b>9,10</b>	<b>21,30</b>
90	50	-	<b>12,20</b>	<b>28,10</b>
90	63	-	<b>12,20</b>	<b>28,10</b>
90	75	-	<b>12,20</b>	<b>28,10</b>
110	50	<b>15,10</b>	<b>16,20</b>	<b>37,30</b>
110	63	<b>15,10</b>	<b>16,20</b>	<b>37,30</b>
110	75	<b>15,10</b>	<b>16,20</b>	<b>37,30</b>
110	90	<b>15,10</b>	<b>16,20</b>	<b>37,30</b>
125	63	<b>21,40</b>	<b>22,80</b>	<b>52,60</b>
125	75	<b>21,40</b>	<b>22,80</b>	<b>52,60</b>
125	90	<b>21,40</b>	<b>22,80</b>	<b>52,60</b>
125	110	<b>21,40</b>	<b>22,80</b>	<b>52,60</b>
140	90	<b>33,30</b>	<b>35,40</b>	<b>82,40</b>
140	110	<b>33,30</b>	<b>35,40</b>	<b>82,40</b>
140	125	<b>33,30</b>	<b>35,40</b>	<b>82,40</b>
160	90	<b>40,20</b>	<b>43,10</b>	<b>92,70</b>
160	110	<b>40,20</b>	<b>43,10</b>	<b>92,70</b>
160	125	<b>40,20</b>	<b>43,10</b>	<b>92,70</b>
160	140	<b>40,20</b>	<b>43,10</b>	<b>92,70</b>
180	110	<b>46,40</b>	<b>49,40</b>	-
180	125	<b>46,40</b>	<b>49,40</b>	<b>117,60</b>
180	140	<b>46,40</b>	<b>49,40</b>	<b>117,60</b>
180	160	<b>46,40</b>	<b>49,40</b>	<b>117,60</b>
200	140	<b>60,80</b>	<b>64,90</b>	<b>155,60</b>
200	160	<b>60,80</b>	<b>64,90</b>	<b>155,60</b>
200	180	<b>60,80</b>	<b>64,90</b>	<b>155,60</b>
225	110	<b>82,70</b>	<b>88,50</b>	-
225	160	<b>82,70</b>	<b>88,50</b>	<b>187,20</b>
225	180	<b>82,70</b>	<b>88,50</b>	<b>187,20</b>
225	200	<b>82,70</b>	<b>88,50</b>	<b>187,20</b>
250	180	<b>111,00</b>	<b>125,80</b>	<b>289,40</b>
250	200	<b>111,00</b>	<b>125,80</b>	<b>289,40</b>
250	225	<b>111,00</b>	<b>125,80</b>	<b>289,40</b>
315	225	<b>182,00</b>	<b>206,60</b>	-
315	250	<b>182,00</b>	<b>206,60</b>	-

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

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	<b>10,29</b>	<b>10,81</b>	<b>12,10</b>	<b>12,63</b>	<b>17,78</b>	<b>19,35</b>

		MANICOTTO ELETTROSALDABILE SENZA COLLARE POSIZIONATORE INTEGRATO																
		Ø	75	90	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500
		€/pz	<b>28,70</b>	<b>33,80</b>	<b>41,69</b>	<b>57,93</b>	<b>72,43</b>	<b>78,77</b>	<b>107,91</b>	<b>122,41</b>	<b>146,61</b>	<b>261,42</b>	<b>374,43</b>	<b>392,12</b>	<b>697,68</b>	<b>801,89</b>	<b>1.621,46</b>	<b>2.006,52</b>

		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	<b>72,43</b>	<b>91,70</b>	<b>107,91</b>	<b>130,71</b>	<b>178,40</b>	<b>284,39</b>	<b>310,87</b>	<b>577,61</b>	<b>695,94</b>	<b>1.141,04</b>	<b>1.218,77</b>

		TEE 90° UGUALE PER ELETTROFUSIONE CON COLLARE POSIZIONATORE INTEGRATO						
		Ø	20	25	32	40	50	63
		€/pz	<b>28,61</b>	<b>28,61</b>	<b>30,75</b>	<b>48,20</b>	<b>50,00</b>	<b>51,57</b>

		TEE 90° UGUALE PER ELETTROFUSIONE SENZA COLLARE POSIZIONATORE INTEGRATO									
		Ø	75	90	110	125	160	180	200	225	250
		€/pz	<b>78,77</b>	<b>91,70</b>	<b>125,40</b>	<b>169,56</b>	<b>273,77</b>	<b>443,32</b>	<b>505,15</b>	<b>644,71</b>	<b>840,79</b>

		GOMITO 90° PER ELETTROFUSIONE CON COLLARE POSIZIONATORE INTEGRATO						
		Ø	20	25	32	40	50	63
		€/pz	<b>28,61</b>	<b>28,61</b>	<b>28,61</b>	<b>31,75</b>	<b>46,63</b>	<b>53,15</b>

		GOMITO 90° PER ELETTROFUSIONE SENZA COLLARE POSIZIONATORE INTEGRATO										
		Ø	75	90	110	125	140	160	180	200	225	250
		€/pz	<b>72,43</b>	<b>83,71</b>	<b>130,71</b>	<b>171,35</b>	<b>205,16</b>	<b>280,82</b>	<b>422,17</b>	<b>503,38</b>	<b>621,74</b>	<b>805,45</b>


  

		GOMITO 45° PER ELETTROFUSIONE CON COLLARE POSIZIONATORE INTEGRATO				
		Ø	32	40	50	63
		€/pz	<b>30,75</b>	<b>31,75</b>	<b>48,20</b>	<b>53,15</b>

		GOMITO 45° PER ELETTROFUSIONE SENZA COLLARE POSIZIONATORE INTEGRATO										
		Ø	75	90	110	125	140	160	180	200	225	250
		€/pz	<b>72,43</b>	<b>91,70</b>	<b>127,17</b>	<b>171,35</b>	<b>205,16</b>	<b>280,82</b>	<b>422,17</b>	<b>503,38</b>	<b>621,74</b>	<b>805,45</b>

		RACCORDO DI TRANSIZIONE PE OTTONE FILETTATO MASCHIO																
		Da utilizzarsi esclusivamente con raccorderia elettrosaldabile + GF, munita di collare posizionatore integrato																
Ø Rp	20	25	32	32	32	40	40	40	50	50	50	63	63	63	75 x	90 x	110 x	
	1/2"	3/4"	1"	1 <sup>1/4</sup>	1 <sup>1/2</sup>	1	1 <sup>1/4</sup>	1 <sup>1/2</sup>	1"	1 <sup>1/4</sup>	1 <sup>1/2</sup>	1 <sup>1/4</sup>	1 <sup>1/2</sup>	2"	2 <sup>1/2</sup>	3"	4"	
€/pz	<b>38,69</b>	<b>41,69</b>	<b>43,46</b>	<b>64,55</b>	<b>64,55</b>	<b>65,89</b>	<b>50,00</b>	<b>65,89</b>	<b>69,25</b>	<b>69,25</b>	<b>51,57</b>	<b>90,10</b>	<b>90,10</b>	<b>59,51</b>	<b>176,25</b>	<b>279,21</b>	<b>320,85</b>	

		RACCORDO DI TRANSIZIONE PE OTTONE FILETTATO FEMMINA									
		Da utilizzarsi esclusivamente con raccorderia elettrosaldabile + GF, munita di collare posizionatore integrato									
Ø Rp	32 x 1"	40 x 1 <sup>1/4</sup>	50 x 1 <sup>1/2</sup>	63 x 1"	63 x 1 <sup>1/4</sup>	63 x 1 <sup>1/2</sup>	63 x 2"	75 x 2 <sup>1/2</sup>	90 x 3"	110 x 4"	
€/pz	<b>45,05</b>	<b>51,57</b>	<b>59,51</b>	<b>72,43</b>	<b>72,43</b>	<b>72,43</b>	<b>86,92</b>	<b>139,78</b>	<b>195,25</b>	<b>273,73</b>	

Attre 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.


<b>COLLARE DI PRESA EL</b>														
Da utilizzarsi esclusivamente con raccorderia elettrosaldabile + GF, munita di collare posizionatore 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>50,00</b>	<b>50,00</b>	<b>57,93</b>	<b>62,89</b>	<b>74,03</b>	<b>109,50</b>	<b>114,10</b>	<b>128,96</b>	<b>137,76</b>	<b>143,07</b>	<b>215,49</b>	<b>275,45</b>	<b>277,58</b>	<b>229,87</b>



<b>RIDUZIONE PER ELETTROFUSIONE CON COLLARE POSIZIONATORE INTEGRATO</b>												
Ø-D1	25x20	32x20	32x25	40x20	40x25	40x32	50x32	50x40	63x32	63x40	63x50	
€/pz	<b>15,90</b>	<b>15,90</b>	<b>15,90</b>	<b>32,22</b>	<b>32,22</b>	<b>32,22</b>	<b>35,33</b>	<b>35,33</b>	<b>38,69</b>	<b>38,69</b>	<b>38,69</b>	



<b>RIDUZIONE PER ELETTROFUSIONE SENZA COLLARE POSIZIONATORE INTEGRATO</b>													
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>75,80</b>	<b>85,68</b>	<b>119,07</b>	<b>139,53</b>	<b>137,76</b>	<b>153,66</b>	<b>229,64</b>	<b>411,55</b>	<b>505,15</b>	<b>835,45</b>	<b>611,17</b>	<b>611,17</b>	<b>980,31</b>



<b>TAPPO PER ELETTROFUSIONE ELGEF PLUS CON COLLARE POSIZIONATORE INTEGRATO</b>																	
Ø	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	180	200	225	250	
€/pz	<b>18,02</b>	<b>19,08</b>	<b>20,12</b>	<b>22,26</b>	<b>29,61</b>	<b>35,33</b>	<b>56,35</b>	<b>69,26</b>	<b>91,70</b>	<b>114,09</b>	<b>139,53</b>	<b>157,21</b>	<b>210,17</b>	<b>291,45</b>	<b>351,51</b>	<b>461,00</b>	



<b>VALVOLE A TEE CON FRESA</b>									
Per derivazione in carica, da combinare con collare di presa									
Ø	63 x 32					63 x 63			
€/pz	<b>293,27</b>					<b>293,27</b>			



<b>TEE DI PRESA IN CARICA</b>					
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>38,69</b>	<b>38,69</b>	<b>38,69</b>	<b>50,00</b>	<b>50,00</b>



<b>TEE RIDOTTE PER ELETTROFUSIONE SENZA COLLARE POSIZIONATORE INTEGRATO</b>													
Ø	110X90	125X90	160X63	160X90	160X110	200X90	200X110	200X160	225X90	225X110	225X160	250X110	250X160
€/pz	<b>143,07</b>	<b>194,27</b>	<b>459,22</b>	<b>459,22</b>	<b>459,22</b>	<b>835,45</b>	<b>835,45</b>	<b>835,45</b>	<b>960,88</b>	<b>960,88</b>	<b>960,88</b>	<b>1.105,70</b>	<b>1.105,70</b>



<b>COLLARE DI PRESA ELGEF PLUS SISTEMA SATURN COMPLETO DI FASCIA INFERIORE</b>										
(*senza fascia inferiore)										
Ø	110 - 90	110 - 110	125 - 90	125 - 110	140 - 90*	140 - 110*	160 - 90	160 - 110	160 - 125	
€/pz	<b>183,71</b>	<b>190,78</b>	<b>222,56</b>	<b>231,39</b>	<b>270,24</b>	<b>280,82</b>	<b>270,24</b>	<b>280,82</b>	<b>291,45</b>	
Ø	180 - 90	180 - 110	180 - 125	200 - 90	200 - 110	200 - 125	225 - 90	225 - 110	225 - 125	
€/pz	<b>365,63</b>	<b>376,24</b>	<b>388,59</b>	<b>434,52</b>	<b>448,61</b>	<b>461,00</b>	<b>452,19</b>	<b>469,83</b>	<b>487,51</b>	
Ø	250 - 90	250 - 110	250 - 125	280 - 90*	280 - 110*	280 - 125*	315 - 355x90*	315 - 355x110*	315 - 355x125*	
€/pz	<b>480,43</b>	<b>494,59</b>	<b>513,98</b>	<b>635,88</b>	<b>635,88</b>	<b>635,88</b>	<b>635,88</b>	<b>635,88</b>	<b>635,88</b>	
Ø	400 - 90*	400 - 110*	400 - 125*	450 - 90*	450 - 110*	450 - 125*	500 - 630x90*	500 - 630x110*	500 - 630x125*	
€/pz	<b>635,88</b>	<b>635,88</b>	<b>635,88</b>	<b>635,88</b>	<b>635,88</b>	<b>635,88</b>	<b>635,88</b>	<b>635,88</b>	<b>635,88</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 ELETTRICO				
	SDR 26/41 SCARICO	SDR17 PN10	SDR11 PN16	SDR7,4 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 22,50° 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	<b>51,00</b>	<b>104,60</b>	<b>229,80</b>	<b>753,70</b>	<b>1.142,70</b>



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



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	<b>15,90</b>	<b>15,90</b>	<b>17,70</b>	<b>17,70</b>	<b>19,00</b>	<b>19,00</b>	<b>20,50</b>	<b>20,50</b>	<b>20,50</b>	<b>29,30</b>	<b>29,30</b>	<b>31,60</b>	<b>31,60</b>	<b>31,60</b>	<b>42,60</b>	<b>42,60</b>
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	<b>42,60</b>	<b>69,50</b>	<b>69,50</b>	<b>69,50</b>	<b>82,70</b>	<b>91,20</b>	<b>91,20</b>	<b>91,20</b>	<b>132,50</b>	<b>132,50</b>	<b>132,50</b>	<b>194,50</b>	<b>194,50</b>	<b>261,60</b>	<b>437,50</b>	<b>765,80</b>



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



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	<b>17,00</b>	<b>17,00</b>	<b>19,80</b>	<b>32,00</b>	<b>41,00</b>	<b>49,00</b>	<b>105,00</b>	<b>122,00</b>	<b>225,00</b>



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	<b>14,20</b>	<b>14,20</b>	<b>18,00</b>	<b>25,00</b>	<b>33,00</b>	<b>39,00</b>	<b>80,80</b>	<b>92,00</b>	<b>171,00</b>

**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>5,68</b>
25	<b>5,68</b>
32	<b>5,96</b>
40	<b>6,55</b>
50	<b>8,31</b>
63	<b>8,47</b>
75	<b>12,90</b>
90	<b>16,03</b>
110	<b>19,97</b>
125	<b>30,48</b>
140	<b>38,40</b>
160	<b>39,02</b>
180	<b>59,78</b>
200	<b>64,15</b>
225	<b>78,34</b>
250	<b>135,12</b>
280	<b>178,07</b>
315	<b>200,65</b>
355	<b>331,10</b>
400	<b>465,79</b>
450	<b>695,98</b>
500	<b>820,18</b>
630	<b>1.887,81</b>

**MANICOTTO  
ELETTROSALDABILE  
PN10 - SDR17**


Ø mm	€/pz
110	<b>18,66</b>
160	<b>36,16</b>
200	<b>60,80</b>
225	<b>72,68</b>
250	<b>119,87</b>
280	<b>157,88</b>
315	<b>172,60</b>
355	<b>295,74</b>
400	<b>369,62</b>
450	<b>548,55</b>
500	<b>738,47</b>
630	<b>1.319,49</b>

**TAPPO  
ELETTROSALDABILE  
PN16 - SDR11**


Ø mm	€/pz
20	<b>12,66</b>
25	<b>12,74</b>
32	<b>10,70</b>
40	<b>11,39</b>
50	<b>14,11</b>
63	<b>23,21</b>
75	<b>24,05</b>
90	<b>31,01</b>
110	<b>43,79</b>
125	<b>56,88</b>
140	<b>85,73</b>
160	<b>79,91</b>
180	<b>115,11</b>
200	<b>164,78</b>
225	<b>200,88</b>
250	<b>279,71</b>
280	<b>371,52</b>
315	<b>497,02</b>

**RIDUZIONE  
ELETTROSALDABILE  
PN16 - SDR11**


Ø mm	€/pz
25/20	<b>10,80</b>
32/20	<b>9,96</b>
32/25	<b>10,25</b>
40/25	<b>13,25</b>
40/32	<b>13,37</b>
50/25	<b>10,25</b>
50/32	<b>15,43</b>
50/40	<b>15,46</b>
63/25	<b>17,62</b>
63/32	<b>17,58</b>
63/40	<b>17,86</b>
63/50	<b>17,80</b>
75/50	<b>28,77</b>
75/63	<b>28,77</b>
90/50	<b>29,99</b>
90/63	<b>29,97</b>
90/75	<b>30,09</b>
110/63	<b>41,61</b>
110/75	<b>41,67</b>
110/90	<b>42,26</b>
125/63	<b>53,17</b>
125/90	<b>56,17</b>
125/110	<b>56,86</b>
160/90	<b>83,03</b>
160/110	<b>85,81</b>
160/125	<b>85,83</b>
180/125	<b>114,48</b>
200/125	<b>167,60</b>
200/160	<b>167,60</b>
200/180	<b>167,60</b>
225/160	<b>184,05</b>
225/180	<b>184,05</b>
225/200	<b>184,05</b>

**TEE 90° ELETTROSALDABILE  
PN16 - SDR11**


Ø mm	€/pz
20	<b>17,62</b>
25	<b>17,62</b>
32	<b>18,66</b>
40	<b>21,44</b>
50	<b>27,69</b>
63	<b>28,89</b>
75	<b>44,02</b>
90	<b>48,06</b>
110	<b>69,44</b>
125	<b>92,53</b>
160	<b>163,53</b>
200	<b>296,37</b>

**GOMITO 90°  
ELETTROSALDABILE  
PN16 - SDR11**


Ø mm	€/pz
20	<b>11,37</b>
25	<b>11,37</b>
32	<b>16,31</b>
40	<b>17,39</b>
50	<b>25,54</b>
63	<b>23,01</b>
75	<b>29,40</b>
90	<b>39,81</b>
110	<b>55,55</b>
125	<b>104,35</b>
140	<b>133,65</b>
160	<b>150,16</b>

**GOMITO 45°  
ELETTROSALDABILE  
PN16 - SDR11**


Ø mm	€/pz
20	<b>11,41</b>
25	<b>11,39</b>
32	<b>16,31</b>
40	<b>17,39</b>
50	<b>25,54</b>
63	<b>23,01</b>
75	<b>29,40</b>
90	<b>39,81</b>
110	<b>55,55</b>
125	<b>83,57</b>
140	<b>126,26</b>
160	<b>144,96</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>40,01</b>	180/25	<b>70,95</b>
40/32	<b>40,01</b>	180/32	<b>70,78</b>
50/25	<b>47,31</b>	180/40	<b>73,11</b>
50/32	<b>47,20</b>	180/50	<b>96,80</b>
63/25	-	180/63	<b>96,80</b>
63/32	<b>48,74</b>	200/25	<b>71,76</b>
63/40	<b>66,78</b>	200/32	<b>71,62</b>
63/50	<b>66,78</b>	200/40	<b>79,78</b>
63/63	<b>66,78</b>	200/50	<b>105,57</b>
75/25	<b>49,92</b>	200/63	<b>105,57</b>
75/32	<b>49,92</b>	225/25	<b>86,12</b>
75/40	<b>79,45</b>	225/32	<b>86,12</b>
75/50	<b>79,61</b>	225/40	<b>86,12</b>
75/63	<b>79,45</b>	225/50	<b>114,03</b>
90/20	<b>51,92</b>	225/63	<b>114,03</b>
90/25	<b>51,82</b>	250/25	<b>120,09</b>
90/32	<b>51,69</b>	250/32	<b>120,09</b>
90/40	<b>70,89</b>	250/40	<b>150,17</b>
90/50	<b>70,74</b>	250/50	<b>149,86</b>
90/63	<b>70,74</b>	250/63	<b>149,86</b>
110/25	<b>54,99</b>	280/25	<b>142,59</b>
110/32	<b>54,99</b>	280/32	<b>142,59</b>
110/40	<b>54,74</b>	280/40	<b>155,01</b>
110/50	<b>74,67</b>	280/50	<b>155,01</b>
110/63	<b>74,67</b>	280/63	<b>154,70</b>
125/25	<b>54,66</b>	315/25	<b>155,01</b>
125/32	<b>54,55</b>	315/32	<b>154,99</b>
125/40	<b>60,62</b>	315/40	<b>154,99</b>
125/50	<b>79,34</b>	315/50	<b>181,48</b>
125/63	<b>79,34</b>	315/63	<b>181,48</b>
140/25	<b>62,35</b>		
140/32	<b>62,35</b>		
140/40	<b>63,49</b>		
140/50	<b>84,85</b>		
140/63	<b>84,85</b>		
160/25	<b>62,60</b>		
160/32	<b>62,52</b>		
160/40	<b>66,57</b>		
160/50	<b>89,26</b>		
160/63	<b>87,42</b>		

**COLLARE  
ELETTROSALDABILE SEMPLICE  
PN16 - SDR11**



Ø mm	€/pz	Ø mm	€/pz
63/32	<b>28,71</b>	225/25	<b>60,31</b>
63/50	<b>44,69</b>	225/32	<b>60,29</b>
63/63	<b>43,59</b>	225/40	<b>60,29</b>
75/32	<b>37,18</b>	225/50	<b>60,29</b>
75/50	<b>45,33</b>	225/63	<b>90,25</b>
75/63	<b>44,20</b>	225/75	<b>175,25</b>
90/32	<b>37,81</b>	225/90	<b>174,89</b>
90/63	<b>38,73</b>	225/110	<b>175,25</b>
110/32	<b>39,18</b>	250/25	<b>91,41</b>
110/63	<b>39,63</b>	250/32	<b>91,41</b>
125/32	<b>41,18</b>	250/40	<b>91,41</b>
125/63	<b>43,12</b>	250/50	<b>92,04</b>
140/32	<b>46,35</b>	250/63	<b>91,85</b>
140/63	<b>46,35</b>	250/75	<b>179,73</b>
160/32	<b>46,41</b>	250/90	<b>180,09</b>
160/63	<b>47,20</b>	250/110	<b>180,09</b>
160/75	<b>102,59</b>	280/25	<b>104,52</b>
160/90	<b>102,38</b>	280/32	<b>104,52</b>
160/110	<b>102,38</b>	280/40	<b>104,52</b>
180/32	<b>55,78</b>	280/50	<b>104,86</b>
180/63	<b>67,17</b>	280/63	<b>88,28</b>
180/75	<b>107,72</b>	280/75	<b>228,74</b>
180/90	<b>107,50</b>	280/90	<b>230,34</b>
180/110	<b>107,50</b>	280/110	<b>230,34</b>
200/25	<b>56,24</b>	315/25	<b>117,28</b>
200/32	-	315/32	<b>117,05</b>
200/40	<b>56,24</b>	315/40	<b>117,28</b>
200/50	<b>56,14</b>	315/50	<b>119,25</b>
200/63	<b>67,23</b>	315/63	<b>137,25</b>
200/75	<b>160,10</b>	315/75	<b>256,69</b>
200/90	<b>160,10</b>	315/90	<b>256,69</b>
200/110	<b>160,10</b>	315/110	<b>286,29</b>

**GOMITO 90° BHZ  
ELETTROSALDABILE  
PN16 - SDR11**



Ø mm	€/pz
200	<b>357,45</b>
225	<b>469,66</b>
250	<b>648,02</b>
280	<b>856,86</b>
315	<b>1.075,88</b>

**GOMITO 45° BHZ  
ELETTROSALDABILE  
PN16 - SDR11**



Ø mm	€/pz
200	<b>424,36</b>
225	<b>528,81</b>
250	<b>648,02</b>
280	-
315	<b>1.075,89</b>

**TEE 90° BHZ  
ELETTROSALDABILE  
PN16 - SDR11**



Ø mm	€/pz
250	<b>1.251,82</b>
315	<b>2.206,79</b>

**MANICOTTO DI  
TRANSIZIONE  
MASCIO  
PN16 - SDR11**



Ø mm	€/pz
20X1/2"	<b>23,83</b>
25X3/4"	<b>22,01</b>
32X1"	<b>27,60</b>
40X1 1/4"	<b>39,96</b>
50X1 1/2"	<b>53,39</b>
63X2"	<b>68,25</b>
75X2 1/2"	<b>112,03</b>
90X3"	<b>168,95</b>
110X4"	<b>258,50</b>

**MANICOTTO DI  
TRANSIZIONE  
FEMMINA  
PN16 - SDR11**



Ø mm	€/pz
20X1/2"	<b>23,83</b>
25X3/4"	<b>21,50</b>
32X1"	<b>27,86</b>
40X1 1/4"	<b>39,96</b>
50X1 1/2"	<b>53,39</b>
63X2"	<b>60,29</b>
75X2 1/2"	<b>129,04</b>
90X3"	<b>117,82</b>
110X4"	<b>244,78</b>

FLANGE IN ACCIAIO UNI EN 1092 / GUARNIZIONI



DN/Ø	+12% DAL 6 APRILE 2026 LIBERE PER CARTELLE		+12% DAL 6 APRILE 2026 LIBERE ALLUMINIO		PIANE	CIECHE	FILETTATE	COLLARINO	GUARNIZIONI NA 1002 CERTIF. ACQUA POTABILE	GUARNIZIONI EPDM ARMATE DIN EN1514 1
	PN 10 €/pz	PN 16 €/pz	PN 10 €/pz	PN 16 €/pz	PN 16 €/pz	PN 16 €/pz	PN 16 €/pz	PN 16 €/pz	Prezzi Netti €/pz	PN 16 €/pz
20/25	-	6,00	-	6,33	7,29	10,60	10,33	3,16	-	
25/32	-	7,00	-	6,75	8,31	11,63	11,37	3,44	-	
32/40	-	12,50	-	10,20	10,70	13,90	15,00	1,88	-	
40/50	-	13,50	-	11,65	12,27	16,39	17,33	2,28	9,17	
50/63	-	17,50	21,00	13,50	14,17	16,70	17,75	3,00	9,84	
65/75	-	21,50	24,50	15,71	17,57	20,72	21,75	3,44	10,31	
80/90	-	24,00	28,00	17,05	21,70	24,50	26,50	4,52	10,76	
100/110	-	31,00	30,00	20,90	26,58	28,50	30,10	5,28	11,91	
100/125	-	31,00	30,00	-	-	-	-	-	-	
125/140	-	37,50	41,00	27,65	38,54	42,65	40,97	8,36	14,43	
150/160	-	51,00	49,00	37,43	49,75	52,70	50,89	11,00	16,49	
150/180	-	51,00	49,00	-	-	-	-	-	-	
200/200	66,00	67,00	66,00	46,91	77,46	-	70,99	14,84	21,06	
200/225	66,00	67,00	66,00	-	-	-	-	-	-	
250/250	87,00	103,00	86,00	68,90	119,83	-	104,78	21,24	36,63	
250/280	87,00	103,00	86,00	-	-	-	-	-	-	
300/315	101,00	136,00	110,00	92,53	169,17	-	140,70	34,08	42,36	
350/355	145,00	212,00	144,00	141,20	242,80	-	219,31	50,00	52,67	
400/400	191,00	254,00	250,00	185,28	316,19	-	265,30	54,68	57,24	
450/500	260,00	470,00	-	239,25	532,10	-	328,54	73,44	-	
500/500	260,00	470,00	-	330,62	772,31	-	443,15	80,76	100,73	
600/560	370,00	660,00	-	-	-	-	-	-	-	
600/630	370,00	660,00	-	422,22	1.156,20	-	-	93,76	125,91	
700/710	450,00	680,00	-	552,00	1.295,84	-	-	-	-	
800/800	570,00	774,00	-	708,75	1.590,75	-	-	-	198,68	

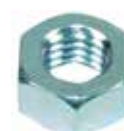
A richiesta disponibili in alluminio e rivestimenti vari.

VITI ZINCATE [CLASSE QG]



Lunghezza mm	M16	M20
	€/pz	€/pz
60	0,92	1,61
80	1,13	1,94
90	1,25	2,12
110	1,50	2,52
130	-	3,02
150	2,36	3,53

DADI ZINCATI [CLASSE QG]



Denominazione	€/pz
DADO ZINCATO M16	0,26
DADO ZINCATO M20	0,45

**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	<b>70,05</b>	<b>74,10</b>	<b>99,45</b>	<b>129,60</b>	<b>154,50</b>	<b>190,50</b>	<b>256,50</b>	<b>264,00</b>	<b>658,50</b>	<b>600,00</b>	<b>888,00</b>	<b>997,50</b>	<b>885,00</b>	<b>1.935,00</b>

**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	<b>70,95</b>	<b>73,20</b>	<b>88,20</b>	<b>100,80</b>	<b>111,45</b>	<b>140,25</b>	<b>204,00</b>	<b>202,50</b>	<b>358,50</b>	<b>343,50</b>	<b>466,50</b>	<b>640,50</b>	<b>763,50</b>	<b>1.107,00</b>

**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	<b>82,00</b>	<b>84,00</b>	<b>105,00</b>	<b>128,00</b>	<b>140,00</b>	<b>161,00</b>	<b>195,00</b>	<b>230,00</b>	<b>285,00</b>	<b>373,00</b>	<b>405,00</b>	<b>461,00</b>	<b>514,00</b>

**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	<b>91,00</b>	<b>100,00</b>	<b>118,00</b>	<b>131,00</b>	<b>171,00</b>	<b>176,00</b>	<b>254,00</b>	<b>278,00</b>	<b>383,00</b>	<b>433,00</b>	<b>495,00</b>	<b>527,00</b>

**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	<b>384,55</b>	<b>534,84</b>	<b>494,14</b>	<b>576,79</b>	<b>947,87</b>	<b>992,12</b>	<b>1.553,54</b>	<b>1.872,71</b>	<b>1.872,71</b>	<b>2.178,41</b>	<b>5.308,56</b>	<b>5.702,04</b>

Altri diametri a richiesta

**GIUNTO ADATTABILE FLANGIATO ANTISFILAMENTO (MOD. MULTI-JOINT) flangiatura 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	<b>332,62</b>	<b>419,15</b>	<b>467,21</b>	<b>559,49</b>	<b>874,84</b>	<b>819,07</b>	<b>1.236,29</b>	<b>1.559,32</b>	<b>1.913,06</b>	<b>4.331,84</b>	<b>4.687,51</b>

Altri diametri a richiesta

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

DN	40	50	65	80	100	125	150	200	200	250	300	350	400
Range	39-52	49-64	63-83	87-117	100-130	138-168	152-182	198-228	217-257	245-285	300-340	340-380	390-430
€/pz	<b>264,00</b>	<b>288,00</b>	<b>317,00</b>	<b>387,00</b>	<b>440,00</b>	<b>630,00</b>	<b>770,00</b>	<b>1.090,00</b>	<b>1.170,00</b>	<b>1.410,00</b>	<b>1.670,00</b>	<b>2.010,00</b>	<b>2.390,00</b>

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



**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 tubazione		Diametro Nominale Derivazione							
		3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
40	€/pz	<b>38,28</b>	<b>55,35</b>	-	-	-	-	-	-
50	€/pz	<b>49,89</b>	<b>38,52</b>	<b>49,68</b>	<b>51,60</b>	-	-	-	-
60	€/pz	<b>49,40</b>	<b>49,40</b>	<b>54,47</b>	<b>55,55</b>	-	-	-	-
70	€/pz	<b>56,88</b>	<b>54,81</b>	<b>59,60</b>	<b>65,90</b>	-	-	-	-
80	€/pz	<b>52,19</b>	<b>52,71</b>	<b>54,30</b>	<b>55,35</b>	<b>63,08</b>	-	-	-
90	€/pz	<b>61,35</b>	<b>55,68</b>	<b>63,48</b>	<b>64,29</b>	<b>64,68</b>	-	-	-
100	€/pz	<b>55,68</b>	<b>50,36</b>	<b>62,12</b>	<b>64,82</b>	<b>65,63</b>	-	-	-
125	€/pz	<b>55,61</b>	<b>57,15</b>	<b>69,66</b>	<b>70,34</b>	<b>72,00</b>	<b>118,22</b>	<b>92,61</b>	-
150	€/pz	<b>57,83</b>	<b>58,50</b>	<b>66,00</b>	<b>71,55</b>	<b>76,79</b>	<b>119,13</b>	<b>95,25</b>	-
175	€/pz	<b>65,40</b>	<b>59,18</b>	<b>71,69</b>	<b>72,48</b>	<b>77,46</b>	<b>133,80</b>	<b>100,20</b>	-
200	€/pz	<b>75,45</b>	<b>75,86</b>	<b>60,75</b>	<b>60,60</b>	<b>92,12</b>	<b>211,41</b>	<b>169,59</b>	<b>178,46</b>
225	€/pz	<b>94,05</b>	<b>78,81</b>	<b>64,05</b>	<b>63,75</b>	<b>94,95</b>	<b>216,78</b>	<b>194,70</b>	<b>178,46</b>
250	€/pz	<b>94,05</b>	<b>84,72</b>	<b>70,65</b>	<b>70,50</b>	<b>98,13</b>	<b>228,21</b>	<b>186,12</b>	<b>180,40</b>
300	€/pz	-	-	<b>156,00</b>	<b>156,00</b>	<b>116,07</b>	<b>220,02</b>	<b>190,80</b>	<b>212,12</b>
350	€/pz	-	-	<b>205,35</b>	<b>205,22</b>	<b>170,25</b>	<b>220,35</b>	<b>208,59</b>	<b>222,30</b>
400	€/pz	-	-	<b>296,10</b>	<b>267,89</b>	<b>251,75</b>	<b>235,49</b>	<b>214,47</b>	<b>322,58</b>
450	€/pz	-	-	-	<b>375,90</b>	<b>338,90</b>	<b>339,44</b>	<b>341,19</b>	<b>311,25</b>

**Modello a due staffe**

**RACCORDI  
DI PRESA IN CARICO**



DN nominale	€/pz
1"	<b>54,23</b>
1 1/4"	<b>59,64</b>
1 1/2"	<b>69,98</b>
2"	<b>78,14</b>

**LAMINE DI INTERCETTAZIONE  
Per presa di carico**

DN deriv. nominale	€/pz
1"	<b>57,00</b>
1 1/4"	<b>59,40</b>
1 1/2"	<b>58,80</b>
2"	<b>60,45</b>
Lamina di intercettazione per presa staffa c/PC Ø 3"	<b>57,90</b>

**VALVOLE A SQUADRA  
DI DERIVAZIONE QP**



DN entrata/uscita	€/pz
1" x 1"	<b>88,50</b>
1" 1/4" x 1"	<b>100,95</b>
1 1/4" x 1" 1/4	<b>100,95</b>
1 1/2" x 1" 1/2	<b>128,85</b>
2" x 1" 1/2	<b>128,85</b>
2" x 2"	<b>128,85</b>

**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"
50	<b>50,55</b>	<b>57,30</b>	<b>57,90</b>	-	-	-	-
63	<b>53,85</b>	<b>62,91</b>	<b>62,91</b>	<b>67,65</b>	<b>68,06</b>	-	-
75	<b>59,40</b>	<b>67,62</b>	<b>67,62</b>	<b>75,72</b>	<b>76,38</b>	-	-
90	<b>65,55</b>	<b>77,18</b>	<b>77,18</b>	<b>81,63</b>	<b>82,31</b>	<b>100,95</b>	-
110	<b>79,65</b>	<b>93,90</b>	<b>94,38</b>	<b>96,87</b>	<b>96,87</b>	<b>120,63</b>	-
125	<b>102,18</b>	<b>78,75</b>	<b>72,45</b>	<b>73,80</b>	<b>87,00</b>	<b>126,81</b>	<b>126,81</b>
140	<b>118,17</b>	<b>88,95</b>	<b>77,70</b>	<b>82,95</b>	<b>82,05</b>	<b>147,72</b>	<b>147,72</b>
160	<b>137,88</b>	<b>92,70</b>	<b>88,65</b>	<b>102,30</b>	<b>104,40</b>	<b>152,64</b>	<b>152,64</b>
180	<b>156,36</b>	<b>86,10</b>	<b>85,65</b>	<b>87,15</b>	<b>104,40</b>	<b>163,74</b>	<b>163,74</b>
200	<b>198,21</b>	<b>109,50</b>	<b>105,60</b>	<b>107,55</b>	<b>120,90</b>	<b>252,39</b>	<b>252,39</b>
225	<b>249,93</b>	<b>116,85</b>	<b>203,75</b>	<b>203,75</b>	<b>144,15</b>	<b>299,16</b>	<b>299,16</b>
250	<b>333,63</b>	<b>172,20</b>	<b>174,60</b>	<b>157,05</b>	<b>152,10</b>	<b>406,29</b>	<b>406,29</b>

**Guarnizione in Nbr**


**COLLARI DI RIPARAZIONE**

**Tipo "M" 1 vite**

Ad un bullone Larghezza 80 mm

DE Tubo mm	€/pz
21-25	<b>8,40</b>
26-30	<b>8,55</b>
29-33	<b>8,70</b>
33-37	<b>8,70</b>
38-42	<b>9,00</b>
42-45	<b>9,00</b>
44-48	<b>6,75</b>
48-51	<b>9,30</b>
50-54	<b>9,30</b>
55-60	<b>9,45</b>
60-64	<b>12,60</b>
65-69	<b>9,45</b>
69-73	<b>9,75</b>
71-76	<b>13,35</b>
76-82	<b>13,50</b>
82-87	<b>18,15</b>
87-93	<b>14,25</b>
94-100	<b>15,15</b>
99-104	<b>15,15</b>
105-111	<b>15,30</b>
112-118	<b>19,11</b>
118-124	<b>17,40</b>
120-126	<b>26,25</b>
126-131	<b>27,30</b>
131-136	<b>28,65</b>
139-145	<b>29,25</b>
143-149	<b>18,90</b>
149-155	<b>27,30</b>
156-162	<b>28,05</b>
167-173	<b>31,65</b>
173-179	<b>20,40</b>
198-204	<b>31,50</b>
205-211	<b>22,20</b>
217-223	<b>40,05</b>
223-229	<b>22,50</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>115,10</b>
56-64	<b>115,10</b>
60-68	<b>115,98</b>
68-78	<b>117,02</b>
78-88	<b>114,23</b>
88-98	<b>119,51</b>
98-108	<b>123,48</b>
108-118	<b>127,62</b>
114-126	<b>131,13</b>
126-138	<b>138,00</b>
138-150	<b>141,86</b>
140-153	<b>142,05</b>
150-162	<b>144,06</b>
162-174	<b>148,32</b>
168-182	<b>152,00</b>
174-186	<b>125,85</b>
186-198	<b>160,08</b>
198-210	<b>165,23</b>
210-223	<b>171,99</b>
222-234	<b>176,85</b>
234-246	<b>180,15</b>
243-255	<b>182,85</b>
260-272	<b>186,60</b>
273-285	<b>202,80</b>
285-297	<b>196,95</b>
298-310	<b>186,15</b>
316-328	<b>208,95</b>
327-340	<b>208,35</b>
342-355	<b>233,85</b>
353-365	<b>238,95</b>
368-380	<b>246,75</b>
378-390	<b>198,90</b>


**Tipo "V2A" Inox**

DE Tubo mm	€/pz
60-67	<b>109,31</b>
70-77	<b>118,06</b>
87-95	<b>118,06</b>
108-118	<b>131,17</b>
118-128	<b>133,34</b>
135-145	<b>142,09</b>
150-161	<b>148,67</b>
159-170	<b>150,84</b>
176-186	<b>166,14</b>
193-203	<b>170,51</b>
219-230	<b>181,44</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>376,04</b>
Sezione B	111-121	400	<b>389,14</b>
Sezione C	131-141	400	<b>428,50</b>
Sezione D	160-170	400	<b>441,63</b>
Sezione E	190-200	400	<b>480,96</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>112,19</b>	<b>120,06</b>
65	<b>128,16</b>	<b>136,35</b>
80	<b>152,73</b>	<b>167,99</b>
100	<b>201,20</b>	<b>214,29</b>
125	<b>317,57</b>	<b>357,26</b>
150	<b>328,37</b>	<b>360,32</b>
200	<b>527,31</b>	<b>660,65</b>
250	<b>701,28</b>	<b>805,68</b>
300	<b>1.223,42</b>	<b>1.413,94</b>
350	<b>1.902,86</b>	<b>2.240,54</b>
400	<b>2.704,22</b>	<b>3.163,73</b>
500	<b>4.330,94</b>	<b>4.902,96</b>
600	<b>6.518,93</b>	<b>7.495,25</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>



Denominazione	€/pz
Volantino DN 40 - 50	<b>10,07</b>
Volantino DN 65 - 80	<b>13,41</b>
Volantino DN 100	<b>19,16</b>
Volantino DN 125 - 150	<b>26,36</b>
Volantino DN 200	<b>31,14</b>
Volantino DN 250 - 350	<b>37,37</b>
Volantino DN 400	<b>122,64</b>
Volantino DN 500	<b>281,04</b>
Volantino DN 600	<b>434,34</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**

## ASTE DI MANOVRA FISSA

Codice Art.	DN	H Interro M	H Effettiva M	€/pz
	Valv. Deriv.	1,00	0,87	<b>56,20</b>
NAKAST040-50	40-50	1,00	0,77	<b>61,68</b>
NAKAST065-80	65-80	1,00	0,75	<b>72,05</b>
NAKAST06580125	65-80	1,25	1,00	<b>76,56</b>
NAKAST100-150	100-150	1,00	0,66	<b>75,39</b>
NAKAST100150125	100-150	1,25	0,91	<b>77,93</b>
NAKAST175-200	175-200	1,00	0,59	<b>93,51</b>
NAKAST175200125	175-200	1,25	0,84	<b>95,78</b>
NAKAST250-300	250-300	1,00	0,51	<b>130,84</b>
NAKAST250300125	250-300	1,25	0,76	<b>135,92</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>277,00</b>
50	<b>277,00</b>
65	<b>350,00</b>
80	<b>430,00</b>
100	<b>587,50</b>
125	<b>812,50</b>
150	<b>1.175,00</b>
200	<b>1.937,50</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. NBGIUCONFIL...**

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>

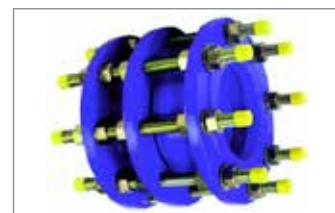

**GIUNTO COMPENSATORE ANTIVIBRANTE FLANGIATO  
ART. 6002**

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

Pressione e flangiatura: PN16

**COD. NBGIUCON16...**

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>142,40</b>
65	<b>168,96</b>
80	<b>220,32</b>
100	<b>260,00</b>
125	<b>354,40</b>
150	<b>392,48</b>
200	<b>553,12</b>
250	<b>760,16</b>
300	<b>957,12</b>
350	<b>1.306,56</b>
400	<b>1.553,28</b>
500	<b>2.533,76</b>

Corpo in NBR e flange Inox disponibili su richiesta

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


Sbocchi per manichette				
DN		2xUNI 45	2xUNI 70	2xUNI 70 1xUNI 100
50	€	<b>484,00</b>	-	-
65/70	€	<b>616,00</b>	<b>638,00</b>	<b>748,00</b>
80	€	<b>709,50</b>	<b>676,50</b>	<b>819,50</b>
100	€	-	<b>781,00</b>	<b>924,00</b>
150	€	-	<b>1.188,00</b>	<b>1.298,00</b>

**H. sottos.: 500 mm.**

- Idrante soprasuolo in ghisa G 20 UNI ISO 185 per pressioni fino a 16 bar.
- É 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 1xUNI 100
50	€	<b>561,00</b>	-	-
65/70	€	<b>687,50</b>	<b>715,00</b>	<b>825,00</b>
80	€	<b>825,00</b>	<b>781,00</b>	<b>929,50</b>
100	€	-	<b>913,00</b>	<b>1.061,50</b>
150	€	-	<b>1.342,00</b>	<b>1.452,00</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 (baionetta 45)	500	<b>264,00</b>
65/70 (baionetta 70)	500	<b>316,80</b>
80 (baionetta 70)	500	<b>313,50</b>

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

- É 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.

DN mm	€
50	<b>72,60</b>
65/70	<b>86,90</b>
80	<b>102,30</b>
100	<b>136,40</b>
150	<b>253,00</b>

**Chiusino ovale per idrante**


DN mm	€
70/80	<b>187,00</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:

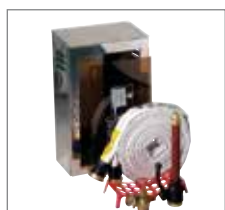
Cassetta da esterni in lamiera verniciata rossa - Lastra infrangibile - Manuale di istruzione e d'uso, dichiarazione di conformità CE - Rubinetto idrante DN 45 PN 16 - ISO 7 - Tubazione flessibile DN 45 a norma EN 14540, con raccordi UNI 804 e legatura a norma UNI 7422 - Sigillo numerato - Gocciolatore 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 Esterno	m. 15	m. 20	m. 25	m. 30
	€/pz	<b>276,10</b>	<b>271,70</b>	<b>301,40</b>	<b>320,10</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 Esterno	m. 15	m. 20	m. 25	m. 30
	€/pz	<b>387,20</b>	<b>382,80</b>	<b>423,50</b>	<b>433,40</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 Esterno	m. 15	m. 20	m. 25	m. 30
	€/pz	<b>254,10</b>	<b>249,70</b>	<b>279,40</b>	<b>298,10</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 Esterno	m. 15	m. 20	m. 25	m. 30
	€/pz	<b>258,50</b>	<b>254,10</b>	<b>284,90</b>	<b>304,70</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>463,10</b>	<b>499,40</b>	<b>541,20</b>
	INOX (I)	€/pz	<b>553,30</b>	<b>591,80</b>	<b>630,30</b>
<b>NICASAIDR70...D</b>	DOPPIA (D)	€/pz	<b>810,70</b>	<b>888,80</b>	<b>968,00</b>
	DOPPIA INOX (DI)	€/pz	<b>1.082,40</b>	<b>1.163,80</b>	<b>1.243,00</b>

**CASSETTE VUOTE**


<b>CASSETTA CUBA IN LAMIERA PER INTERNI/ESTERNI</b> Cassetta in lamiera verniciata Rosso RAL 3000.	UNI 45 - €/pz	UNI 70 - €/pz
<b>NICASANT...</b>	<b>92,40</b>	<b>107,80</b>



<b>CASSETTA INOX PER INTERNI/ESTERNI</b> Cassetta in acciaio inox non verniciato.	UNI 45 - €/pz	UNI 70 - €/pz
<b>NICASANTIN...</b>	<b>203,50</b>	<b>217,80</b>



<b>CASSETTA PER INTERNI "CONVENTIONAL"</b> 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>80,30</b>



<b>CASSETTA DA INCASSO</b> Cassetta da incasso in lamiera verniciata grigia con portello portavetro in alluminio.	UNI 45 - €/pz	UNI 70 - €/pz
<b>NICASINC...</b>	<b>66,00</b>	<b>95,70</b>



<b>CASSETTA PER GRUPPI MOTOPOMPA</b> 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>159,50</b>	<b>222,20</b>



<b>CASSETTA PORTA ESTINTORE</b> Cassetta in lamiera verniciata Rosso RAL 3000	€/pz	€/pz
	Estintore 6 kg	Estintore 9-12 kg
<b>NICASANTEST...</b>	<b>90,20</b>	<b>114,40</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>347,60</b>
A1251	2"1/2	1 x 70	<b>423,50</b>
A1252	2"1/2	2 x 70	<b>517,00</b>



Tipo	DN	Uscite	€/pz
A1253	3"	1 x 70	<b>555,50</b>
A1254	3"	2 x 70	<b>754,60</b>
A1255	4"	1 x 70	<b>698,50</b>
A1256	4"	2 x 70	<b>1.026,30</b>

<b>NIGRUA... FLANGIATO</b>			
Tipo	DN	Uscite	€/pz
A1250F	50	1 x 70	<b>418,00</b>
A1251F	65	1 x 70	<b>467,50</b>
A1252F	65	2 x 70	<b>620,40</b>

Tipo	DN	Uscite	€/pz
A1253F	80	1 x 70	<b>605,00</b>
A1254F	80	2 x 70	<b>825,00</b>
A1255F	100	1 x 70	<b>770,00</b>
A1256F	100	2 x 70	<b>1.105,50</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.

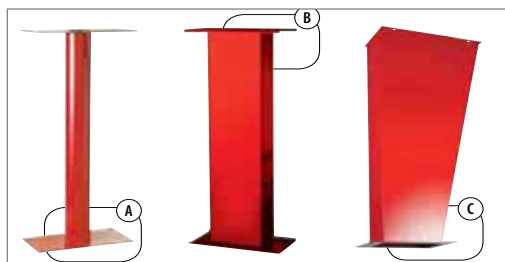
		Descrizione	m. 15	m. 20	m. 25	m. 30
<b>NIMANIC...RAC</b>	DN 45	€/pz	<b>92,40</b>	<b>80,30</b>	<b>105,60</b>	<b>118,80</b>
	DN 70	€/pz	<b>183,70</b>	<b>161,70</b>	<b>181,50</b>	<b>198,00</b>

## SELLA PORTAMANICHETTA



<b>NISELLA</b>	€/pz	<b>4,62</b>
----------------	------	-------------

## ART. 44 - PIANTANE



	Descrizione	VERNICIATE	INOX
		€/pz	€/pz
<b>NIPIANTANA</b>	TIPO A	<b>89,10</b>	<b>236,50</b>
<b>NIPIANTANAD</b>	TIPO A MAGGIORATA	<b>115,50</b>	<b>248,60</b>
<b>NIPIANTANADI</b>	TIPO B	<b>108,90</b>	<b>182,60</b>
<b>NIPIANTANAM</b>	TIPO B MAGGIORATA	<b>134,20</b>	<b>324,50</b>

## ART. 46/B - CARTELLI



	Descrizione	€/pz
<b>NICARTEL...</b>	Cartello alluminio 25x31 "ESTINTORE"	<b>5,17</b>
	Cartello alluminio 25x31 "IDRANTE"	<b>5,17</b>
	Cartello alluminio 44x16 "ATTACCO AUTOPOMPA"	<b>7,70</b>

## VETRO INFRANGIBILE



	Descrizione	Dimensione mm	€/pz
<b>NIVETRO...</b>	Vetro UNI 45/70 esterno	290 x 500	<b>8,58</b>
	Vetro UNI 45 interno	300 x 533	<b>9,24</b>
	Vetro UNI 45 incasso	325 x 530	<b>9,90</b>
	UNI 70 interno	422 x 522	<b>12,10</b>
	UNI 70 incasso	380 x 525	<b>11,55</b>
	Gruppo 2" - 2 1/2"	437 x 511	<b>12,10</b>
	Gruppo 3" - 4"	740 x 506	<b>18,70</b>
	Porta estintore incasso	158 x 500	<b>5,83</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>47,30</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>36,30</b>

## RUBINETTO IDRANTE A 45° - PN16



<b>NIRUBOTT...</b>			
Filetto maschio UNI	1"1/2x45	2"x70	2"1/2x70
Tipo normale	€/pz	<b>35,20</b>	<b>75,90</b>
		<b>144,10</b>	

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

<b>RACCORDO MASCHIO OTTONE (*Con flangia, senza innesto rapido)</b>									
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>5,37</b>	<b>7,85</b>	<b>11,54</b>	<b>18,36</b>	<b>26,52</b>	<b>42,47</b>	<b>80,96</b>	<b>126,78</b>	<b>308,89</b>

<b>RACCORDO FEMMINA OTTONE (*Con flangia, senza innesto rapido)</b>									
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>5,96</b>	<b>8,69</b>	<b>12,49</b>	<b>20,25</b>	<b>26,52</b>	<b>42,47</b>	<b>80,96</b>	<b>131,83</b>	<b>321,03</b>

<b>BIGIUNTO OTTONE</b>							
d. PE	20	25	32	40	50	63	
d. PE	20	25	32	40	50	63	
€/pz	<b>10,32</b>	<b>14,30</b>	<b>21,30</b>	<b>30,64</b>	<b>40,55</b>	<b>68,12</b>	

<b>TEE OTTONE GAS (*Con flange senza innesto rapido)</b>									
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>11,10</b>	<b>16,75</b>	<b>24,60</b>	<b>36,67</b>	<b>58,18</b>	<b>87,11</b>	<b>315,57</b>	<b>458,00</b>	<b>915,99</b>

<b>TEE OTTONE (*Con flange senza innesto rapido)</b>									
d. PE	20	25	32	40	50	63	75*	90*	
d. PE	20	25	32	40	50	63	75	90	
€/pz	<b>13,98</b>	<b>21,74</b>	<b>30,99</b>	<b>46,31</b>	<b>65,37</b>	<b>118,22</b>	<b>410,52</b>	<b>597,61</b>	

<b>BOCCOLE S5</b>						
d. PE	20	25	32	40	50	63
d. PE	20	25	32	40	50	63
€/pz	<b>2,42</b>	<b>2,08</b>	<b>2,14</b>	<b>13,25</b>	<b>8,49</b>	<b>26,30</b>

<b>GOMITO MASCHIO OTTONE (*Con flange senza innesto rapido)</b>									
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>6,89</b>	<b>10,37</b>	<b>15,86</b>	<b>24,38</b>	<b>37,14</b>	<b>65,06</b>	<b>203,85</b>	<b>312,78</b>	

<b>GOMITO FEMMINA OTTONE (*Con flange senza innesto rapido)</b>									
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>7,69</b>	<b>10,81</b>	<b>16,78</b>	<b>26,30</b>	<b>39,58</b>	<b>66,85</b>	<b>206,65</b>	<b>301,61</b>	<b>555,74</b>

<b>GOMITO OTTONE (*Con flange senza innesto rapido)</b>									
d. PE	20	25	32	40	50	63	75*	90*	
d. PE	20	25	32	40	50	63	75	90	
€/pz	<b>10,77</b>	<b>15,18</b>	<b>23,20</b>	<b>35,22</b>	<b>49,21</b>	<b>95,04</b>	<b>290,44</b>	<b>416,09</b>	

## VALVOLE IN OTTONE GREINER [CLASSE PQG]



Valvola a sfera acqua passaggio totale con dispositivo di sussistenza tarabile con farfalla B- Grip M/F

ARTICOLO	PQG655227...		PQG658276...
Misura	1/2"	1"	3/4"
PN	020	032	025
€/pz	<b>14,44</b>	<b>31,21</b>	<b>44,17</b>



Valvola a sfera a passaggio totale con dispositivo di sussistenza con cappello B-Grip F/F

ARTICOLO	PQG654716...		
Misura	1 1/4"	1 1/2"	2"
PN	040	050	063
€/pz	<b>116,35</b>	<b>149,09</b>	<b>228,50</b>



Valvola a sfera per acqua a passaggio totale serie normale con cappello sigillabile F/F

ARTICOLO	PQG658859...					
Misura	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
PN	020	025	032	040	050	063
€/pz	<b>13,97</b>	<b>19,10</b>	<b>26,22</b>	<b>37,57</b>	<b>54,18</b>	<b>82,27</b>



Valvola a sfera per acqua a passaggio totale serie normale con cappello sigillabile M/F

ARTICOLO	PQG658861000...					
Misura	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
PN	020	025	032	040	050	063
€/pz	<b>13,97</b>	<b>19,10</b>	<b>26,22</b>	<b>37,57</b>	<b>54,18</b>	<b>82,27</b>



Valvola a sfera per acqua, con cappello di manovra troncopiramidale, PE-PE a saldare

ARTICOLO	PQG654541...				
DN	25	32	40	50	63
€/pz	<b>62,56</b>	<b>82,27</b>	<b>126,36</b>	<b>158,10</b>	<b>278,48</b>

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



ARTICOLO 101								
D	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 <sup>1/4</sup> "	1 <sup>1/2</sup> "	2"	2 <sup>1/2</sup> "
PN	63	57	57	51	40	40	40	40
€/pz	<b>16,26</b>	<b>15,76</b>	<b>22,51</b>	<b>33,02</b>	<b>57,05</b>	<b>81,73</b>	<b>129,26</b>	<b>220,23</b>

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



ARTICOLO 111								
D	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 <sup>1/4</sup> "	1 <sup>1/2</sup> "	2"	2 <sup>1/2</sup> "
PN	63	57	57	51	40	40	40	40
€/pz	<b>17,00</b>	<b>16,38</b>	<b>23,40</b>	<b>33,24</b>	<b>60,25</b>	<b>83,18</b>	<b>133,33</b>	<b>229,69</b>

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



ARTICOLO 141						
D	1/2"	3/4"	1"	1 <sup>1/4</sup> "	1 <sup>1/2</sup> "	2"
PN	100	100	100	100	100	80
€/pz	<b>32,89</b>	<b>47,59</b>	<b>67,68</b>	<b>115,93</b>	<b>168,85</b>	<b>267,59</b>



ARTICOLO 151		
D	2 <sup>1/2</sup> "	3"
PN	40	40
€/pz	<b>548,36</b>	<b>843,95</b>

## VALVOLA A SFERA TOTAL MASCHIO/FEMMINA CON CAPPUCIO QUADRO PRESE STRADALI



ARTICOLO 152								
D	1/2"	3/4"	1"	1 <sup>1/4</sup> "	1 <sup>1/2</sup> "	2"	2 <sup>1/2</sup> "	
PN	100	100	100	100	100	80	40	
€/pz	<b>47,89</b>	<b>63,71</b>	<b>85,44</b>	<b>132,98</b>	<b>195,01</b>	<b>299,90</b>	<b>583,00</b>	

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



Articolo 201											
D	3/8	1/2	3/4	1"	1 <sup>1/4</sup> "	1 <sup>1/2</sup> "	2"	2 <sup>1/2</sup> "	3"	4"	
PN	55	50	50	45	35	35	35	35	35	30	
€/pz	<b>10,19</b>	<b>12,42</b>	<b>17,70</b>	<b>26,72</b>	<b>47,36</b>	<b>70,38</b>	<b>101,65</b>	<b>222,11</b>	<b>323,49</b>	<b>565,90</b>	

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



ARTICOLO 231 femmina/femmina						
D	1/2"	3/4"	1"	1 <sup>1/4</sup> "	1 <sup>1/2</sup> "	2"
PN	40	25	25	20	20	20
€/pz	<b>8,16</b>	<b>13,31</b>	<b>18,59</b>	<b>32,96</b>	<b>46,53</b>	<b>69,19</b>



ARTICOLO 233 maschio/femmina						
D	1/2"	3/4"	1"	1 <sup>1/4</sup> "	1 <sup>1/2</sup> "	2"
PN	40	25	25	20	20	20
€/pz	<b>9,08</b>	<b>14,49</b>	<b>20,34</b>	<b>36,56</b>	<b>50,29</b>	<b>74,35</b>

## VALVOLA DI RITEGNO IN OTTONE EUROPA





ARTICOLO 100											
D	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 <sup>1/4</sup> "	1 <sup>1/2</sup> "	2"	2 <sup>1/2</sup> "	3"	4"	
PN	25	25	25	25	18	18	18	12	12	12	
€/pz	<b>12,49</b>	<b>12,88</b>	<b>17,29</b>	<b>23,69</b>	<b>37,15</b>	<b>50,41</b>	<b>76,96</b>	<b>178,02</b>	<b>264,11</b>	<b>442,15</b>	

## RUBINETTO CON PORTAGOMMA CON LEVA



ARTICOLO 151				
D	3/8"	1/2"	3/4"	1"
PN	16	16	16	16
€/pz	<b>17,27</b>	<b>16,94</b>	<b>23,64</b>	<b>37,62</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 A1</b>	<b>Gomito 90° F.F.</b>	€/pz	<b>2,88</b>	<b>2,57</b>	<b>1,73</b>	<b>2,76</b>	<b>4,03</b>	<b>7,75</b>	<b>12,44</b>	<b>14,69</b>	<b>43,00</b>	<b>58,93</b>	<b>105,55</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 A4</b>	<b>Gomito 90° M.F.</b>	€/pz	<b>3,14</b>	<b>2,88</b>	<b>1,99</b>	<b>3,14</b>	<b>5,26</b>	<b>9,03</b>	<b>13,56</b>	<b>17,83</b>	<b>44,36</b>	<b>58,42</b>	<b>99,75</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 B1</b>	<b>Ti a 90° F.F.</b>	€/pz	<b>4,19</b>	<b>3,59</b>	<b>2,33</b>	<b>4,03</b>	<b>5,93</b>	<b>10,47</b>	<b>16,28</b>	<b>22,89</b>	<b>52,46</b>	<b>70,09</b>	<b>137,26</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 M</b>	<b>Manicotto</b>	€/pz	<b>2,86</b>	<b>2,44</b>	<b>1,99</b>	<b>2,71</b>	<b>3,59</b>	<b>5,63</b>	<b>8,11</b>	<b>11,99</b>	<b>33,25</b>	<b>39,93</b>	<b>93,10</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 N8</b>	<b>Niplo</b>	€/pz	<b>2,96</b>	<b>3,38</b>	<b>1,78</b>	<b>2,30</b>	<b>3,33</b>	<b>5,63</b>	<b>6,49</b>	<b>11,69</b>	<b>21,01</b>	<b>25,30</b>	<b>93,10</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 T9</b>	<b>Tappi Maschi con bordo</b>	€/pz	<b>1,71</b>	<b>1,38</b>	<b>1,38</b>	<b>1,88</b>	<b>2,07</b>	<b>3,93</b>	<b>4,78</b>	<b>8,52</b>	<b>18,64</b>	<b>24,00</b>	<b>42,37</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 T1</b>	<b>Calotta esagonali</b>	€/pz	<b>2,14</b>	<b>1,99</b>	<b>2,25</b>	<b>2,71</b>	<b>3,19</b>	<b>4,78</b>	<b>5,94</b>	<b>11,21</b>	<b>20,45</b>	<b>22,31</b>	<b>48,74</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>340 U11</b>	<b>Bocchettoni F.F. a sede conica</b>	€/pz	-	<b>11,65</b>	<b>8,93</b>	<b>10,11</b>	<b>11,66</b>	<b>20,05</b>	<b>23,48</b>	<b>38,13</b>	<b>84,91</b>	<b>118,40</b>	<b>239,06</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 U12</b>	<b>Bocchettoni M.F. a sede conica</b>	€/pz	-	<b>10,47</b>	<b>8,71</b>	<b>10,47</b>	<b>13,01</b>	<b>20,71</b>	<b>26,52</b>	<b>42,29</b>	<b>92,65</b>	<b>144,87</b>	<b>265,59</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 M4</b>	<b>Manicotto M.F.</b>	€/pz	-	<b>3,56</b>	<b>3,63</b>	<b>5,41</b>	<b>8,41</b>	<b>10,73</b>	<b>15,49</b>	<b>25,78</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>3,03</b>
3/4" x 3/8"	<b>4,22</b>
3/4" x 1/2"	<b>3,56</b>
1" x 3/8"	<b>5,85</b>
1" x 1/2"	<b>4,48</b>
1" x 3/4"	<b>4,07</b>
1 1/4" x 1/2"	<b>8,51</b>
1 1/4" x 3/4"	<b>7,52</b>
1 1/4" x 1"	<b>7,29</b>
1 1/2" x 1/2"	<b>13,14</b>
1 1/2" x 3/4"	<b>11,65</b>
1 1/2" x 1"	<b>8,85</b>
1 1/2" x 1 1/4"	<b>9,77</b>
2" x 1/2"	<b>18,16</b>
2" x 3/4"	<b>18,86</b>
2" x 1"	<b>17,38</b>
2" x 1 1/4"	<b>15,34</b>
2" x 1 1/2"	<b>14,57</b>
2 1/2" x 1 1/2"	<b>46,25</b>
2 1/2" x 2"	<b>39,23</b>
3" x 1 1/4"	<b>48,60</b>
3" x 1 1/2"	<b>42,37</b>
3" x 2"	<b>61,86</b>
3" x 2 1/2"	<b>70,38</b>
4" x 2"	<b>106,99</b>
4" x 2 1/2"	<b>111,79</b>
4" x 3"	<b>114,70</b>

Ø	€/pz
1/2" x 1/4"	<b>1,78</b>
1/2" x 3/8"	<b>1,78</b>
3/4" x 1/4"	<b>3,26</b>
3/4" x 3/8"	<b>2,49</b>
3/4" x 1/2"	<b>1,88</b>
1" x 3/8"	<b>4,11</b>
1" x 1/2"	<b>2,64</b>
1" x 3/4"	<b>2,49</b>
1 1/4" x 1/2"	<b>4,55</b>
1 1/4" x 3/4"	<b>4,07</b>
1 1/4" x 1"	<b>3,03</b>
1 1/2" x 1/2"	<b>6,04</b>
1 1/2" x 3/4"	<b>6,65</b>
1 1/2" x 1"	<b>4,48</b>
1 1/2" x 1 1/4"	<b>4,55</b>
2" x 1/2"	<b>12,10</b>
2" x 3/4"	<b>11,95</b>
2" x 1"	<b>9,78</b>
2" x 1 1/4"	<b>9,33</b>
2" x 1 1/2"	<b>8,37</b>
2 1/2" x 1"	<b>19,24</b>
2 1/2" x 1 1/4"	<b>22,26</b>
2 1/2" x 1 1/2"	<b>21,01</b>
2 1/2" x 2"	<b>16,10</b>
3" x 1"	<b>30,14</b>
3" x 1 1/4"	<b>30,14</b>
3" x 1 1/2"	<b>27,95</b>
3" x 2"	<b>20,74</b>
3" x 2 1/2"	<b>23,48</b>
4" x 2"	<b>60,30</b>
4" x 2 1/2"	<b>44,89</b>
4" x 3"	<b>43,06</b>

Ø	€/pz
1/2" x 3/8"	<b>4,22</b>
3/4" x 3/8"	<b>7,47</b>
3/4" x 1/2"	<b>3,66</b>
1" x 1/2"	<b>7,41</b>
1" x 3/4"	<b>4,22</b>
1 1/4" x 1/2"	<b>11,31</b>
1 1/4" x 3/4"	<b>9,62</b>
1 1/4" x 1"	<b>6,65</b>
1 1/2" x 3/4"	<b>9,77</b>
1 1/2" x 1"	<b>15,49</b>
1 1/2" x 1 1/4"	<b>8,41</b>
2" x 1"	<b>13,94</b>
2" x 1 1/4"	<b>17,38</b>
2" x 1 1/2"	<b>15,87</b>
2 1/2" x 2"	<b>38,01</b>
3" x 2 1/2"	<b>61,41</b>
4" x 3"	<b>115,26</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	<b>25,16</b>	<b>25,16</b>	<b>26,63</b>	<b>30,49</b>	<b>37,25</b>	<b>45,03</b>	<b>60,01</b>	<b>191,96</b>	<b>220,97</b>

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	<b>22,59</b>	<b>25,19</b>	<b>29,89</b>	<b>37,54</b>	<b>49,80</b>	<b>62,65</b>

### 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	<b>25,16</b>	<b>25,16</b>	<b>26,63</b>	<b>29,25</b>	<b>35,81</b>	<b>42,58</b>	<b>60,01</b>	<b>191,96</b>	<b>219,37</b>

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	<b>28,15</b>	<b>29,42</b>	<b>32,74</b>	<b>42,93</b>	<b>49,36</b>	<b>66,30</b>

### 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	<b>30,49</b>	<b>30,49</b>	<b>34,69</b>	<b>37,25</b>	<b>45,03</b>	<b>51,47</b>	<b>72,76</b>	<b>312,93</b>	<b>346,81</b>

MODELLO PER TUBO IN PE (SENZA BOCCOLA)						
Ø	20x20	25x25	32x32	40x40	50x50	63x63
€/pz	<b>33,89</b>	<b>38,23</b>	<b>45,03</b>	<b>55,66</b>	<b>74,83</b>	<b>87,85</b>

### TEE 90



MODELLO PER TUBO IN ACCIAIO							
Ø	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
€/pz	<b>72,78</b>	<b>45,03</b>	<b>49,37</b>	<b>72,76</b>	<b>100,67</b>	<b>124,20</b>	<b>158,09</b>

MODELLO PER TUBO IN PE		
Ø	32	63
€/pz	<b>100,67</b>	<b>222,62</b>

### GOMITO 90



MODELLO PER TUBO IN ACCIAIO							
Ø	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
€/pz	<b>37,56</b>	<b>39,86</b>	<b>42,59</b>	<b>47,10</b>	<b>62,12</b>	<b>70,66</b>	<b>94,37</b>

MODELLO PER TUBO IN PE						
Ø	20x20	25x25	32x32	40x40	50x50	63x63
€/pz	<b>A.R.</b>	<b>A.R.</b>	<b>A.R.</b>	<b>A.R.</b>	<b>A.R.</b>	<b>A.R.</b>

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	17,28	17,59	19,68	22,75	27,89	32,89	50,01	115,18	175,81	263,74

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	17,28	20,16	23,03	28,19	35,78	52,45	121,26	184,93	310,64	

**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	17,28	17,59	19,85	22,87	27,89	33,34	50,62	119,74	175,81	272,82

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	17,59	20,02	23,03	29,40	37,74	52,45	126,65	190,98	278,88	

**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	23,03	23,64	25,60	28,79	36,38	50,94	74,26	175,71	251,59	

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	23,64	26,99	28,49	41,68	53,35	73,96	205,64			

**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	13,04	14,69	17,28	24,14	25,09	44,01

**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	13,04	14,69	17,28	24,50	25,76	43,04

**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
	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
€/pz	18,31	21,95	26,73	38,44	40,87	70,68

**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	25,60	30,00	37,13	53,19	58,20	97,00

**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	18,65	27,06	30,75	41,06	46,38	56,16



Manicotto UNO		
Art. 10010		
D	PN	€/pz
20	16	<b>5,99</b>
25	16	<b>7,14</b>
32	16	<b>9,14</b>
40	16	<b>14,39</b>
50	16	<b>19,64</b>
63	16	<b>27,30</b>

Manicotto di riduzione UNO		
Art. 10110		
D	PN	€/pz
25 x 20	16	<b>6,41</b>
32 x 20	16	<b>8,40</b>
32 x 25	16	<b>8,40</b>
40 x 32	16	<b>12,50</b>
50 x 25	16	<b>16,28</b>
50 x 32	16	<b>16,28</b>
50 x 40	16	<b>16,28</b>
63 x 32	16	<b>22,89</b>
63 x 40	16	<b>22,89</b>
63 x 50	16	<b>22,89</b>

Gomito a 90° UNO		
Art. 10050		
D	PN	€/pz
20	16	<b>5,99</b>
25	16	<b>7,14</b>
32	16	<b>8,93</b>
40	16	<b>16,80</b>
50	16	<b>23,31</b>
63	16	<b>28,35</b>

Fine linea UNO		
Art. 10120		
D	PN	€/pz
20	16	<b>4,17</b>
25	16	<b>4,41</b>
32	16	<b>5,46</b>
40	16	<b>8,82</b>
50	16	<b>13,13</b>
63	16	<b>17,85</b>

Plotto gomito a 90° PP/Ottone Maschio UNO		
Art. 10770		
D	PN	€/pz
32 x 3/4"	16	<b>14,81</b>
32 x 1"	16	<b>14,81</b>
40 x 1 1/4"	16	<b>23,10</b>
50 x 1 1/4"	16	<b>31,29</b>
50 x 1 1/2"	16	<b>31,61</b>
60 x 2"	16	<b>43,26</b>



Plotto gomito a 90° PP/Ottone Femmina UNO		
Art. 10760		
D	PN	€/pz
32 x 1"	16	<b>14,81</b>
40 x 3/4"	16	<b>21,42</b>
40 x 1 1/4"	16	<b>23,10</b>
40 x 1 1/2"	16	<b>28,67</b>
50 x 1 1/2"	16	<b>31,61</b>
50 x 2"	16	<b>39,59</b>
63 x 2"	16	<b>43,26</b>

TI a 90° UNO		
Art. 10040		
D	PN	€/pz
20	16	<b>7,77</b>
25	16	<b>10,29</b>
32	16	<b>13,23</b>
40	16	<b>21,00</b>
50	16	<b>28,67</b>
63	16	<b>40,85</b>

Plotto manicotto PP/Ottone Maschio UNO		
Art. 10720		
D	PN	€/pz
20 x 1/2"	16	<b>7,56</b>
20 x 3/4"	16	<b>8,51</b>
25 x 1/2"	16	<b>8,51</b>
25 x 3/4"	16	<b>8,09</b>
25 x 1"	16	<b>11,45</b>
32 x 3/4"	16	<b>9,77</b>
32 x 1"	16	<b>11,45</b>
32 x 1 1/4"	16	<b>12,92</b>
32 x 1 1/2"	16	<b>18,69</b>
40 x 1"	16	<b>21,21</b>
40 x 1 1/4"	16	<b>20,27</b>
40 x 1 1/2"	16	<b>27,51</b>
50 x 1"	16	<b>25,73</b>
50 x 1 1/4"	16	<b>27,20</b>
50 x 1 1/2"	16	<b>27,51</b>
50 x 2"	16	<b>34,97</b>
63 x 1 1/2"	16	<b>36,44</b>
63 x 2"	16	<b>38,43</b>

Plotto manicotto PP/Ottone Femmina UNO		
Art. 10730		
D	PN	€/pz
20 x 1/2"	16	<b>7,56</b>
20 x 3/4"	16	<b>8,51</b>
25 x 1/2"	16	<b>8,51</b>
25 x 3/4"	16	<b>8,09</b>
25 x 1"	16	<b>11,45</b>
32 x 3/4"	16	<b>9,77</b>
32 x 1"	16	<b>11,45</b>
40 x 3/4"	16	<b>18,69</b>
40 x 1"	16	<b>21,21</b>
40 x 1 1/4"	16	<b>20,27</b>
50 x 1"	16	<b>25,73</b>
50 x 1 1/4"	16	<b>27,20</b>
50 x 1 1/2"	16	<b>27,51</b>
50 x 2"	16	<b>34,97</b>
63 x 1 1/2"	16	<b>36,44</b>
63 x 2"	16	<b>38,43</b>

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

D	€/pz
16	<b>5,38</b>
20	<b>7,48</b>
25	<b>8,93</b>
32	<b>11,53</b>
40	<b>18,66</b>
50	<b>25,41</b>
63	<b>35,17</b>
75	<b>65,75</b>
90	<b>82,68</b>
110	<b>174,49</b>

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

D	€/pz
25 x 20	<b>8,06</b>
32 x 20	<b>10,62</b>
32 x 25	<b>10,62</b>
40 x 25	<b>18,12</b>
40 x 32	<b>18,12</b>
50 x 32	<b>23,52</b>
50 x 40	<b>23,52</b>
63 x 32	<b>33,37</b>
63 x 40	<b>33,37</b>
63 x 50	<b>33,37</b>
75 x 50	<b>60,81</b>
75 x 63	<b>60,81</b>
90 x 63	<b>80,37</b>
90 x 75	<b>80,37</b>
110 x 90	<b>167,43</b>

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

D	€/pz
20 x 20	<b>9,04</b>
25 x 25	<b>10,53</b>
32 x 32	<b>13,83</b>
40 x 40	<b>22,28</b>
50 x 50	<b>30,62</b>
63 x 63	<b>35,95</b>
75 x 75	<b>77,74</b>
90 x 90	<b>97,31</b>
110 x 110	<b>202,68</b>

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

D	€/pz
16 x 1/2"	<b>3,62</b>
20 x 1/2"	<b>4,22</b>
20 x 3/4"	<b>4,22</b>
20 x 1"	<b>4,59</b>
25 x 1/2"	<b>4,93</b>
25 x 3/4"	<b>4,93</b>
25 x 1"	<b>4,93</b>
32 x 3/4"	<b>6,29</b>
32 x 1"	<b>6,29</b>
32 x 1 <sup>n</sup> /4	<b>6,91</b>
40 x 1"	<b>11,57</b>
40 x 1 <sup>n</sup> /4	<b>11,57</b>
40 x 1 <sup>n</sup> /2	<b>11,57</b>
50 x 1"	<b>15,14</b>
50 x 1 <sup>n</sup> /4	<b>15,14</b>
50 x 1 <sup>n</sup> /2	<b>15,14</b>
50 x 2"	<b>15,14</b>
63 x 1 <sup>n</sup> /2	<b>21,64</b>
63 x 2"	<b>21,64</b>
63 x 2 <sup>n</sup> /2	<b>21,64</b>
75 x 2"	<b>43,03</b>
75 x 2 <sup>n</sup> /2	<b>43,03</b>
75 x 3"	<b>43,03</b>
90 x 2"	<b>51,11</b>
90 x 2 <sup>n</sup> /2	<b>51,11</b>
90 x 3"	<b>51,11</b>
90 x 4"	<b>53,41</b>
110 x 3"	<b>99,76</b>
110 x 4"	<b>99,76</b>

**061 - Ti a 90°****Art. 514**

D	€/pz
16	<b>7,11</b>
20	<b>9,72</b>
25	<b>12,78</b>
32	<b>16,62</b>
40	<b>27,41</b>
50	<b>37,17</b>
63	<b>53,41</b>
75	<b>92,37</b>
90	<b>126,90</b>
110	<b>248,49</b>

**Gomito a 90°****Art. 513**

D	€/pz
16	<b>5,83</b>
20	<b>8,14</b>
25	<b>9,72</b>
32	<b>11,92</b>
40	<b>19,65</b>
50	<b>27,84</b>
63	<b>37,72</b>
75	<b>70,49</b>
90	<b>87,42</b>
110	<b>186,82</b>

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

D	€/pz
20	<b>4,22</b>
25	<b>5,58</b>
32	<b>6,84</b>
40	<b>11,53</b>
50	<b>16,94</b>
63	<b>22,97</b>
75	<b>53,41</b>
90	<b>63,29</b>
110	<b>133,95</b>

**Gomito a 45°****Art. 105**

D	€/pz
20 x 20	<b>7,32</b>
25 x 25	<b>12,08</b>
32 x 32	<b>14,93</b>
40 x 40	<b>24,46</b>
50 x 50	<b>34,79</b>
63 x 63	<b>47,23</b>

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

D x G x D	€/pz
20 x 20 x 1/2"	<b>7,71</b>
20 x 20 x 3/4"	<b>7,71</b>
25 x 25 x 1/2"	<b>9,99</b>
25 x 25 x 3/4"	<b>9,99</b>
25 x 25 x 1"	<b>10,99</b>
32 x 32 x 1/2"	<b>13,15</b>
32 x 32 x 3/4"	<b>12,78</b>
32 x 32 x 1"	<b>12,78</b>
40 x 40 x 1 <sup>1/4</sup>	<b>23,52</b>
50 x 50 x 1"	<b>31,32</b>
50 x 50 x 1 <sup>1/4</sup>	<b>31,32</b>
50 x 50 x 1 <sup>1/2</sup>	<b>31,32</b>
63 x 63 x 1 <sup>1/4</sup>	<b>47,23</b>
63 x 63 x 1 <sup>1/2</sup>	<b>47,23</b>
63 x 63 x 2"	<b>45,10</b>
75 x 75 x 2 <sup>1/2</sup>	<b>72,95</b>
90 x 90 x 3"	<b>114,40</b>
110 x 110 x 4"	<b>172,73</b>

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

D x G	€/pz
20 x 1/2"	<b>5,58</b>
20 x 3/4"	<b>5,58</b>
25 x 1/2"	<b>7,11</b>
25 x 3/4"	<b>6,91</b>
25 x 1"	<b>6,91</b>
32 x 1/2"	<b>8,68</b>
32 x 3/4"	<b>8,27</b>
32 x 1"	<b>8,27</b>
40 x 1"	<b>16,16</b>
40 x 1 <sup>1/4</sup>	<b>16,16</b>
40 x 1 <sup>1/2</sup>	<b>16,16</b>
50 x 1 <sup>1/4</sup>	<b>21,64</b>
50 x 1 <sup>1/2</sup>	<b>21,64</b>
50 x 2"	<b>21,64</b>
63 x 2"	<b>29,32</b>
75 x 2"	<b>51,11</b>
75 x 2 <sup>1/2</sup>	<b>51,11</b>
90 x 3"	<b>97,31</b>
110 x 4"	<b>162,15</b>

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

D x G	€/pz
16 x 1/2"	<b>4,91</b>
20 x 1/2"	<b>4,93</b>
20 x 3/4"	<b>4,93</b>
25 x 1/2"	<b>5,98</b>
25 x 3/4"	<b>5,98</b>
25 x 1"	<b>5,98</b>
32 x 1/2"	<b>7,71</b>
32 x 3/4"	<b>7,71</b>
32 x 1"	<b>7,71</b>
40 x 1"	<b>12,35</b>
40 x 1 <sup>1/4</sup>	<b>12,35</b>
40 x 1 <sup>1/2</sup>	<b>12,35</b>
50 x 1 <sup>1/2</sup>	<b>16,94</b>
63 x 1 <sup>1/2</sup>	<b>23,52</b>
63 x 2"	<b>23,52</b>
75 x 2 <sup>1/2</sup>	<b>51,11</b>
75 x 3"	<b>51,11</b>
90 x 3"	<b>65,75</b>
110 x 4"	<b>111,74</b>

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

D x G	€/pz
16 x 1/2"	<b>3,37</b>
20 x 1/2"	<b>4,59</b>
20 x 3/4"	<b>4,59</b>
25 x 1/2"	<b>5,01</b>
25 x 3/4"	<b>5,38</b>
25 x 1"	<b>5,38</b>
32 x 3/4"	<b>6,84</b>
32 x 1"	<b>6,84</b>
32 x 1 <sup>1/4</sup>	<b>9,52</b>
40 x 1"	<b>10,62</b>
40 x 1 <sup>1/4</sup>	<b>12,72</b>
40 x 1 <sup>1/2</sup>	<b>12,72</b>
50 x 1"	<b>16,31</b>
50 x 1 <sup>1/4</sup>	<b>16,31</b>
50 x 1 <sup>1/2</sup>	<b>16,31</b>
50 x 2"	<b>16,31</b>
63 x 1 <sup>1/2</sup>	<b>22,97</b>
63 x 2"	<b>22,97</b>
75 x 2"	<b>44,57</b>
75 x 2 <sup>1/2</sup>	<b>44,57</b>
90 x 2"	<b>53,41</b>
90 x 2 <sup>1/2</sup>	<b>53,41</b>
90 x 3"	<b>53,41</b>
110 x 4"	<b>123,38</b>

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

D	€/pz
20 x 1/2"	<b>5,51</b>
25 x 1/2" - 3/4"	<b>5,51</b>
32 x 1/2" - 3/4" - 1"	<b>6,00</b>
40 x 1/2" - 3/4" - 1"	<b>7,34</b>
50 x 1/2" - 3/4" - 1" - 1 <sup>1/4</sup>	<b>9,35</b>
63 x 1/2" - 3/4" - 1"	<b>10,07</b>
63 x 1 <sup>1/4</sup> - 1 <sup>1/2</sup>	<b>10,64</b>
75 x 1/2" - 3/4" - 1"	<b>12,36</b>
75 x 1 <sup>1/4</sup> - 1 <sup>1/2</sup> - 2"	<b>13,15</b>
90 x 1/2" - 3/4" - 1"	<b>13,94</b>
90 x 1 <sup>1/4</sup> - 1 <sup>1/2</sup> - 2"	<b>14,80</b>
110 x 1/2" - 3/4" - 1"	<b>16,29</b>
110 x 1 <sup>1/4</sup> - 1 <sup>1/2</sup> - 2"	<b>17,26</b>
110 x 3"	<b>58,33</b>

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

D x G	€/pz
25 x 32 x 25	<b>14,53</b>
32 x 25 x 32	<b>16,16</b>
40 x 32 x 40	<b>27,41</b>
50 x 32 x 50	<b>37,17</b>
50 x 40 x 50	<b>37,17</b>
63 x 32 x 63	<b>48,66</b>
63 x 50 x 63	<b>48,66</b>
75 x 63 x 75	<b>92,37</b>

**MISURATORE DI PORTATA ELETTRIMAGNETICO**


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>4.293,00</b>
3-2552-22-B-11	inserz. 238 mm	1"1/4 in. ISO	159 001 519	<b>4.293,00</b>
3-2552-34-A-11	inserz. 376 mm	1"1/2 in. ISO	159 001 522	<b>6.489,41</b>
3-2552-34-B-11	inserz. 376 mm	1"1/2 in. ISO	159 001 524	<b>6.369,59</b>

MFR #	Versione	Connessione	Codice	€/pz
3-2522-22-A-12	inserz. 238 mm	1"1/4 in. ISO	159 001 518	<b>4.512,65</b>
3-2552-22-B-12	inserz. 238 mm	1"1/4 in. ISO	159 001 520	<b>4.512,65</b>
3-2552-34-A-12	inserz. 376 mm	1"1/2 in. ISO	159 001 526	<b>6.629,19</b>
3-2552-34-B-12	inserz. 376 mm	1"1/2 in. ISO	159 001 528	<b>6.629,19</b>

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

**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>
<b>MODELLO CPIU'</b>				
622040	40	-	M10	<b>4,10</b>
622050	50	-	M10	<b>4,59</b>
622063	63	-	M10	<b>4,60</b>
622075	2 1/2"	74 - 81	M10	<b>4,59</b>
622080	80	-	M10	<b>5,60</b>
622090	3"	85 - 91	M10	<b>4,88</b>
622100		98 - 106	M10	<b>6,09</b>
622110	4"	108 - 115	M10	<b>5,20</b>
622125		124 - 133	M10	<b>6,05</b>
622140	5"	132 - 141	M10	<b>6,93</b>
622160	6"	159 - 169	M10	<b>7,51</b>
622200		192 - 202	M10	<b>10,43</b>
622250	250	-	M10	<b>24,61</b>
622315	315	-	M10	<b>31,89</b>

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


Codice	Descrizione	Conf.	€/pz
570014	M8/M10 (12-15) 1/4	50	<b>1,53</b>
570018	M8/M10 (15-18) 3/8	50	<b>1,50</b>
570021	M8/M10 (20-24) 1/2	50	<b>1,51</b>
570027	M8/M10 (23-28) 3/4	50	<b>1,68</b>
570034	M8/M10 (32-36) 1"	50	<b>1,80</b>
570042	M8/M10 (38-44) 1 1/4	50	<b>1,89</b>
570048	M8/M10 (44-50) 1 1/2	50	<b>2,01</b>
570054	M8/M10 (54-58)	50	<b>2,19</b>
570060	M8/M10 (59-65) 2"	40	<b>2,38</b>
570075	M8/M10 (74-80) 2 1/2	50	<b>4,67</b>
570090	M8/M10 (83-93) 3"	40	<b>5,36</b>
570100	M8/M10 (99-105)	40	<b>6,00</b>
570110	M8/M10 (108-118) 4"	30	<b>6,08</b>
570125	M8/M10 (121-127)	25	<b>7,95</b>
570140	M8/M10 (132-143) 5"	25	<b>8,90</b>
570169	M8/M10 (159-169) 6"	20	<b>12,42</b>
570200	M8/M10 (198-202)	15	<b>16,95</b>
570212	M8/M10 (210-212)	14	<b>18,80</b>
570219	M8/M10 (216-225) 8"	14	<b>22,32</b>

**Collare fermatubo INOX senza tassello**


Codice	Ø	Tassello	€/pz
619x18	3/8"	M8	<b>3,80</b>
619x21	1/2"	M8	<b>3,84</b>
619x27	3/4"	M8	<b>4,12</b>
619x34	1"	M8	<b>4,87</b>
619x42	1 1/4"	M8	<b>5,23</b>
619x48	1 1/2"	M8	<b>5,57</b>
619x60	2"	M8	<b>5,81</b>
619x75	2 1/2"	M10	<b>11,29</b>
619x90	3"	M10	<b>12,03</b>
619x10	4"	M10	<b>15,09</b>

**Collare tagliafuoco continuo EFC**


Codice	Ø	€/pz
220900	Scatola completa EFC	<b>602,35</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

**Collare fermatubo con gomma al silicone**


Codice	Ø	Range mm	€/pz
540018	3/8"	-	<b>9,57</b>
540021	1/2"	-	<b>9,57</b>
540027	3/4"	-	<b>9,81</b>
540034	1"	-	<b>11,62</b>
540042	1" 1/4	-	<b>14,11</b>
540054	1" 1/2	-	<b>16,14</b>
540060	2"	-	<b>16,59</b>

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


Codice	Ø	€/pz
222040	20 - 40	<b>46,89</b>
222050	41 - 50	<b>49,74</b>
222063	51 - 65	<b>52,35</b>
222075	66 - 75	<b>55,68</b>
222090	76 - 90	<b>68,07</b>
222110	91 - 110	<b>74,91</b>
222125	111 - 125	<b>88,44</b>
222140	126 - 140	<b>102,38</b>
222160	141 - 160	<b>110,65</b>

**Pannello antifluoco CORH BS**

Codice	Dimensione	€/pz
218220	1000x62x60mm	<b>122,71</b>


**Vernice intumescente BMA**


Codice	Descrizione	€/pz
218266	Secchio 5 Kg	<b>202,36</b>
218268	Secchio 12,5 Kg	<b>498,33</b>

**PROFILO ZINCATO  
CORH RAIL - STRUT**


Codice	Sezione mm	€/pz
812003	30x20MT.2	<b>22,14</b>
812005	30x30MT.2	<b>27,91</b>
812502	41x21x2,5x3MT	<b>44,37</b>
812508	41x41x2,5x3MT	<b>66,36</b>

**MENSOLA A BINARIO ZINCATA  
CORH RAIL - STRUT**


Codice	Lunghezza mm	€/pz
8201520	CH15x200	<b>12,53</b>
8200250	CH2X500	<b>26,63</b>
827030	41x41x2,5x300	<b>19,25</b>
827045	41x41x3,5x450	<b>26,70</b>

**MENSOLA A SAETTA  
RICAVATA DA PROFILO**


Codice	Lunghezza mm	€/pz
824370	370	<b>27,04</b>
824545	545	<b>30,85</b>

**MENSOLA DI SUPPORTO PROFILI  
CORH RAIL - STRUT**


Codice	€/pz
8202000	<b>11,91</b>
8630000	<b>34,21</b>

**ANGOLARE 90° RINFORZATO  
ZINCATO A CALDO**

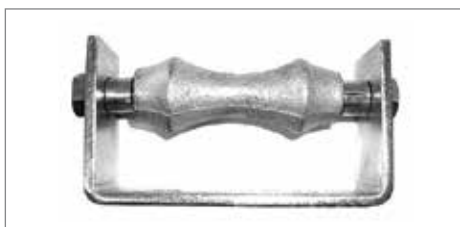

Codice	Sezione mm	€/pz
8618090	107x92	<b>15,69</b>

**DADO SCIVOLANTE  
CORH RAIL - STRUT**


Codice	M	€/pz
8203008	M8	<b>1,73</b>
8203010	M10	<b>1,73</b>

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


Codice	M	€/pz
8210830	M8 x 30	<b>1,83</b>
8210840	M8 x 40	<b>1,99</b>
8210860	M8 x 80	<b>2,15</b>
8211030	M10 x 30	<b>2,02</b>
8211040	M10 x 40	<b>2,12</b>

**RULLO DI DILATAZIONE**


Codice	Ø	€/pz
996075	76,1 - 2"1/2	<b>65,44</b>
996090	88,9 - 3"	<b>82,23</b>
996110	114,3 - 4"	<b>88,14</b>
996139	139,7 - 5"	<b>112,00</b>
996168	168,3 - 6"	<b>134,64</b>
996219	219,1 - 8"	<b>236,53</b>
996273	273 - 10"	<b>292,58</b>
996323	323,9 - 12"	<b>379,49</b>

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


Codice	Descrizione	€/pz
658301	90° lungo - lungo	<b>11,42</b>
658302	90° corto - corto	<b>9,58</b>
658303	45° lungo - lungo	<b>11,42</b>
8605090	90° - 4 dadi	<b>25,94</b>
8605045	45° - 4 dadi	<b>27,64</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.

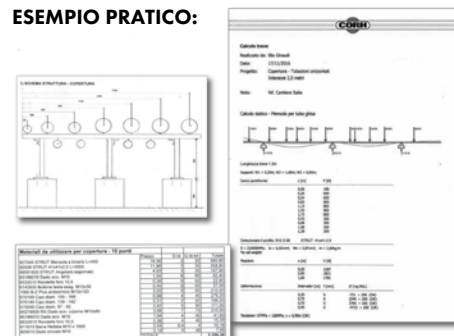
**CALCOLO STATICO DELLA STRUTTURA**

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:**


## MSA 330 STANDARD CON SCANNER



UAMSA330

€ 3.832,70

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>€ 4.100,00</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>5.500,00</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 altri materiali disponibili	PE, PP, PP-R, PVDS altri materiali disponibili	PE, PP, PP-R, PVDS altri materiali disponibili	PE, PP, PP-R, PVDS altri materiali disponibili	PE, PP, PP-R, PVDS altri materiali disponibili
Alimentazione	110 V Monofase 50/60 Hz 230 V Monofase 50/60 Hz	110 V Monofase 50/60 Hz 230 V Monofase 50/60 Hz	110 V Monofase 50/60 Hz 230 V Monofase 50/60 Hz	110 V Monofase 50/60 Hz 230 V Monofase 50/60 Hz	230 V Monofase 50/60 Hz
Assorbimento Max	2320 W (110 V) 2220 W (230 V)	3250 W	3450 W	3900 W (110 V) 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 T° di lavoro	< 20'	< 20'	< 20'	< 20'	< 20'
Dimensioni corpo 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 macchina	22 Kg	39 Kg	63 Kg	86 Kg	100 Kg
Peso composizione standard	69 Kg	93 Kg	124 Kg	166 Kg	205 Kg
<b>MACCHINA COMPLETA</b>	<b>URTT90950545</b>	<b>URTT93100008</b>	<b>URTT91070517</b>	<b>URTT91165534</b>	<b>URTT93400101</b>
€/pz	<b>8.522,00</b>	<b>9.576,00</b>	<b>10.984,00</b>	<b>13.481,00</b>	<b>15.608,00</b>
<b>Cod. Kit riduzioni</b>	<b>URTT87294051</b>	<b>URTT87294594</b>	<b>URTT87295135</b>	<b>URTT87295671</b>	<b>URTT87295943</b>
€/pz	<b>1.608,00</b>	<b>1.311,00</b>	<b>1.653,00</b>	<b>2.630,00</b>	<b>2.739,00</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>193,50</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 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	<b>2.902,00</b>

## 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 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 (numerico tensione/tempo)
Conessioni	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	<b>3.769,00</b>

## CESOIE

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



C 42



C 3 AC

## 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	<b>40,50</b>
URTA98330102	C3 AC	fino s 75 mm	170x35x520 mm	2,70 kg	<b>187,50</b>

## 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	<b>64,00</b>
URTA98125005	T1	6 ÷ 64 mm	227x282x95 mm	0,60 kg	<b>115,50</b>
URTA98170002	TU 140	50 ÷ 140 mm	351x483x155 mm	1,38 kg	<b>165,00</b>
URTA98165015	T3	100 ÷ 160 mm	372x465x200 mm	1,65 kg	<b>203,00</b>

## MAYA 20-63



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	<b>414,00</b>



## 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	<b>1.184,00</b>

## 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	<b>204,00</b>
URRA99890001	TURBO 25	Ø 25 mm	2,3 ÷ 5,3 mm	45 mm	0,47 kg	<b>204,00</b>
URRA99890002	TURBO 32	Ø 32 mm	2,3 ÷ 6,8 mm	45 mm	0,64 kg	<b>204,00</b>
URRA99890003	TURBO 40	Ø 40 mm	2,3 ÷ 8,3 mm	55 mm	0,82 kg	<b>224,00</b>
URRA99890004	TURBO 50	Ø 50 mm	2,3 ÷ 10,3 mm	55 mm	1,02 kg	<b>244,00</b>
URRA99890005	TURBO 63	Ø 63 mm	2,3 ÷ 13,3 mm	55 mm	1,29 kg	<b>244,00</b>

## 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	URRA99880001
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	<b>810,00</b>	<b>1.430,00</b>

## 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	<b>2.050,00</b>	<b>2.144,00</b>	<b>5.117,00</b>

## 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)	<b>569,00 mod. base</b>

**GIUNTI ISOLANTI PER LINEE PRINCIPALI, ESTREMITÀ A SALDARE**


Giunti isolanti marcati e certificati CE in accordo alle direttive Atex concernente l'utilizzo in atmosfera potenzialmente esplosiva.



DN	mm	PN 25 Bar UNI 10258	PN 100 Bar UNI 10285
		€/pz	€/pz
1/2"	15	<b>69,60</b>	<b>156,00</b>
3/4"	20	<b>79,20</b>	<b>168,00</b>
1"	25	<b>98,40</b>	<b>192,00</b>
1" 1/4	32	<b>115,20</b>	<b>237,60</b>
1" 1/2	40	<b>127,20</b>	<b>271,20</b>
2"	50	<b>141,60</b>	<b>324,00</b>
2" 1/2	65	<b>184,80</b>	<b>420,00</b>
3"	80	<b>237,60</b>	<b>571,20</b>
4"	100	<b>350,40</b>	<b>808,80</b>
5"	125	<b>499,20</b>	<b>1.300,80</b>
6"	150	<b>645,60</b>	-
8"	200	<b>988,80</b>	-
10"	250	-	-
12"	300	-	-

Altri DN e PN prezzi a richiesta

**Applicazioni principali:**

Trasporto e distribuzione GAS (UNI EN 1549)  
Reti di distribuzione (UNI 9165)  
Impianti di derivazione del gas (UNI 9860)

**Materiale:**

acciaio API 5L / ISO 3183:2012 / EN10204

**Estremità a saldare:**

API 5L / ISO 3183:2012 / EN10204

**GIUNTI ISOLANTI PER DERIVAZIONI DI UTENZA, PN 10 BAR UNI 10284**


Giunti isolanti marcati e certificati CE in accordo alle direttive Atex concernente l'utilizzo in atmosfera potenzialmente esplosiva.



DN	mm	M/M	M/F	M/S	S/S
		€/pz	€/pz	€/pz	€/pz
1/2"	15	<b>22,80</b>	<b>22,80</b>	-	-
3/4"	20	<b>24,00</b>	<b>24,00</b>	<b>27,60</b>	<b>30,00</b>
1"	25	<b>27,60</b>	<b>27,60</b>	<b>31,20</b>	<b>34,80</b>
1" 1/4	32	<b>36,00</b>	<b>36,00</b>	<b>39,60</b>	<b>43,20</b>
1" 1/2	40	<b>40,80</b>	<b>40,80</b>	<b>45,60</b>	<b>50,40</b>
2"	50	<b>57,60</b>	<b>57,60</b>	<b>62,40</b>	<b>67,20</b>
2" 1/2	65	<b>127,20</b>	<b>127,20</b>	<b>134,40</b>	<b>156,00</b>
3"	80	<b>172,80</b>	<b>172,80</b>	<b>180,00</b>	<b>206,40</b>

**Legenda:**

M/M = estremità dei tronchetti filettate ISO7 Maschio/Maschio (Tipo B1)

M/F = estremità dei tronchetti filettate ISO7 Maschio/Femmina (Tipo B5)

M/S = 1 estremità filettata ISO7 Maschio, 1 a Saldare (Tipo B2)

S/S = 2 estremità dei tronchetti smussate a Saldare/Saldare (Tipo B3)

**Applicazioni principali:**

Reti di distribuzione (UNI 9165)  
Impianti di derivazione del gas (UNI 9860)  
Impianti a gas per uso domestico e simili (UNI 7129-1)

**Materiale:** acciaio (conforme ai requisiti UNI10284 e del DM 16/04/2008.

**Estremità a saldare:** EN10208-1 / ISO3183 / API 5L.

**MENSOLE PER CONTATORE GAS**
**[CLASSE PQG]**

**MENSOLA PER CONTATORE GAS  
SPECIFICA UNARETI BS  
CODICE HX659805032E**

l=110 MM

con due valvole a sfera: 1" x 1 1/4"

- Entrata: valvola con cappuccio sigillabile, F-girello
- Uscita: valvola con serratura di sicurezza e morosità, con due tappi di presa di pressione, F-girello



€ 80,72

**MENSOLA PER CONTATORE GAS  
SPECIFICA UNARETI MI  
CODICE HX653626032E**

l=110 MM, 1" x 1 1/4"

Supporto con tasselli in espansione

- Entrata: valvola con maniglia
- Uscita: canotto in ferro con presa di pressione PCP



A RICHIESTA

**MENSOLA PER CONTATORE GAS  
SPECIFICA UNARETI MI  
CODICE HX653826032E**

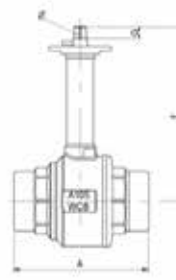
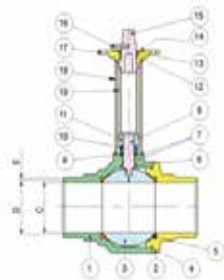
l=110 MM, 1" x 1 1/4"

Supporto con tasselli in espansione

- Entrata: valvola con cappuccio sigillabile
- Uscita: canotto in ferro con presa di pressione PCP



A RICHIESTA

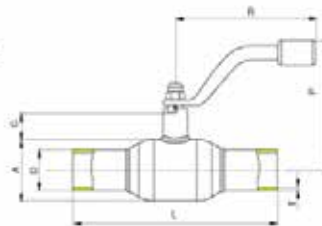
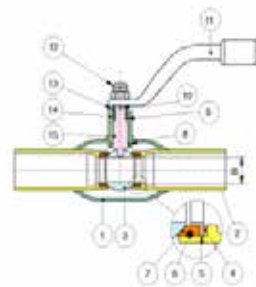
**ART. 706600 VALVOLA A SFERA A INTERRARE IN ACCIAIO ASTM A105/WCB**


**Valvola a sfera a interrare in acciaio ASTM A105/WCB**, passaggio totale, saldare di testa, secondo UNI 9734, per gas naturale, con prolunga e quadro di manovra.

Serie INTER - GAS

Disponibile anche con lunghezza asta F = 400 o 800 mm

Articolo	Misura	DN	A	F	G	Quadro	PN	€/pz
70660006	1"	25	165	600	25	22x22	20	<b>382,50</b>
70660007	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> "	32	191	600	25	22x22	20	<b>418,50</b>
70660008	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	40	191	600	25	22x22	20	<b>451,50</b>
70660010	2"	50	216	600	25	22x22	20	<b>526,50</b>
70660012	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	65	241	600	25	22x22	20	<b>713,00</b>
70660014	3"	80	283	600	25	22x22	20	<b>879,50</b>
70660018	4"	100	305	600	25	22x22	20	<b>1.209,00</b>
70660019	5"	125	380	600	25	22x22	20	<b>1.672,00</b>
70660020	6"	150	457	600	30	36x27	20	<b>2.896,00</b>
70660021	8"	200	521	600	30	36x27	20	<b>5.265,50</b>

**ART. 708000 VALVOLA A SFERA IN ACCIAIO**


Valvola a sfera in acciaio, passaggio ridotto, completamente saldata, **per gas colonna montante M.P.**, con estremità a saldare di testa, con leva.

Serie INTER - GAS

Articolo	Misura	DN	L	R	P	PN	€/pz
70800005	3/4"	20	230	140	85	40	<b>188,47</b>
70800006	1"	25	230	140	89	40	<b>194,43</b>
70800007	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> "	32	260	140	93	40	<b>212,00</b>
70800008	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	40	260	180	108	40	<b>292,26</b>
70800010	2"	50	300	180	114	40	<b>310,17</b>
70800012	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	65	360	275	114	25	<b>449,16</b>
70800014	3"	80	370	275	124	25	<b>581,04</b>
70800018	4"	100	390	365	192	25	<b>911,31</b>

**POZZETTO CIRCOLARE Ø 15 THVPX0070**

Altezza mm	Dimensioni interne mm		Codice	€/pz
	Ø Inferiore	Ø Superiore		
230	195	150	30201771	<b>29,90</b>

**POZZETTO CIRCOLARE Ø 25 THVPX11001**

Altezza mm	Dimensioni interne mm		Codice	€/pz
	Ø Inferiore	Ø Superiore		
265	300	240	30201772	<b>96,75</b>

**POZZETTO RETTANGOLARE 43x30 Standard THVPX14192**

Altezza mm	Dimensioni interne mm		Codice	€/pz
	Inferiori	Superiori		
310	500 x 360	395 x 265	30201754	<b>93,00</b>

**POZZETTO RETTANGOLARE 55x38 Jumbo THVPX12202**

Altezza mm	Dimensioni interne mm		Codice	€/pz
	Inferiori	Superiori		
315	610 x 430	505 x 340	30201735	<b>132,50</b>

**POZZETTO RETTANGOLARE Super Jumbo THVPX132415**

Altezza mm	Dimensioni inferiori	Dimensioni superiori	Codice	€/pz
400	518x758	345x580	30213836	<b>409,65</b>

**POZZETTO RETTANGOLARE 82x50 THVPX173018**

Sovrapponibili a conchiglia per raggiungere una altezza di 930 mm				
Altezza mm	Inferiori	Superiori	Codice	€/pz
465	955 x 625	780 x 450	30201767	<b>608,25</b>