

# safety® clima

Sistema di raccordi e calotte in PA-M con tubi multistrato, per impianti di riscaldamento e condizionamento radiante e tradizionale, aria compressa.

*La sicurezza del sistema Safety, il risparmio del PA-M.*

safety®  
clima



## Sistema SAFETY® clima

La serie Safety® clima, nata dall'esperienza maturata nella realizzazione della gamma Safety®, è una raccorderia ideata e brevettata da Aquatechnik per conferire i massimi livelli di sicurezza alle congiunzioni con i tubi multistrato e migliorarne tutte le prestazioni tecniche e lavorative.

La serie Safety® clima sotto il profilo tecnico/concettuale è in tutto e per tutto uguale alle raccorderie Safety®.

Le uniche ma notevoli differenze sono rappresentate dalla materia prima: sia il corpo raccordo che la calotta della serie Safety® clima sono interamente realizzati in PA-M (poliammide modificata) anziché in PPSU (polifenilsulfone).

### Vantaggi

- Sicurezza totale nelle giunzioni tubo-raccordo sottomurazione ed in esterno;
- elevata resistenza a impatti e urti violenti;
- maggiore portata di fluido e perdita di carico ridotta;
- rapidità di installazione;
- possibilità di smontaggio di tutti i raccordi;
- inattaccabilità alla calce, al cemento, gesso e fenomeni di aggressione elettrochimica;
- economicità dei costi e delle apparecchiature di lavorazione;
- riduzione degli scarti e degli sfridi di lavorazione grazie anche al recupero dei raccordi.

### Range

Da Ø 16 a Ø 32 mm (escluso Ø 18 mm)



### Ambiti di impiego

Adatto a tutti i tipi di impiego ad eccezione di impianti idrosanitari per il veicolamento di fluidi potabili.

### Campi di applicazione

Idoneo alla realizzazione di impianti di riscaldamento e condizionamento, impianti industriali per il trasporto di liquidi di vario genere, aria compressa, gas inerti e fluidi alimentari e non.

Nel caso di trasporto di prodotti chimici, verificare l'idoneità con il nostro Ufficio Tecnico.

Simbolo	Legenda
€/pz	prezzo cad
€/m	prezzo per metro lineare
COD	codice articolo
C	per articolo
ATT	attacchi
D	misure
DN	misure nominali
T	per tubo
R	per raccordo
Al	spessore alluminio
Ext	Ø esterno
Int	Ø interno
L	lunghezza
H	altezza
P	profondità
S	spessore
	pezzi per confezione
	pezzi per scatola
	metri per confezione
	metri per rotolo
	metri per pallet
M	filetto maschio standard
F	filetto femmina standard
sm	connessione safety maschio
sf	connessione safety femmina
*	condizioni sistema safety
○	condizioni sistema safety-gas
△	condizioni sistema fusio-technik
□	condizioni sistema valu-technik
	consigliato per vantaggi tecnici
	possibile impiego

*Onde evitare errori di consegna, si prega di attenersi al numero pari delle confezioni. Tutte le misure sono espresse in mm.*

**SISTEMA DI RACCORDERIA BREVETTATA INTERAMENTE IN PA-M con tubi multistrato**



Figura

Descrizione

**COLLETORE COMPONIBILE VALURAPID**, in PA-M, sistema safety (art. 81302 ricambio per moduli a parete)



COD			D	T	R	€/pz
81300	10	150	sf20 - sm14 - sm20	20-2 - 14-2	20	<b>5,05</b>
81302	10	150	sf20 - sm16 - sm20	20-2 - 16-2	20	<b>5,20</b>
81303	5	80	sf26 - sm14 - sm26	26-3 - 14-2	26	<b>6,42</b>
81304	5	80	sf26 - sm16 - sm26	26-3 - 16-2	26	<b>6,55</b>
81305	5	80	sf26 - sm18 - sm26	26-3 - 18-2	26	<b>6,66</b>
81307	5	80	sf26 - sm20 - sm26	26-3 - 20-2	26	<b>6,83</b>

**COLLETORE A CROCE**, in PA-M, sistema safety



COD			D	T	R	€/pz
81400	10	120	sf20 - sm14 - sm20	20-2 - 14-2	20	<b>6,65</b>
81402	10	120	sf20 - sm16 - sm20	20-2 - 16-2	20	<b>6,86</b>
81404	5	80	sf26 - sm14 - sm26	26-3 - 14-2	26	<b>7,83</b>
81406	5	80	sf26 - sm16 - sm26	26-3 - 16-2	26	<b>8,08</b>
81408	5	80	sf26 - sm18 - sm26	26-3 - 18-2	26	<b>8,29</b>

**COLLETORE COMPLANARE**, in PA-M, sistema safety



COD			D	T	R	€/pz
81658	1	20	sm26 - sm16 - sf26	26-3 - 16-2	26	<b>19,34</b>

**COLLETORE DI DERIVAZIONE**, in PA-M, sistema safety



COD			D	T	€/pz
81685	1	25	sm20 - sm16 - sm20	20-2 - 16-2	<b>13,24</b>
81689	1	25	sm26 - sm16 - sm26	26-3 - 16-2	<b>17,45</b>

**COLLETORE DI DERIVAZIONE MASCHIO/FEMMINA**, in PA-M, sistema safety



COD			D	T	€/pz
81745	1	25	sm20 - sm16 - sf20	20-2 - 16-2	<b>12,34</b>

Figura

Descrizione



**GIUNTO FILETTATO MASCHIO**, in PA-M, sistema safety

COD			D	T	€/pz
80000	10	300	M 1/2" - sm14	14-2	<b>2,04</b>
80001	10	300	M 3/8" - sm16	16-2	<b>2,11</b>
80002	10	300	M 1/2" - sm16	16-2	<b>2,28</b>
80004	10	250	M 1/2" - sm18	18-2	<b>2,40</b>
80006	10	250	M 1/2" - sm20	20-2	<b>2,64</b>
80010	10	250	M 3/4" - sm20	20-2	<b>4,11</b>
80012	5	100	M 3/4" - sm26	26-3	<b>5,70</b>
80016	5	80	M 1" - sm32	32-3	<b>6,85</b>



**GIUNTO FILETTATO FEMMINA**, in PA-M, sistema safety

COD			D	T	€/pz
80060	10	300	F 1/2" - sm14	14-2	<b>3,56</b>
80062	10	300	F 1/2" - sm14	16-2	<b>3,67</b>
80064	10	250	F 1/2" - sm18	18-2	<b>3,80</b>
80066	10	250	F 1/2" - sm20	20-2	<b>4,11</b>
80070	10	250	F 3/4" - sm20	20-2	<b>6,20</b>
80072	5	100	F 3/4" - sm26	26-3	<b>7,54</b>
80076	5	80	F 1" - sm32	32-3	<b>12,43</b>



**GOMITO FILETTATO FEMMINA**, in PA-M, sistema safety

COD			D	T	€/pz
80222	10	250	F 1/2" - sm16	16-2	<b>3,83</b>
80226	10	200	F 1/2" - sm20	20-2	<b>4,02</b>
80230	10	150	F 3/4" - sm20	20-2	<b>6,65</b>
80232	5	100	F 3/4" - sm26	26-3	<b>8,25</b>
80238	5	60	F 1" - sm32	32-3	<b>13,63</b>



**GOMITO FILETTATO MASCHIO**, in PA-M, sistema safety

COD			D	T	€/pz
80282	10	300	M 1/2" - sm16	16-2	<b>2,52</b>
80286	10	200	M 1/2" - sm20	20-2	<b>2,87</b>
80288	10	150	M 3/4" - sm20	20-2	<b>4,72</b>
80290	5	100	M 3/4" - sm26	26-3	<b>6,66</b>
80296	5	60	M 1" - sm32	32-3	<b>8,60</b>



**GOMITO FILETTATO FEMMINA/FEMMINA**, in PA-M, sistema safety, a calotta girevole

COD			D	R	€/pz
80332	10	200	F 1/2" - sf16	16	<b>4,02</b>
80336	10	150	F 1/2" - sf20	20	<b>4,30</b>
80337	5	100	F 3/4" - sf26	26	<b>9,03</b>
80338	5	80	F 1" - sf32	32	<b>13,19</b>



**GOMITO FILETTATO MASCHIO/FEMMINA**, in PA-M, sistema safety, a calotta girevole

COD			D	R	€/pz
80342	10	200	M 1/2" - sf16	16	<b>2,81</b>
80344	10	150	M 1/2" - sf20	20	<b>3,08</b>
80346	5	100	M 3/4" - sf26	26	<b>5,00</b>
80348	5	80	M 1" - sf32	32	<b>10,22</b>



**GOMITO 90° MASCHIO/FEMMINA**, in PA-M, sistema safety, a calotta girevole

COD			D	T	R	€/pz
80352	10	200	sf16 - sm16	16-2	16	<b>4,13</b>
80356	10	150	sf20 - sm20	20-2	20	<b>4,74</b>
80358	5	80	sf26 - sm26	26-3	26	<b>11,30</b>
80360	5	50	sf32 - sm32	32-3	32	<b>13,07</b>



**GOMITO 90°**, in PA-M, sistema safety

COD			D	T	€/pz
80382	10	250	sm16 - sm16	16-2	<b>4,13</b>
80386	10	150	sm20 - sm20	20-2	<b>4,74</b>
80388	5	60	sm26 - sm26	26-3	<b>8,39</b>
80390	5	40	sm32 - sm32	32-3	<b>11,11</b>



**GOMITO 90° FEMMINA/FEMMINA**, in PA-M, sistema safety, a calotte girevoli

COD			D	R	€/pz
80402	10	250	sf16 - sf16	16	<b>4,10</b>
80406	10	200	sf20 - sf20	20	<b>4,53</b>
80408	5	100	sf26 - sf26	26	<b>8,73</b>
80410	5	60	sf32 - sf32	32	<b>10,95</b>



**MANICOTTO**, in PA-M, sistema safety

COD			D	T	€/pz
80440	10	250	sm14 - sm14	14-2	<b>3,60</b>
80442	10	250	sm16 - sm16	16-2	<b>3,86</b>
80444	10	200	sm18 - sm18	18-2	<b>4,11</b>
80446	10	200	sm20 - sm20	20-2	<b>4,53</b>
80448	5	80	sm26 - sm26	26-3	<b>7,44</b>
80450	5	60	sm32 - sm32	32-3	<b>9,64</b>

Figura

Descrizione



**NIPPLE FEMMINA/FEMMINA**, in PA-M, sistema safety, a calotte girevoli

COD			D	R	€/pz
80522	10	250	sf16 - sf16	16	<b>2,87</b>
80526	10	200	sf20 - sf20	20	<b>3,24</b>
80528	5	150	sf26 - sf26	26	<b>5,46</b>
80530	5	60	sf32 - sf32	32	<b>7,30</b>



**TEE**, in PA-M, sistema safety

COD			D	T	€/pz
80662	10	100	sm16 - sm16 - sm16	16-2	<b>5,97</b>
80666	10	80	sm20 - sm20 - sm20	20-2	<b>7,40</b>
80668	5	40	sm26 - sm26 - sm26	26-3	<b>13,44</b>
80670	5	30	sm32 - sm32 - sm32	32-3	<b>17,80</b>



**TEE RIDOTTO**, in PA-M, sistema safety

COD			D	T	€/pz
80712	10	100	sm16 - sm14 - sm16	16-2 - 14-2	<b>5,90</b>
80717	10	80	sm20 - sm16 - sm16	20-2 - 16-2	<b>6,66</b>
80718	10	80	sm20 - sm14 - sm20	20-2 - 14-2	<b>6,80</b>
80720	10	80	sm20 - sm16 - sm20	20-2 - 16-2	<b>6,95</b>
80722	5	80	sm20 - sm18 - sm20	20-2 - 18-2	<b>7,28</b>
80724	5	40	sm26 - sm14 - sm26	26-3 - 14-2	<b>10,36</b>
80725	5	40	sm26 - sm16 - sm26	26-3 - 16-2	<b>10,44</b>
80726	5	40	sm26 - sm18 - sm26	26-3 - 18-2	<b>10,66</b>
80728	5	40	sm26 - sm20 - sm26	26-3 - 20-2	<b>11,98</b>
80730	5	40	sm32 - sm14 - sm32	32-3 - 14-2	<b>13,34</b>
80732	5	40	sm32 - sm16 - sm32	32-3 - 16-2	<b>13,38</b>
80734	5	40	sm32 - sm18 - sm32	32-3 - 18-2	<b>13,58</b>
80735	5	40	sm32 - sm20 - sm32	32-3 - 20-2	<b>13,81</b>
80736	5	40	sm32 - sm26 - sm32	32-3 - 26-3	<b>16,56</b>



**VALVOLA A SFERA**, corpo in lega, sistema safety, con maniglia a farfalla

COD			D	T	€/pz
21282	5	50	sm16 - sm16	16-2	<b>16,75</b>
21286	5	50	sm20 - sm20	20-2	<b>21,61</b>
21288	1	30	sm26 - sm26	26-3	<b>27,75</b>
21290	1	30	sm32 - sm32	32-3	<b>41,15</b>

**TAPPO DI CHIUSURA MASCHIO**, in PA-M, sistema safety

COD			D	T	€/pz
80902	10	300	sm16	16-2	<b>2,35</b>
80906	10	250	sm20	20-2	<b>2,74</b>
80908	5	200	sm26	26-3	<b>4,84</b>
80910	5	100	sm32	32-3	<b>6,07</b>

**TAPPO DI CHIUSURA FEMMINA**, in PA-M, sistema safety

COD			D	R	€/pz
80952	10	500	sf16	16	<b>1,08</b>
80956	10	500	sf20	20	<b>1,15</b>
80958	5	300	sf26	26	<b>2,26</b>
80960	5	200	sf32	32	<b>2,82</b>

**TAPPO RIDUTTORE**, in PA-M, per collettori safety, solo per valvola sfiato aria e valvola di scarico art. 92322-92332

COD			D	T	C	€/pz
81064	5	200	F 1/2" - sm26	26-3	92322-92332	<b>3,75</b>
81066	1	150	F 1/2" - sm32	32-3	92322-92332	<b>4,14</b>

**RACCORDO DI DERIVAZIONE**, in PA-M, a calotta girevole

COD			D	T	R	€/pz
81806	1	50	sf26 - F1/2" - sm26	26-3	26	<b>11,87</b>
81810	1	50	sf32 - F1/2" - sm32	32-3	32	<b>12,85</b>

**Figura** **Descrizione**



**BICCHIERATRICE BBR 90**, completa di:  
adattatore testa piccola, batteria, caricabatterie, lubrificante per perno conico, custodia

COD		D	€/pz
51192	1	14 ~ 75	<b>1725,99</b>



**BICCHIERATRICE BBR 90**, completa di:  
adattatore testa piccola, batteria, caricabatterie, chiavi di serraggio 16/20- 26/32, espansori meccanici Ø 16-20-26-32 mm, adattatori in elastomero di ricambio Ø 16-20-26-32 mm, pinza divaricatrice, lubrificante per perno conico, custodia

COD		D	€/pz
51194	1	14 ~ 75	<b>2797,07</b>



**BICCHIERATRICE BBR 90**, completa di:  
adattatori testa piccola e grande, batteria, caricabatterie, chiavi di serraggio 40-50-63-75, espansori meccanici Ø 40-50-63-75 mm, adattatori in elastomero di ricambio Ø 40-50-63-75 mm, leva di sblocco, lubrificante per perno conico, custodia

COD		D	€/pz
51196	1	14 ~ 75	<b>4101,62</b>



**BICCHIERATRICE BBR 90**, completa di:  
adattatori testa piccola e grande, batteria, caricabatterie, chiavi di serraggio 16/20-26/32-40-50-63-75, espansori meccanici Ø 16-20-26-32-40-50-63-75 mm, adattatori in elastomero di ricambio Ø 16-20-26-32-40-50-63-75 mm, leva di sblocco, lubrificante per perno conico, custodia

COD		D	€/pz
51198	1	14 ~ 75	<b>5094,87</b>



**BICCHIERATRICE BBS 32**, a batteria 18V, completa di:  
batteria, batteria di ricambio, caricabatterie, piedistallo, chiavi di serraggio 16/20-26/32, adattatore in elastomero di ricambio Ø 16-20-26-32 mm, grasso per perno conico, custodia

COD		D	€/pz
51142	1	14 ~ 32 - 18V	<b>1208,81</b>



**BICCHIERATRICE BBS 32**, a batteria 18V, completa di:

batteria, batteria di ricambio, caricabatterie, piedistallo, chiavi di serraggio 16/20-26/32, adattatore in elastomero di ricambio Ø 16-20-26-32 mm, pinza divaricatrice, espansori meccanici Ø 16-20-26-32 mm, grasso per perno conico, custodia

COD		D	€/pz
51144	1	14 ~ 32 - 18V	<b>2270,94</b>

**BICCHIERATRICE BST 32**, a batteria 18V, a tirare, completa di:

batteria, batteria di ricambio, caricabatterie, piedistallo, chiavi di serraggio 16/20-26/32, espansori multiuso Ø 16-20-26-32 mm, custodia

COD		D	€/pz
<b>NEW!</b> 51137	1	14 ~ 32 - 18V	<b>1134,02</b>

**BICCHIERATRICE BST 32**, a batteria 18V, a tirare, completa di:

batteria, batteria di ricambio, caricabatterie, piedistallo, chiavi di serraggio 16/20-26/32, espansori multiuso Ø 16-20-26-32 mm, kit di espansione Ø 16-20-26-32 mm, custodia

COD		D	€/pz
<b>NEW!</b> 51139	1	14 ~ 32 - 18V	<b>1316,97</b>



**BICCHIERATRICE BMM 094**, manuale, meccanica a crik a tirare, per safety, completa di cavalletto estensibile, supporto manuale, morsetto e custodia

COD		D	€/pz
50468	1	14 ~ 32	<b>445,03</b>



**BICCHIERATRICE BMM 017**, manuale, meccanica a spingere, per espansori meccanici, completa di cavalletto, morsetto e custodia

COD		D	€/pz
<b>NEW!</b> 50469	1	14 ~ 32	<b>439,62</b>



**BICCHIERATRICE BMM 017**, manuale, meccanica a spingere, per espansori meccanici, completa di cavalletto, morsetto, espansori meccanici Ø 16-20-26-32 mm e custodia

COD		D	€/pz
<b>NEW!</b> 50471	1	14 ~ 32	<b>1416,78</b>

Figura



Descrizione

**CURVATUBI MANUALE**, a raggio fisso, 4 pezzi, completo di custodia

COD			T	€/pz
51060	1		14 - 16 - 18 - 20	<b>343,05</b>

**CURVATUBI MANUALE**, a raggio fisso



COD			T	€/pz
51080	1	20	14	<b>68,01</b>
51082	1	20	16	<b>70,91</b>
51084	1	20	18	<b>76,82</b>
51086	1	20	20	<b>79,75</b>

**MOLLA CURVATUBO ESTERNA**, lunghezza 500 mm



COD			T	€/pz
51094	1	40	16	<b>10,03</b>
51098	1	30	20	<b>12,34</b>
51100	1	20	26	<b>14,96</b>

**MOLLA CURVATUBO INTERNA**, lunghezza 1000 mm



COD			T	€/pz
51302	1	50	14	<b>12,90</b>
51304	1	40	16	<b>14,42</b>
51306	1	30	18	<b>14,68</b>
51308	1	30	20	<b>14,94</b>

**CURVATUBI HTS 32**, completa di dime, controdime e custodia



COD			D	€/pz
51150	1		14 ~ 32	<b>971,63</b>

**SORPASSATRICE CPS 26**, completa di dime, controdime e custodia



COD			D	€/pz
51218	1		20-26	<b>1237,88</b>