



**LUXOR<sup>®</sup>**

**TUBI FLESSIBILI**

## TUBI FLESSIBILI



I tubi flessibili Luxor Spa sono prodotti di assoluta qualità Made in Italy, qualità e affidabilità riconosciuta ed apprezzata in tutto il mondo.

Le loro ottime caratteristiche igieniche e meccaniche, la praticità di installazione e l'economicità del prodotto trovano sempre maggiore interesse da parte di fabbricanti, installatori e commercianti. L'attenzione costante alle richieste del mercato, alle esigenze dei clienti e ai requisiti igienici e ambientali fanno dei tubi flessibili Luxor Spa un chiaro punto di riferimento nel mercato idrosanitario.

I tubi flessibili Luxor sono realizzati secondo la norma EN 13618.

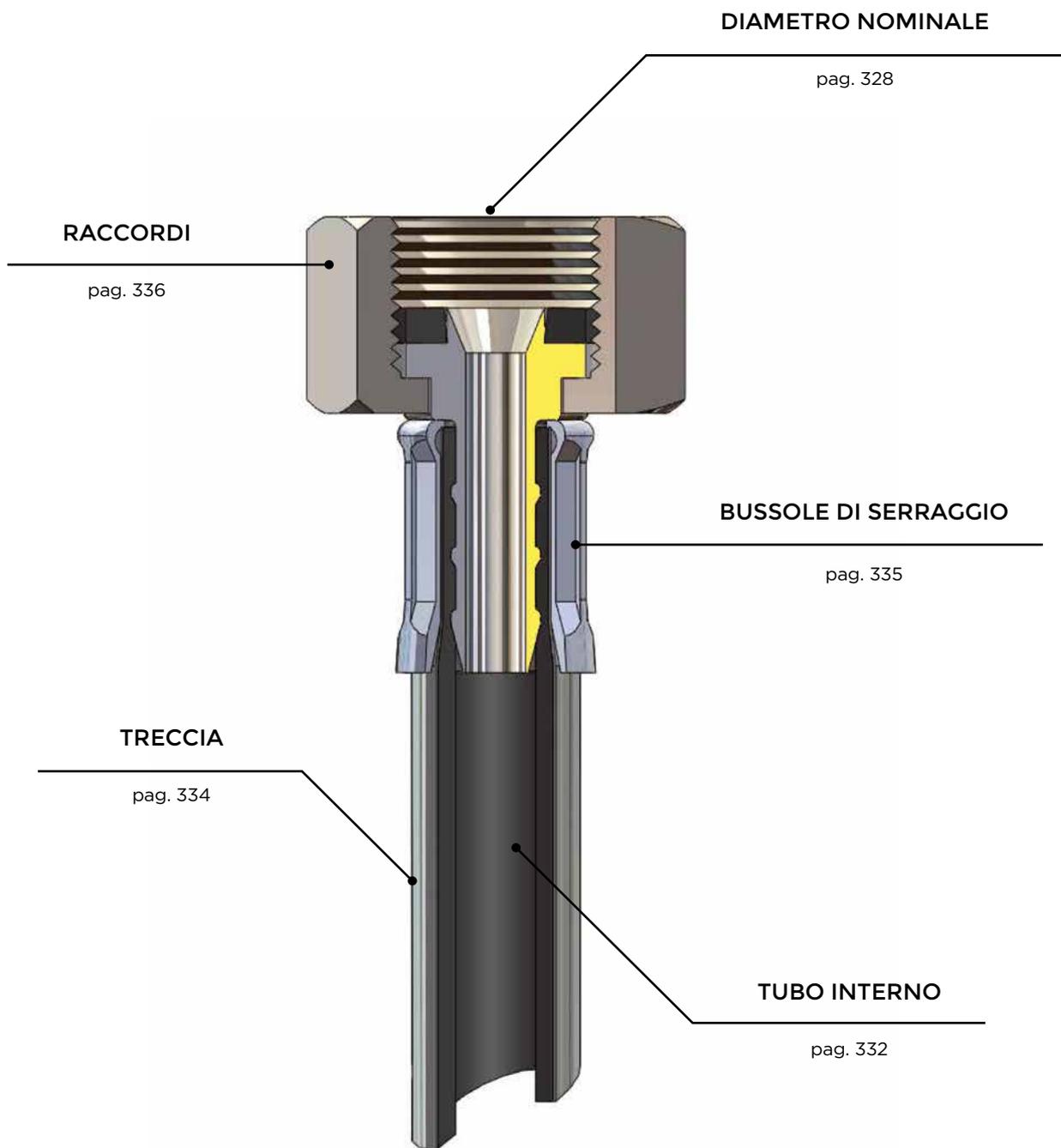
I tubi flessibili Luxor sono la soluzione ideale per ogni tipo di installazione che richieda la conduzione di acque potabili e sanitarie: affidabili, facili da installare, economici. Il processo

produttivo della Luxor Spa è all'avanguardia per l'alta tecnologia delle macchine di produzione le quali garantiscono una corretta esecuzione del prodotto in tutte le sue fasi.

I tubi flessibili vengono inoltre verificati attraverso meticolose procedure di controllo che includono l'utilizzo di telecamere ad alta risoluzione in grado di rilevare eventuali difettosità di prodotto al 100% durante la fase di produzione.

Il Sistema di gestione della Qualità e i tubi flessibili Luxor Spa sono stati approvati e certificati dai più importanti Istituti di Certificazione Internazionali, i quali hanno riconosciuto e apprezzato oltre alle spiccate soluzioni tecniche legate ai prodotti, anche la politica aziendale nettamente rivolta alla soddisfazione del cliente e all'adempimento dei requisiti normativi cogenti ai prodotti realizzati.





**CAMPI DI APPLICAZIONE**

pag. 330

**CERTIFICAZIONI**

pag. 340

**ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE**

pag. 438

**ISTRUZIONI DI LUNGHEZZA**

pag. 440

## DIAMETRO NOMINALE



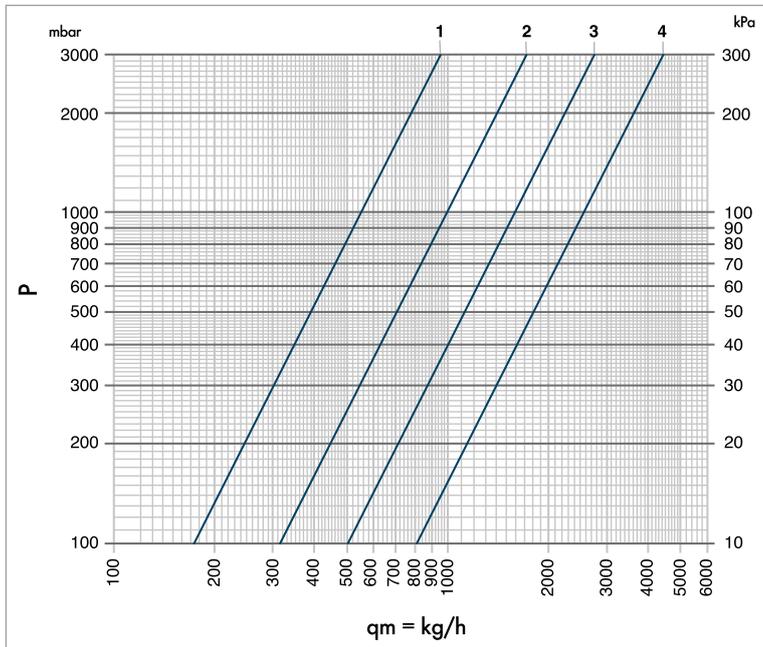
La gamma dei tubi flessibili Luxor Spa comprende prodotti in conformità alle più importanti normative di prodotti internazionali e alla recente normativa europea EN13618:2017.

Sotto riportata la tabella delle caratteristiche tecniche principali per ogni diametro nominale e la loro disponibilità con gli inliner Silicone, Termoplastico, Epdm, Pex.

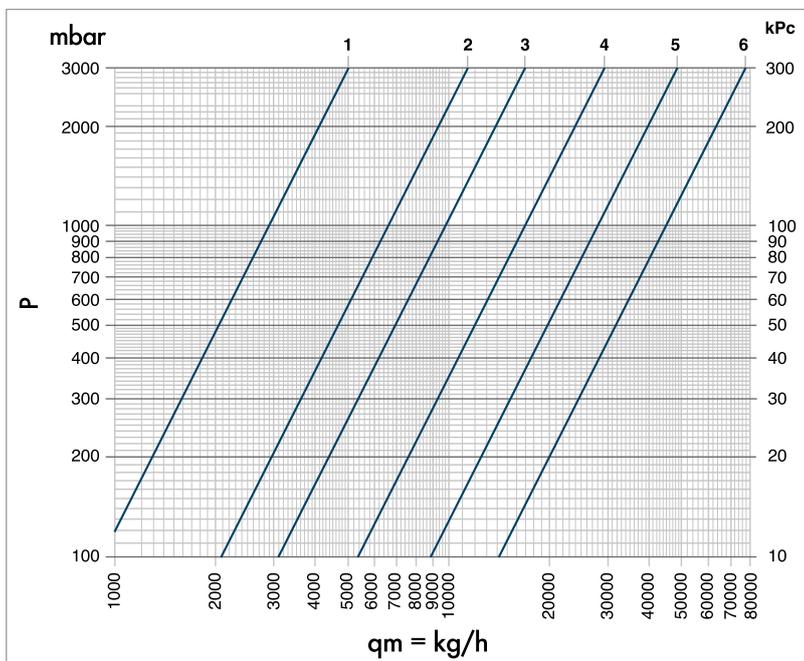
Gamma Tubo Interno	Diametro Nominale	∅ Interno mm	∅ Esterno mm	Raggio min. curvatura mm	∅ Interno raccordi mm	Portata a 3 bar	Pressione max esercizi	Temperatura max esercizio	Raccordi disponibili	Treccia disponibile
										
	<b>DN6</b>	6,3	10	40	4,7	16 l/min	10 Bar	70° C	Ottone, acciaio inox, plastica	Acciaio inox Nylon PA 6.6
	<b>DN8</b>	8,5	12	48	6,2	28 l/min	10 Bar	70° C	Ottone, acciaio inox, plastica	Acciaio inox Nylon PA 6.6
	<b>DN10</b>	9,4	13	56	7,5	46 l/min	10 Bar	70° C	Ottone, rame, acciaio inox, plastica	Acciaio inox Nylon PA 6.6
	<b>DN13</b>	12,5	18	72	10	74 l/min	10 Bar	70° C	Ottone, rame, acciaio inox, plastica	Acciaio inox Nylon PA 6.6
	<b>DN15</b>	15	20	80	12,5	83 l/min	10 Bar	110° C	Ottone, rame, acciaio inox, acciaio zincato	Acciaio inox Acciaio zincato
	<b>DN18</b>	19	26	104	15,5	200 l/min	10 Bar	110° C	Ottone, rame, acciaio inox, acciaio zincato	Acciaio inox Acciaio zincato
	<b>DN25</b>	25,5	33	132	21	280 l/min	10 Bar	110° C	Ottone, rame, acciaio inox, acciaio zincato	Acciaio inox Acciaio zincato
	<b>DN32</b>	32	42	168	27	490 l/min	6 Bar	110° C	Ottone, acciaio inox, acciaio zincato	Acciaio inox Acciaio zincato
	<b>DN40</b>	40	53	212	32	800 l/min	6 Bar	110° C	Ottone, acciaio inox, acciaio zincato	Acciaio inox Acciaio zincato
	<b>DN50</b>	50	65	275	41	1300 l/min	6 Bar	110° C	Ottone, acciaio inox, acciaio zincato	Acciaio inox Acciaio zincato

### DIAGRAMMI DI PORTATA

Diagrammi di portata ottenuti su tubi flessibili con raccordi dritti e lunghezza di 1400 mm.



DIMENSIONI TUBO	POS	Kv	Portata in l/min con $\Delta P$ 3 bar
DN 6	1	0,55	16
DN 8	2	0,97	28
DN 10	3	1,59	46
DN 13	4	2,56	74



DIMENSIONI TUBO	POS	Kv	Portata in l/min con $\Delta P$ 3 bar
DN 15	1	2,9	83
DN 18	2	6,6	200
DN 25	3	9,8	280
DN 30	4	17	490
DN 40	5	28	800
DN 50	6	45	1300

## CAMPI DI APPLICAZIONE

I tubi flessibili Luxor SpA sono la soluzione ideale per ogni tipo di applicazione, sia che si tratti di conduzione di acqua potabile che di installazioni industriali.

I tubi flessibili Luxor SpA sono sicuri e facili da installare.

Sotto riportati in tabella solo alcuni dei più comuni campi di applicazione e la loro disponibilità con gli inliner Silicone, Termoplastico, EPDM, PEX.



rubinetto tradizionale



rubinetti miscelatori



impianti di riscaldamento



cassette di scarico



caldaie



doccetta cucina



installazioni generiche

impianti  
condizionamento / fan coil

lavatrici



colonne montanti



scaldabagni



lavastoviglie



cabine doccia



vasche idromassaggio



pompe



macchine da caffè

Gamma Tubo Interno																								
Diametro Nominale		Rubinetto monocomando	Rubinetto tradizionali	Rubinetto miscelatori	Rub. misc. con doccetta estraibile	Rubinetto monoforo	Macchine da caffè	Cassette di scarico	Installazioni idrauliche	Installazioni sanitarie	Scaldabagni	Tubi carico	Contatori acqua	Vasche idromassaggio	Cabine doccia	Fan-coil	Impianti riscaldamento	Pompe	Autoclavi	Pompe di calore	Impianti condizionamento	Serre	Colonne montanti	Installazioni idrauliche generiche
	DN6	●		●			●																	
	DN8	●	●	●	●	●	●	●	●	●														
	DN10		●						●	●	●	●												
	DN13								●		●	●	●	●	●	●	●							
	DN15																●	●	●	●	●	●	●	●
	DN18																●	●	●	●	●	●	●	●
	DN25																●	●	●	●	●	●	●	●
	DN32																●	●	●			●	●	●
	DN40																●	●	●			●	●	●
	DN50																●	●	●			●	●	●

## TUBO INTERNO

### SILICONE

Il silicone platinico, materiale pregiato di altissima qualità, sta raccogliendo sempre più consenso sui mercati idrosanitari internazionali. Questa è la versione più pura disponibile sul mercato e capace di garantire la piena alimentariet  del prodotto. Alcune delle caratteristiche peculiari sono il mantenimento di un'ottima elasticit  e delle propriet  meccaniche per tutto il range di temperatura di servizio.



### TERMOPLASTICO

Frutto di anni di ricerca e sviluppo dei materiali pi  nobili e performanti, la nuova linea di tubi flessibili Luxor in materiale termoplastico coniuga l'assoluta purezza e l'igienicit  del Pex e del Silicone e con le grandi propriet  meccaniche dei tubi flessibili in EPDM. La flessibilit , la versatilit , la completezza della gamma di utilizzo fanno dei tubi flessibili in termoplastico Luxor un prodotto di alta qualit  riconosciuta in tutto il mondo e certificata dai pi  importanti Istituti di Certificazione di prodotto. I tubi flessibili in termoplastico Luxor sono stati progettati per rispettare la salute dei consumatori e l'ambiente che ci circonda: igienicamente puri e completamente riciclabili.



### EPDM

La gomma EPDM perossidica   il materiale pi  utilizzato per la realizzazione del tubo interno. Con diverse composizioni chimiche, ha propriet  igieniche e meccaniche di alto livello, unitamente ad un'assoluta resistenza all'ossidazione, agli agenti atmosferici ed alle alte temperature.



### PEX

Il PEX   un materiale termoplastico dalle alte qualit  igieniche che mantiene inalterati sapori ed odori dell'acqua di contatto per tutto il range di temperatura. I flessibili prodotti con questo materiale si sono affermati sul mercato idro sanitario come valida alternativa al tubo flessibile in EPDM.





CARATTERISTICHE	SILICONE	TERMOPLASTICO	EPDM	PEX
Purezza Igienica	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●
Resistenza Meccanica	●●●	●●●●	●●●●●	●●●
Resistenza Alte Temperature	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●
Durata	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●
Flessibilità	●●●●●	●●●●●	●●●●	●
Omologazioni	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●
Completezza Gamma	●●●●	●●●	●●●●●	●
Versatilità	●●●●●	●●●	●●●●●	●

● Sufficiente    ●● Discreto    ●●● Buono    ●●●● Ottimo    ●●●●● Eccellente

## TRECCIA



La treccia esterna di rinforzo viene realizzata utilizzando fili di acciaio inox AISI 304  $\varnothing$  0,20 mm,  $\varnothing$  0,22 mm, fili in acciaio zincato  $\varnothing$  0,30 mm e fili in Nylon PA 6.6  $\varnothing$  0,25 mm e  $\varnothing$  0,30 mm.

Questi fili, trasformati in bandelle e assemblati a totale copertura del tubo interno garantiscono al flessibile di sopportare le normali pressioni di esercizio e le eventuali sovrappressioni che si possono generare durante il normale funzionamento di un impianto idraulico.

### FILI IN ACCIAIO

I fili in acciaio hanno un diametro minimo di  $\varnothing$  0,20 mm, una dimensione superiore a quella che solitamente viene utilizzata da altri produttori, a garanzia di un prodotto sicuro e affidabile, un prodotto di qualità superiore. L'ottimo materiale di rivestimento ha permesso ai tubi flessibili Luxor Spa di superare i più severi test meccanici richiesti dagli Istituti di Certificazione europei ed extraeuropei del settore idrosanitario.

### FILI IN NYLON

Anche i fili in Nylon PA 6.6 assicurano un'ottima resistenza

e buone caratteristiche meccaniche grazie all'elasticità del materiale e all'eccellente comportamento ad alte e basse temperature. I tubi flessibili con trecciatura in Nylon PA 6.6 hanno trovato larga diffusione ad esempio tra i miscelatori da cucina con doccetta estraibile grazie alla loro resistenza all'usura da sfregamento e alla bassa rumorosità prodotta durante l'utilizzo quotidiano.

### RICOPERTURA

La percentuale di ricopertura può variare in base a quanto previsto dalle certificazioni di prodotto e alle richieste del cliente, si parte da una ricopertura al 97% fino ad arrivare ad una ricopertura all'80%.

La ricopertura al 97% riveste perfettamente il tubo interno rendendo il flessibile meccanicamente più resistente alle sollecitazioni e offrendo un aspetto estetico nettamente superiore.

Le dimensioni del filo, la qualità del materiale e la percentuale di ricopertura distinguono i tubi flessibili Luxor Spa, prodotti di alto profilo qualitativo, da quelli di altri produttori.



## BUSSOLE DI SERRAGGIO

La bussole di serraggio dei raccordi vengono realizzate in acciaio inox AISI 304 (dal DN6 al DN50) e in alluminio (dal DN15 al DN50), materiali sicuri che a differenza dell'ottone non sono soggetti alle rotture da tensocorrosione.

Oltre alle peculiari qualità specifiche dell'acciaio, ossia la resistenza alla corrosione e all'ossidazione, le bussole in acciaio inox AISI 304 vengono solubilizzate per distendere e ridurre la durezza superficiale del materiale evitando così il formarsi di cricche durante la fase di pressatura.

### SERRAGGIO

Il serraggio delle bussole al tubo trecciato e ai raccordi di collegamento avviene mediante una sicura pressatura otta-

gonale o raggiata.

Per particolari esigenze dimensionali, come interessi dei fori miscelatori molto ridotti, si può eseguire anche una doppia pressatura chiamata "calibratura" che permette di ridurre ulteriormente l'ingombro esterno della bussola di serraggio.

### MARCATURA

Tutti i tubi flessibili Luxor Spa vengono rigorosamente contrassegnati dalla marcatura di riconoscimento sulle bussole di serraggio indicanti marchio LUX, anno di produzione e riferimenti tecnico-normativi.

Con la marcatura ogni fabbricante si assume la responsabilità di ciò che produce: **DIFFIDATE DEI TUBI ANONIMI!**



## RACCORDI



I raccordi di collegamento vengono realizzati utilizzando ottone CW617N e CW614N a basso contenuto di piombo in conformità alle più recenti normative UNI EN12165 e UNI EN12164.

Per alcuni mercati, o per specifici utilizzi, sono disponibili inoltre raccordi in ottone CW602N, CW625N, CW626N, CW724R, CW511L che si distinguono dall'ottone comunemente utilizzato in quanto evita il fenomeno della dezincificazione, ossia la corrosione causata dalla perdita dello zinco e dal conseguente rideposito del rame.

Sebbene le percentuali di piombo all'interno delle leghe in ottone per i raccordi siano basse e garantite da norme europee, la nuova sfida che si pone ai produttori di materiale idraulico è l'eliminazione totale del piombo dagli articoli realizzati. Con l'obiettivo fondamentale di migliorare costantemente le caratteristiche igieniche dei prodotti ed elevare sempre più la purezza di materiali, Luxor Spa si è impegnata ad utilizzare per particolari mercati ottone CW724R, CW511L, CW510L con percentuale di piombo nulla.

I raccordi, in base alle specifiche richieste del mercato o da quanto previsto dalle certificazioni di prodotto, vengono poi sottoposti a ulteriori processi di lavorazione come il trattamento di normalizzazione (per distendere il materiale, ridurre la durezza superficiale ed evitare la formazione di cricche di lavorazione).

Per particolari utilizzi, dove sono necessarie alte resistenze all'ossidazione e ottima resistenza a sollecitazioni meccaniche i raccordi vengono realizzati in acciaio inox AISI304.

Altri raccordi sono invece realizzati in rame disossidato al fosforo qualità Cu-DHP con composizione chimica Cu 99,9% min, le cui caratteristiche meccaniche, le dimensioni e le tolleranze sono rispondenti alla norma EN1057 e norme ad essa collegate.

Sono inoltre disponibili, su particolari richieste e per mercati di profilo minore raccordi in acciaio AVP.

### GUARNIZIONI E O-RING

La tenuta idraulica dei raccordi è garantita dall'utilizzo di Guarnizioni e o-ring in EPDM e NBR, materiali ad alta proprietà antiozono, che preservano le loro caratteristiche di tenuta e di resistenza meccanica nel tempo.

Le mescole utilizzate, grazie alle loro ottime proprietà igieniche, sono idonee all'adduzione di acqua potabile e sono state approvate dai più severi enti di certificazione di prodotto del settore idrosanitario.

Le caratteristiche meccaniche, fisiche e igieniche delle guarnizioni e degli O-Ring vengono appurate attentamente eseguendo specifici test di laboratorio interni e esterni per verificare la rispondenza alle norme previste.



## TIPOLOGIA DI RACCORDI

Soddisfare le esigenze del cliente nella fase di progettazione dei prodotti e proporre nuove soluzioni tecniche sono obiettivi primari della Luxor Spa.

Gamma Tubo Interno	Diametro Nominale								
<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: green;">●</span> Silicene</li> <li><span style="color: blue;">●</span> EPDM</li> <li><span style="color: purple;">●</span> Termoplastico</li> <li><span style="color: orange;">●</span> PEX</li> </ul>	<b>DN6</b>	<b>Maschio corto</b> M 8x1 - 18 mm M 10x1 - 18 mm M 11x1 - 20 mm		<b>Maschio medio</b> M 8x1 - 44 mm M 10x1 - 44 mm		<b>Maschio Lungo</b> M 8x1 - 74 mm M 10x1 - 74 mm		<b>Astina Liscia</b> ø 10 mm	
		<b>Astina Scalino</b> ø 8 mm ø 10 mm		<b>Femmina senza guarnizione</b> G 1/4 - G 3/8 - G 1/8 G 1/2 - M 10x1 M 15x1 M 12x1 - 9/16 - 24 unef		<b>Ghiera</b> G 1/2		<b>Maschio</b> G 1/8 G 3/8 G 1/2	
		<b>Maschi Girevoli</b> M 12x1 M 15x1 G 3/8		<b>Femmina con guarnizione</b> G 3/8 - G 1/2 M 10x1 - M 15x1 9/16 - 24 unef					

Gamma Tubo Interno	Diametro Nominale								
<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: green;">●</span> Silicene</li> <li><span style="color: blue;">●</span> EPDM</li> <li><span style="color: purple;">●</span> Termoplastico</li> </ul>	<b>DN8</b>	<b>Maschio corto</b> M 10x1 - 18 mm M 11x1 - 19 mm M 12x1 - 19 mm		<b>Maschio medio</b> M 10x1 - 46 mm M 12x1 - 43 mm		<b>Maschio Lungo</b> M 10x1 - 74 mm M 12x1 - 75 mm		<b>Astina Liscia</b> ø 10 mm ø 15 mm	
		<b>Astina Scalino</b> ø 10 mm		<b>Maschio</b> G 1/4 G 3/8 G 1/2 G 3/4		<b>Femmina senza guarnizione</b> G 1/4 - G 3/8 - G 1/2 G 3/4 - M 15x1		<b>Femmina Curva senza guarnizione</b> G 1/4 - G 3/8 G 1/2 - G 3/4	
		<b>Raccordo a Stringere</b> ø 10 mm ø 12 mm ø 14 mm ø 15 mm		<b>Maschi Girevoli</b> M 15x1 G 3/8 G 1/2		<b>Ghiera</b> G 1/2		<b>Femmina con o-ring</b> G 3/8	
		<b>Femmina Curva con o-ring</b> G 3/8		<b>Femmina con guarnizione</b> G 3/8 - G 1/2 G 3/4 - 1/2 NPSM 9/16 - 24 unef		<b>Femmina Curva con guarnizione</b> G 3/8 - G 1/2 G 3/4		<b>Maschio Prolungato</b> G 3/8 - 26 mm G 1/2 - 28 mm	

Gamma Tubo Interno	Diametro Nominale								
EPDM Termoplastico	DN10	Maschio corto M 12x1 - 16 mm		Maschio G 1/4 G 3/8 G 1/2		Femmina senza guarnizione G 3/8 G 1/2 G 3/4		Femmina Curva senza guarnizione G 3/8 G 1/2 G 3/4	
		Raccordo a Stringere ø 10 mm ø 12 mm ø 14 mm ø 15 mm		Femmina Alettata con e senza o-ring G 1/2		Maschi Girevoli G 3/8 G 1/2		Push-Fit Ottone ø 12	
		Femmina con guarnizione G 3/8 - G 1/2 G 3/4		Femmina Curva con guarnizione G 1/2 - G 3/4		Maschio Prolungato G 3/8 - 26 mm G 1/2 - 28 mm			

Gamma Tubo Interno	Diametro Nominale								
Silicone EPDM Termoplastico	DN13	Maschio G 3/8 G 1/2 G 3/4		Femmina senza guarnizione G 3/8 G 1/2 G 3/4		Femmina Curva senza guarnizione G 1/2 G 3/4 G 1"		Astina Liscia ø 15 mm	
		Astina Scalino ø 15 mm		Raccordo a Stringere ø 12 mm ø 15 mm		Push-Fit Ottone ø 12		Femmina con guarnizione G 1/2 - G 3/4	
		Femmina Curva con guarnizione G 1/2 - G 3/4		Maschio Prolungato G 1/2 - 28 mm					

Gamma Tubo Interno	Diametro Nominale								
EPDM	DN15	Maschio G 1/2 G 3/4		Femmina G 1/2 G 3/4		Femmina Curva G 1/2 G 3/4		Astina Liscia ø 15 mm	

Gamma Tubo Interno	Diametro Nominale							
<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: green;">●</span> Silicene</li> <li><span style="color: blue;">●</span> EPDM</li> </ul>	<b>DN18</b>	<b>Maschio</b> G 3/4 G 1"		<b>Femmina</b> G 3/4 G 1"		<b>Femmina Curva</b> G 3/4 G 1"	<b>Astina Liscia</b> ø 22 mm	

Gamma Tubo Interno	Diametro Nominale							
<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: green;">●</span> Silicene</li> <li><span style="color: blue;">●</span> EPDM</li> </ul>	<b>DN25</b>	<b>Maschio</b> G 1"		<b>Femmina</b> G 1" G 1" 1/4 G 1" 1/2		<b>Femmina Curva</b> G 1"	<b>Astina Liscia</b> ø 28 mm	

Gamma Tubo Interno	Diametro Nominale				
<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: green;">●</span> Silicene</li> <li><span style="color: blue;">●</span> EPDM</li> </ul>	<b>DN32</b>	<b>Maschio</b> G 1" 1/4		<b>Femmina</b> G 1" 1/4	<b>Femmina Curva</b> G 1" 1/4

Gamma Tubo Interno	Diametro Nominale				
<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: blue;">●</span> EPDM</li> </ul>	<b>DN40</b>	<b>Maschio</b> G 1" 1/2		<b>Femmina</b> G 1" 1/2	

Gamma Tubo Interno	Diametro Nominale				
<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: blue;">●</span> EPDM</li> </ul>	<b>DN50</b>	<b>Maschio</b> G 2"		<b>Femmina</b> G 2"	

CERTIFICAZIONI

Diametro  
Nominale

DN6	 Nazione: <b>Italia</b> Certificazione: <b>DM 174</b> Tubo Interno:	 Nazione: <b>Australia</b> Certificazione: <b>WATERMARK</b> Tubo Interno:	 Nazione: <b>Danimarca</b> Certificazione: <b>VA</b> Tubo Interno:
	 Nazione: <b>Francia</b> Certificazione: <b>QB</b> Tubo Interno:	 Nazione: <b>Germania</b> Certificazione: <b>DVGW</b> Tubo Interno:	 Nazione: <b>Norvegia</b> Certificazione: <b>SINTEF</b> Tubo Interno:
	 Nazione: <b>Olanda</b> Certificazione: <b>KIWA</b> Tubo Interno:	 Nazione: <b>Svizzera</b> Certificazione: <b>SVGW</b> Tubo Interno:	 Nazione: <b>Svezia</b> Certificazione: <b>RISE</b> Tubo Interno:
	 Nazione: <b>U.S.A.</b> Certificazione: <b>NSF - IAPMO</b> Tubo Interno:  (NSF - IAPMO)  (NSF)	 Nazione: <b>UE</b> Certificazione: <b>EN 13618</b> Tubo Interno:	 Nazione: <b>UK</b> Certificazione: <b>WRAS</b> Tubo Interno:

Diametro  
Nominale

DN8	 Nazione: <b>Italia</b> Certificazione: <b>DM 174</b> Tubo Interno:	 Nazione: <b>Australia</b> Certificazione: <b>WATERMARK</b> Tubo Interno:	 Nazione: <b>Danimarca</b> Certificazione: <b>VA</b> Tubo Interno:
	 Nazione: <b>Francia</b> Certificazione: <b>QB</b> Tubo Interno:	 Nazione: <b>Germania</b> Certificazione: <b>DVGW - TÜV</b> Tubo Interno:  (DVGW - TÜV)  (DVGW)	 Nazione: <b>Norvegia</b> Certificazione: <b>SINTEF</b> Tubo Interno:
	 Nazione: <b>Olanda</b> Certificazione: <b>KIWA</b> Tubo Interno:	 Nazione: <b>Svizzera</b> Certificazione: <b>SVGW</b> Tubo Interno:	 Nazione: <b>Svezia</b> Certificazione: <b>RISE</b> Tubo Interno:
	 Nazione: <b>U.S.A.</b> Certificazione: <b>NSF - IAPMO</b> Tubo Interno:	 Nazione: <b>UE</b> Certificazione: <b>EN 13618</b> Tubo Interno:	 Nazione: <b>UK</b> Certificazione: <b>WRAS</b> Tubo Interno:

Silicene  
 EPDM  
 Termoplastico  
 PEX

Per informazioni sulle specifiche tecniche e sui prodotti certificati si prega di rivolgersi ai nostri uffici o visitare il sito web degli enti di certificazione corrispondenti. La lista completa dei prodotti certificati NSF è consultabile al sito [www.nsf.org](http://www.nsf.org). La lista completa dei prodotti certificati UPC/CUPC è consultabile al sito [www.iapmo.org](http://www.iapmo.org).

Diametro  
Nominale

DN10	 Nazione: <b>Italia</b> Certificazione: <b>DM 174</b> Tubo Interno:	 Nazione: <b>Australia</b> Certificazione: <b>WATERMARK</b> Tubo Interno:	 Nazione: <b>Danimarca</b> Certificazione: <b>VA</b> Tubo Interno:
	 Nazione: <b>Francia</b> Certificazione: <b>QB</b> Tubo Interno:	 Nazione: <b>Germania</b> Certificazione: <b>DVGW - TÜV</b> Tubo Interno:	 Nazione: <b>Norvegia</b> Certificazione: <b>SINTEF</b> Tubo Interno:
	 Nazione: <b>Olanda</b> Certificazione: <b>KIWA</b> Tubo Interno:	 Nazione: <b>Svizzera</b> Certificazione: <b>SVGW</b> Tubo Interno:	 Nazione: <b>Svezia</b> Certificazione: <b>RISE</b> Tubo Interno:
	 Nazione: <b>U.S.A.</b> Certificazione: <b>NSF - IAPMO</b> Tubo Interno:	 Nazione: <b>UE</b> Certificazione: <b>EN 13618</b> Tubo Interno:	 Nazione: <b>UK</b> Certificazione: <b>WRAS</b> Tubo Interno:

Diametro  
Nominale

DN13	 Nazione: <b>Italia</b> Certificazione: <b>DM 174</b> Tubo Interno:	 Nazione: <b>Australia</b> Certificazione: <b>WATERMARK</b> Tubo Interno:	 Nazione: <b>Danimarca</b> Certificazione: <b>VA</b> Tubo Interno:
	 Nazione: <b>Francia</b> Certificazione: <b>QB</b> Tubo Interno:	 Nazione: <b>Germania</b> Certificazione: <b>DVGW - TÜV</b> Tubo Interno:	 Nazione: <b>Norvegia</b> Certificazione: <b>SINTEF</b> Tubo Interno:
	 Nazione: <b>Olanda</b> Certificazione: <b>KIWA</b> Tubo Interno:	 Nazione: <b>Svizzera</b> Certificazione: <b>SVGW</b> Tubo Interno:	 Nazione: <b>Svezia</b> Certificazione: <b>RISE</b> Tubo Interno:
	 Nazione: <b>U.S.A.</b> Certificazione: <b>NSF - IAPMO</b> Tubo Interno:	 Nazione: <b>UE</b> Certificazione: <b>EN 13618</b> Tubo Interno:	 Nazione: <b>UK</b> Certificazione: <b>WRAS</b> Tubo Interno:

Silicene   
 EPDM   
 Termoplastico   
 PEX

Per informazioni sulle specifiche tecniche e sui prodotti certificati si prega di rivolgersi ai nostri uffici o visitare il sito web degli enti di certificazione corrispondenti. La lista completa dei prodotti certificati NSF è consultabile al sito [www.nsf.org](http://www.nsf.org). La lista completa dei prodotti certificati UPC/CUPC è consultabile al sito [www.iapmo.org](http://www.iapmo.org).

Diametro  
Nominale

DN15		Nazione: Francia 		Nazione: Germania 	EN 13618 	
		Certificazione: QB		Certificazione: TÜV		Certificazione: EN 13618
		Tubo Interno: 		Tubo Interno: 		Tubo Interno: 

Diametro  
Nominale

DN18		Nazione: Francia 	 	Nazione: Germania 	EN 13618 	
		Certificazione: QB		Certificazione: DVGW - TÜV		Certificazione: EN 13618
		Tubo Interno: 		Tubo Interno:  (DVGW - TÜV)  (TÜV)		Tubo Interno:  
		Nazione: UK 				
		Certificazione: WRAS				
		Tubo Interno: 				

Diametro  
Nominale

DN25		Nazione: Francia 	 	Nazione: Germania 	EN 13618 	
		Certificazione: QB		Certificazione: DVGW - TÜV		Certificazione: EN 13618
		Tubo Interno: 		Tubo Interno:  (DVGW - TÜV)  (TÜV)		Tubo Interno:  

Diametro  
Nominale

DN32		Nazione: Francia 	 	Nazione: Germania 
		Certificazione: QB		Certificazione: DVGW - TÜV
		Tubo Interno: 		Tubo Interno:  (DVGW - TÜV)  (TÜV)

Diametro  
Nominale

DN40		Nazione: Francia 		Nazione: Germania 
		Certificazione: QB		Certificazione: TÜV
		Tubo Interno: 		Tubo Interno: 

Diametro  
Nominale

DN50		Nazione: Francia 		Nazione: Germania 
		Certificazione: QB		Certificazione: TÜV
		Tubo Interno: 		Tubo Interno: 

 Silicone EPDM

Per informazioni sulle specifiche tecniche e sui prodotti certificati si prega di rivolgersi ai nostri uffici o visitare il sito web degli enti di certificazione corrispondenti. La lista completa dei prodotti certificati NSF è consultabile al sito [www.nsf.org](http://www.nsf.org). La lista completa dei prodotti certificati UPC/CUPC è consultabile al sito [www.iapmort.org](http://www.iapmort.org).



TUBI FLESSIBILI INDUSTRIALI

**4.1 / ACFZ-S**

# ACFZ-S

## FLESSIBILI IN ACCIAIO ZINCATO



Per applicazioni industriali dove è necessaria una portata elevata ed una temperatura massima elevata, vengono utiliz-

zati questi flessibili di grandi dimensioni, dal diametro DN15 al DN50.

### CARATTERISTICHE TECNICHE



DN

15  
18  
25  
32  
40  
50



Max temperatura

110 °C



Max pressione

10 bar  
10 bar  
10 bar  
6 bar  
6 bar  
6 bar



Portata a 3 bar

83 l/min  
200 l/min  
280 l/min  
490 l/min  
800 l/min  
1300 l/min



Raggio min. di curvatura  
80 mm  
104 mm  
132 mm  
168 mm  
212 mm  
275 mm



Tubo interno

EPDM



Treccia

ACCIAIO  
ZINCATO



Raccordi

ACCIAIO  
ZINCATO  
o  
CW617N  
ZINCATO

### CAMPI DI APPLICAZIONE



pompe



colonne montanti



impianti di riscaldamento



installazioni generiche

### TUBO INTERNO



### EPDM

La gomma EPDM perossidica è il materiale più utilizzato per la realizzazione del tubo interno.

Con diverse composizioni chimiche, ha proprietà igieniche e meccaniche di alto livello, unitamente ad un'assoluta resistenza all'ossidazione, agli agenti atmosferici ed alle alte temperature.

### TIPOLOGIA DI RACCORDI

#### Maschio

G 1/2  
G 3/4  
G 1"  
G 1" 1/4  
G 1" 1/2  
G 2"



#### Femmina

G 1/2  
G 3/4  
G 1"  
G 1" 1/4  
G 1" 1/2  
G 2"



#### Femmina Curva

G 1/2  
G 3/4  
G 1"  
G 1" 1/4



Istruzioni  
Pag. 438

Per informazioni sulle specifiche tecniche e sui prodotti certificati si prega di rivolgersi ai nostri uffici o visitare il sito web degli enti di certificazione corrispondenti.

**AC 1501**

● G 1/2



Maschio

Femmina

● G 1/2

CODICE	RACCORDI	DN	LUNGHEZZA mm			
QZMANZO300LAE	Maschio G 1/2  Femmina G 1/2	15	300	187	5	-
QZMANZO400LAE			400	222	5	-
QZMANZO500LAE			500	257	5	-
QZMANZO600LAE			600	291	5	-
QZMANZO700LAE			700	326	5	-
QZMANZO800LAE			800	360	5	-
QZMANZ1000LAE			1000	430	5	-

**AC 1801**

● G 3/4



Maschio

Femmina

● G 3/4

CODICE	RACCORDI	DN	LUNGHEZZA mm			
SZMBTG0300LAE	Maschio G 3/4  Femmina G 3/4	18	300	260	5	-
SZMBTG0400LAE			400	312	5	-
SZMBTG0500LAE			500	362	5	-
SZMBTG0600LAE			600	413	5	-
SZMBTG0700LAE			700	464	5	-
SZMBTG0800LAE			800	515	5	-
SZMBTG1000LAE			1000	617	5	-

**AC 1802**

● G 1"



Maschio

Femmina

● G 1"

CODICE	RACCORDI	DN	LUNGHEZZA mm			
SZMABG0300LAE	Maschio G 1"  Femmina G 1"	18	300	321	5	-
SZMABG0400LAE			400	371	5	-
SZMABG0500LAE			500	422	5	-
SZMABG0600LAE			600	473	5	-
SZMABG0700LAE			700	524	5	-
SZMABG0800LAE			800	575	5	-
SZMABG1000LAE			1000	677	5	-

**AC 2501**

● G 1"



Maschio

Femmina

● G 1"

CODICE	RACCORDI	DN	LUNGHEZZA mm			
TZMABG0300LAE	Maschio G 1"  Femmina G 1"	25	300	389	5	-
TZMABG0400LAE			400	459	5	-
TZMABG0500LAE			500	530	5	-
TZMABG0600LAE			600	601	5	-
TZMABG0700LAE			700	672	5	-
TZMABG0800LAE			800	742	5	-
TZMABG1000LAE			1000	884	5	-



DN

15  
18  
25



Max temperatura

110 °C



Max pressione

10 bar  
10 bar  
10 bar



Portata a 3 bar

83 l/min  
200 l/min  
280 l/min



Raggio min. di curvatura

80 mm  
104 mm  
132 mm



Tubo interno

EPDM



Treccia

ACCIAIO ZINCATO



Raccordi

ACCIAIO ZINCATO  
o  
CW617N ZINCATO



Istruzioni

Pag. 438

**AC 3201**

● G 1" 1/4



Maschio

Femmina

● G 1" 1/4

CODICE	RACCORDI	DN	LUNGHEZZA mm			
VZMAGG0300LAE	Maschio <b>G 1" 1/4</b>  Femmina <b>G 1" 1/4</b>	32	300	681	2	-
VZMAGG0400LAE			400	789	2	-
VZMAGG0500LAE			500	897	2	-
VZMAGG0600LAE			600	1.005	2	-
VZMAGG0700LAE			700	1.113	2	-
VZMAGG0800LAE			800	1.221	2	-
VZMAGG1000LAE			1000	1.437	2	-

**AC 4001**

● G 1" 1/2



Maschio

Femmina

● G 1" 1/2

CODICE	RACCORDI	DN	LUNGHEZZA mm			
XZMAEB0300LAE	Maschio <b>G 1" 1/2</b>  Femmina <b>G 1" 1/2</b>	40	300	1.097	2	-
XZMAEB0400LAE			400	1.258	2	-
XZMAEB0500LAE			500	1.418	2	-
XZMAEB0600LAE			600	1.579	2	-
XZMAEB0700LAE			700	1.740	2	-
XZMAEB0800LAE			800	1.900	2	-
XZMAEB1000LAE			1000	2.222	2	-

**AC 5001**

● G 2"



Maschio

Femmina

● G 2"

CODICE	RACCORDI	DN	LUNGHEZZA mm			
ZZMBNB0300LAE	Maschio <b>G 2"</b>  Femmina <b>G 2"</b>	50	300	1.553	1	-
ZZMBNB0400LAE			400	1.776	1	-
ZZMBNB0500LAE			500	1.998	1	-
ZZMBNB0600LAE			600	2.221	1	-
ZZMBNB0700LAE			700	2.444	1	-
ZZMBNB0800LAE			800	2.667	1	-
ZZMBNB1000LAE			1000	3.113	1	-



DN  
32  
40  
50



Max temperatura  
110 °C



Max pressione  
6 bar  
6 bar  
6 bar



Portata a 3 bar  
490 l/min  
800 l/min  
1300 l/min



Raggio min. di curvatura  
168 mm  
212 mm  
275 mm



Tubo interno  
EPDM



Treccia  
ACCIAIO ZINCATO



Raccordi  
ACCIAIO ZINCATO



Istruzioni  
Pag. 438

**AC 1502**

● G 1/2



● G 1/2

Femmina

Femmina

CODICE	RACCORDI	DN	LUNGHEZZA mm			
QZMFHZ0300LAE	Femmina G 1/2	15	300	183	5	-
QZMFHZ0400LAE			400	218	5	-
QZMFHZ0500LAE			500	253	5	-
QZMFHZ0600LAE			600	287	5	-
QZMFHZ0700LAE			700	322	5	-
QZMFHZ0800LAE			800	356	5	-
QZMFHZ1000LAE			1000	425	5	-

**AC 1803**

● G 3/4



● G 3/4

Femmina

Femmina

CODICE	RACCORDI	DN	LUNGHEZZA mm			
SZMGCG0300LAE	Femmina G 3/4	18	300	272	5	-
SZMGCG0400LAE			400	323	5	-
SZMGCG0500LAE			500	374	5	-
SZMGCG0600LAE			600	425	5	-
SZMGCG0700LAE			700	476	5	-
SZMGCG0800LAE			800	527	5	-
SZMGCG1000LAE			1000	629	5	-

**AC 1804**

● G 1"



● G 1"

Femmina

Femmina

CODICE	RACCORDI	DN	LUNGHEZZA mm			
SZMFBG0300LAE	Femmina G 1"	18	300	336	5	-
SZMFBG0400LAE			400	387	5	-
SZMFBG0500LAE			500	438	5	-
SZMFBG0600LAE			600	489	5	-
SZMFBG0700LAE			700	540	5	-
SZMFBG0800LAE			800	590	5	-
SZMFBG1000LAE			1000	693	5	-

**AC 2502**

● G 1"



● G 1"

Femmina

Femmina

CODICE	RACCORDI	DN	LUNGHEZZA mm			
TZMFBG0300LAE	Femmina G 1"	25	300	388	5	-
TZMFBG0400LAE			400	459	5	-
TZMFBG0500LAE			500	529	5	-
TZMFBG0600LAE			600	600	5	-
TZMFBG0700LAE			700	671	5	-
TZMFBG0800LAE			800	741	5	-
TZMFBG1000LAE			1000	883	5	-



DN

15  
18  
25



Max temperatura

110 °C



Max pressione

10 bar  
10 bar  
10 bar



Portata a 3 bar

83 l/min  
200 l/min  
280 l/min



Raggio min. di curvatura

80 mm  
104 mm  
132 mm



Tubo interno

EPDM



Treccia

ACCIAIO ZINCATO



Raccordi

ACCIAIO ZINCATO



Istruzioni

Pag. 438

**AC 3202**

● G 1" 1/4



● G 1" 1/4

Femmina

Femmina

CODICE	RACCORDI	DN	LUNGHEZZA mm			
VZMFFG0300LAE	Femmina <b>G 1" 1/4</b>	32	300	672	2	-
VZMFFG0400LAE			400	780	2	-
VZMFFG0500LAE			500	888	2	-
VZMFFG0600LAE			600	995	2	-
VZMFFG0700LAE			700	1.103	2	-
VZMFFG0800LAE			800	1.211	2	-
VZMFFG1000LAE			1000	1.427	2	-

**AC 4002**

● G 1" 1/2



● G 1" 1/2

Femmina

Femmina

CODICE	RACCORDI	DN	LUNGHEZZA mm			
XZMFG0300LAE	Femmina <b>G 1" 1/2</b>	40	300	1.134	2	-
XZMFG0400LAE			400	1.295	2	-
XZMFG0500LAE			500	1.456	2	-
XZMFG0600LAE			600	1.616	2	-
XZMFG0700LAE			700	1.777	2	-
XZMFG0800LAE			800	1.937	2	-
XZMFG1000LAE			1000	2.259	2	-

**AC 5002**

● G 2"



● G 2"

Femmina

Femmina

CODICE	RACCORDI	DN	LUNGHEZZA mm			
ZZMGAB0300LAE	Femmina <b>G 2"</b>	50	300	1.566	1	-
ZZMGAB0400LAE			400	1.789	1	-
ZZMGAB0500LAE			500	2.012	1	-
ZZMGAB0600LAE			600	2.235	1	-
ZZMGAB0700LAE			700	2.458	1	-
ZZMGAB0800LAE			800	2.681	1	-
ZZMGAB1000LAE			1000	3.127	1	-



DN  
32  
40  
50



Max temperatura  
110 °C



Max pressione  
6 bar  
6 bar  
6 bar



Portata a 3 bar  
490 l/min  
800 l/min  
1300 l/min



Raggio min. di curvatura  
168 mm  
212 mm  
275 mm



Tubo interno  
EPDM



Treccia  
ACCIAIO ZINCATO



Raccordi  
ACCIAIO ZINCATO



Istruzioni  
Pag. 438

**AC 1503**

● G 1/2



Maschio

Femmina Curva

● G 1/2

CODICE	RACCORDI	DN	LUNGHEZZA mm			
QZMECZ0300LAE	Maschio <b>G 1/2</b>  Femmina Curva <b>G 1/2</b>	15	300	201	5	-
QZMECZ0400LAE			400	236	5	-
QZMECZ0500LAE			500	270	5	-
QZMECZ0600LAE			600	305	5	-
QZMECZ0700LAE			700	340	5	-
QZMECZ0800LAE			800	374	5	-
QZMECZ1000LAE			1000	443	5	-

**AC 1805**

● G 3/4



Maschio

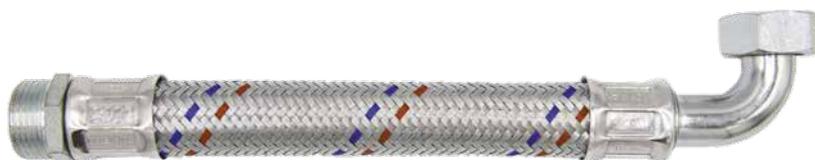
Femmina Curva

● G 3/4

CODICE	RACCORDI	DN	LUNGHEZZA mm			
SZMEYG0300LAE	Maschio <b>G 3/4</b>  Femmina Curva <b>G 3/4</b>	18	300	280	5	-
SZMEYG0400LAE			400	330	5	-
SZMEYG0500LAE			500	382	5	-
SZMEYG0600LAE			600	432	5	-
SZMEYG0700LAE			700	483	5	-
SZMEYG0800LAE			800	535	5	-
SZMEYG1000LAE			1000	637	5	-

**AC 1806**

● G 1"



Maschio

Femmina Curva

● G 1"

CODICE	RACCORDI	DN	LUNGHEZZA mm			
SZMDVG0300LAE	Maschio <b>G 1"</b>  Femmina Curva <b>G 1"</b>	18	300	317	2	-
SZMDVG0400LAE			400	368	2	-
SZMDVG0500LAE			500	419	2	-
SZMDVG0600LAE			600	470	2	-
SZMDVG0700LAE			700	520	2	-
SZMDVG0800LAE			800	571	2	-
SZMDVG1000LAE			1000	673	2	-



DN  
15  
18



Max temperatura  
110 °C



Max pressione  
10 bar  
10 bar



Portata a 3 bar  
83 l/min  
200 l/min



Raggio min. di curvatura  
80 mm  
104 mm



Tubo interno  
EPDM



Treccia  
ACCIAIO ZINCATO



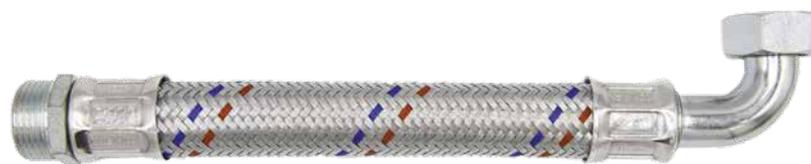
Raccordi  
ACCIAIO ZINCATO



Istruzioni  
Pag. 438

**AC 2503**

● G 1"



Maschio

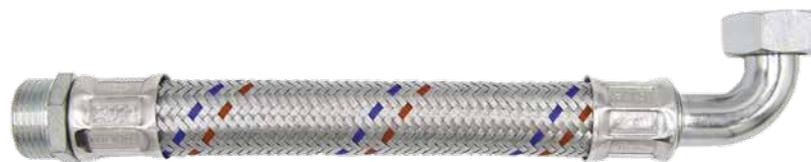
Femmina Curva

● G 1"

CODICE	RACCORDI	DN	LUNGHEZZA mm			
TZMDVG0300LAE	Maschio <b>G 1"</b>  Femmina Curva <b>G 1"</b>	25	300	394	2	-
TZMDVG0400LAE			400	465	2	-
TZMDVG0500LAE			500	535	2	-
TZMDVG0600LAE			600	606	2	-
TZMDVG0700LAE			700	677	2	-
TZMDVG0800LAE			800	748	2	-
TZMDVG1000LAE			1000	889	2	-

**AC 3203**

● G 1" 1/4



Maschio

Femmina Curva

● G 1" 1/4

CODICE	RACCORDI	DN	LUNGHEZZA mm			
VZMDZG0300LAE	Maschio <b>G 1" 1/4</b>  Femmina Curva in acciaio inox <b>G 1" 1/4</b>	32	300	706	2	-
VZMDZG0400LAE			400	814	2	-
VZMDZG0500LAE			500	922	2	-
VZMDZG0600LAE			600	1.030	2	-
VZMDZG0700LAE			700	1.138	2	-
VZMDZG0800LAE			800	1.246	2	-
VZMDZG1000LAE			1000	1.462	2	-



DN  
25  
32



Max temperatura  
110 °C



Max pressione  
10 bar  
6 bar



Portata a 3 bar  
280 l/min  
490 l/min



Raggio min. di curvatura  
132 mm  
168 mm



Tubo interno  
EPDM



Treccia  
ACCIAIO ZINCATO



Raccordi  
ACCIAIO ZINCATO



Istruzioni  
Pag. 438



TUBI FLESSIBILI INDUSTRIALI

**4.2 / ACFZ-B**

# ACFZ-B

## RACCORDI IN OTTONE



Per soddisfare le esigenze di più clienti sono nati i tubi ACFZ-B che uniscono l'economicità della treccia in acciaio

zincato alle caratteristiche migliori dei raccordi in ottone. Questi flessibili sono disponibili dal DN15 al DN50.

### CARATTERISTICHE TECNICHE



DN

15  
18  
25  
32  
40  
50



Max temperatura

110 °C



Max pressione

10 bar  
10 bar  
10 bar  
6 bar  
6 bar  
6 bar



Portata a 3 bar

83 l/min  
200 l/min  
280 l/min  
490 l/min  
800 l/min  
1300 l/min



Raggio min. di curvatura  
80 mm  
104 mm  
132 mm  
168 mm  
212 mm  
275 mm



Tubo interno

EPDM



Treccia

ACCIAIO  
ZINCATO



Raccordi

CW617N

### CAMPI DI APPLICAZIONE



pompe



colonne montanti



impianti di riscaldamento



installazioni generiche

### TUBO INTERNO



### EPDM

La gomma EPDM perossidica è il materiale più utilizzato per la realizzazione del tubo interno.

Con diverse composizioni chimiche, ha proprietà igieniche e meccaniche di alto livello, unitamente ad un'assoluta resistenza all'ossidazione, agli agenti atmosferici ed alle alte temperature.

### TIPOLOGIA DI RACCORDI

#### Maschio (raccordi ottone)

G 1/2  
G 3/4  
G 1"  
G 1" 1/4  
G 1" 1/2  
G 2"



#### Femmina (raccordi ottone)

G 1/2  
G 3/4  
G 1"  
G 1" 1/4  
G 1" 1/2  
G 2"



#### Femmina Curva (raccordi ottone)

G 1/2  
G 3/4  
G 1"  
G 1" 1/4



Istruzioni  
Pag. 438

Per informazioni sulle specifiche tecniche e sui prodotti certificati si prega di rivolgersi ai nostri uffici o visitare il sito web degli enti di certificazione corrispondenti.

**AC 1504**

● G 1/2



● G 1/2

Maschio (raccordi ottone)

Femmina (raccordi ottone)

CODICE	RACCORDI	DN	LUNGHEZZA mm			
QZMANS0300LAE	Maschio (raccordi ottone) <b>G 1/2</b>	15	300	181	5	-
QZMANS0400LAE			400	216	5	-
QZMANS0500LAE			500	250	5	-
QZMANS0600LAE			600	285	5	-
QZMANS0700LAE	Femmina (raccordi ottone) <b>G 1/2</b>	15	700	320	5	-
QZMANS0800LAE			800	354	5	-
QZMANS1000LAE			1000	423	5	-

**AC 1807**

● G 3/4



● G 3/4

Maschio (raccordi ottone)

Femmina (raccordi ottone)

CODICE	RACCORDI	DN	LUNGHEZZA mm			
SZMBSS0300LAE	Maschio (raccordi ottone) <b>G 3/4</b>	18	300	265	5	-
SZMBSS0400LAE			400	316	5	-
SZMBSS0500LAE			500	367	5	-
SZMBSS0600LAE			600	418	5	-
SZMBSS0700LAE	Femmina (raccordi ottone) <b>G 3/4</b>	18	700	469	5	-
SZMBSS0800LAE			800	520	5	-
SZMBSS1000LAE			1000	622	5	-

**AC 2504**

● G 1"



● G 1"

Maschio (raccordi ottone)

Femmina (raccordi ottone)

CODICE	RACCORDI	DN	LUNGHEZZA mm			
TZMAAS0300LAE	Maschio (raccordi ottone) <b>G 1"</b>	25	300	412	5	-
TZMAAS0400LAE			400	483	5	-
TZMAAS0500LAE			500	554	5	-
TZMAAS0600LAE			600	624	5	-
TZMAAS0700LAE	Femmina (raccordi ottone) <b>G 1"</b>	25	700	695	5	-
TZMAAS0800LAE			800	766	5	-
TZMAAS1000LAE			1000	907	5	-



DN  
15  
18  
25



Max temperatura  
110 °C



Max pressione  
10 bar  
10 bar  
10 bar



Portata a 3 bar  
83 l/min  
200 l/min  
280 l/min



Raggio min. di curvatura  
80 mm  
104 mm  
132 mm



Tubo interno  
EPDM



Treccia  
ACCIAIO ZINCATO



Raccordi  
CW617N



Istruzioni  
Pag. 438

**AC 3204**

● G 1" 1/4



● G 1" 1/4

Maschio (raccordi ottone)

Femmina (raccordi ottone)

CODICE	RACCORDI	DN	LUNGHEZZA mm			
VZMAFS0300LAE	Maschio (raccordi ottone) <b>G 1" 1/4</b>	32	300	714	2	-
VZMAFS0400LAE			400	822	2	-
VZMAFS0500LAE			500	930	2	-
VZMAFS0600LAE			600	1.038	2	-
VZMAFS0700LAE	Femmina (raccordi ottone) <b>G 1" 1/4</b>	32	700	1.146	2	-
VZMAFS0800LAE			800	1.254	2	-
VZMAFS1000LAE			1000	1.470	2	-

**AC 4003**

● G 1" 1/2



● G 1" 1/2

Maschio (raccordi ottone)

Femmina (raccordi ottone)

CODICE	RACCORDI	DN	LUNGHEZZA mm			
XZMAES0300LAE	Maschio (raccordi ottone) <b>G 1" 1/2</b>	40	300	1.140	2	-
XZMAES0400LAE			400	1.300	2	-
XZMAES0500LAE			500	1.461	2	-
XZMAES0600LAE			600	1.622	2	-
XZMAES0700LAE	Femmina (raccordi ottone) <b>G 1" 1/2</b>	40	700	1.783	2	-
XZMAES0800LAE			800	1.943	2	-
XZMAES1000LAE			1000	2.264	2	-

**AC 5003**

● G 2"



● G 2"

Maschio (raccordi ottone)

Femmina (raccordi ottone)

CODICE	RACCORDI	DN	LUNGHEZZA mm			
ZZMBNS0300LAE	Maschio (raccordi ottone) <b>G 2"</b>	50	300	1.641	1	-
ZZMBNS0400LAE			400	1.864	1	-
ZZMBNS0500LAE			500	2.087	1	-
ZZMBNS0600LAE			600	2.310	1	-
ZZMBNS0700LAE	Femmina (raccordi ottone) <b>G 2"</b>	50	700	2.533	1	-
ZZMBNS0800LAE			800	2.756	1	-
ZZMBNS1000LAE			1000	3.202	1	-



DN

32  
40  
50



Max temperatura

110 °C



Max pressione

6 bar  
6 bar  
6 bar



Portata a 3 bar

490 l/min  
800 l/min  
1300 l/min



Raggio min. di curvatura

168 mm  
212 mm  
275 mm



Tubo interno

EPDM



Treccia

ACCIAIO ZINCATO



Raccordi

CW617N



Istruzioni

Pag. 438

**AC 1505**

● G 1/2



● G 1/2

Femmina (raccordi ottone)

Femmina (raccordi ottone)

CODICE	RACCORDI	DN	LUNGHEZZA mm			
QZMFHS0300LAE	Femmina (raccordi ottone) <b>G 1/2</b>	15	300	185	5	-
QZMFHS0400LAE			400	220	5	-
QZMFHS0500LAE			500	255	5	-
QZMFHS0600LAE			600	289	5	-
QZMFHS0700LAE	Femmina (raccordi ottone) <b>G 1/2</b>	15	700	323	5	-
QZMFHS0800LAE			800	358	5	-
QZMFHS1000LAE			1000	427	5	-

**AC 1808**

● G 3/4



● G 3/4

Femmina (raccordi ottone)

Femmina (raccordi ottone)

CODICE	RACCORDI	DN	LUNGHEZZA mm			
SZMGBS0300LAE	Femmina (raccordi ottone) <b>G 3/4</b>	18	300	270	5	-
SZMGBS0400LAE			400	321	5	-
SZMGBS0500LAE			500	372	5	-
SZMGBS0600LAE			600	423	5	-
SZMGBS0700LAE	Femmina (raccordi ottone) <b>G 3/4</b>	18	700	474	5	-
SZMGBS0800LAE			800	525	5	-
SZMGBS1000LAE			1000	627	5	-

**AC 2505**

● G 1"



● G 1"

Femmina (raccordi ottone)

Femmina (raccordi ottone)

CODICE	RACCORDI	DN	LUNGHEZZA mm			
TZMFAS0300LAE	Femmina (raccordi ottone) <b>G 1"</b>	25	300	508	5	-
TZMFAS0400LAE			400	578	5	-
TZMFAS0500LAE			500	649	5	-
TZMFAS0600LAE			600	720	5	-
TZMFAS0700LAE	Femmina (raccordi ottone) <b>G 1"</b>	25	700	790	5	-
TZMFAS0800LAE			800	861	5	-
TZMFAS1000LAE			1000	1.002	5	-



DN  
15  
18  
25



Max temperatura  
110 °C



Max pressione  
10 bar  
10 bar  
10 bar



Portata a 3 bar  
83 l/min  
200 l/min  
280 l/min



Raggio min. di curvatura  
80 mm  
104 mm  
132 mm



Tubo interno  
EPDM



Treccia  
ACCIAIO ZINCATO



Raccordi  
CW617N



Istruzioni  
Pag. 438

**AC 3205**

● G 1" 1/4



● G 1" 1/4

Femmina (raccordi ottone)

Femmina (raccordi ottone)

CODICE	RACCORDI	DN	LUNGHEZZA mm			
VZMFES0300LAE	Femmina (raccordi ottone) <b>G 1" 1/4</b>	32	300	704	2	-
VZMFES0400LAE			400	812	2	-
VZMFES0500LAE			500	920	2	-
VZMFES0600LAE			600	1.028	2	-
VZMFES0700LAE	Femmina (raccordi ottone) <b>G 1" 1/4</b>	32	700	1.136	2	-
VZMFES0800LAE			800	1.244	2	-
VZMFES1000LAE			1000	1.460	2	-

**AC 4004**

● G 1" 1/2



● G 1" 1/2

Femmina (raccordi ottone)

Femmina (raccordi ottone)

CODICE	RACCORDI	DN	LUNGHEZZA mm			
XZMFGS0300LAE	Femmina (raccordi ottone) <b>G 1" 1/2</b>	40	300	1.180	2	-
XZMFGS0400LAE			400	1.341	2	-
XZMFGS0500LAE			500	1.501	2	-
XZMFGS0600LAE			600	1.662	2	-
XZMFGS0700LAE	Femmina (raccordi ottone) <b>G 1" 1/2</b>	40	700	1.823	2	-
XZMFGS0800LAE			800	1.983	2	-
XZMFGS1000LAE			1000	2.305	2	-

**AC 5004**

● G 2"



● G 2"

Femmina (raccordi ottone)

Femmina (raccordi ottone)

CODICE	RACCORDI	DN	LUNGHEZZA mm			
ZZMGAS0300LAE	Femmina (raccordi ottone) <b>G 2"</b>	50	300	1.672	1	-
ZZMGAS0400LAE			400	1.895	1	-
ZZMGAS0500LAE			500	2.118	1	-
ZZMGAS0600LAE			600	2.341	1	-
ZZMGAS0700LAE	Femmina (raccordi ottone) <b>G 2"</b>	50	700	2.564	1	-
ZZMGAS0800LAE			800	2.787	1	-
ZZMGAS1000LAE			1000	3.233	1	-



DN  
32  
40  
50



Max temperatura  
110 °C



Max pressione  
6 bar  
6 bar  
6 bar



Portata a 3 bar  
490 l/min  
800 l/min  
1300 l/min



Raggio min. di curvatura  
168 mm  
212 mm  
275 mm



Tubo interno  
EPDM



Treccia  
ACCIAIO ZINCATO



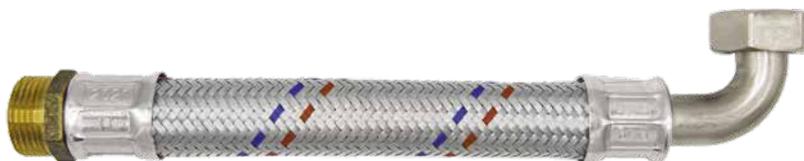
Raccordi  
CW617N



Istruzioni  
Pag. 438

**AC 1506**

● G 1/2



● G 1/2

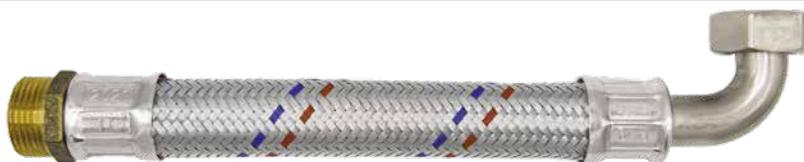
Maschio (raccordi ottone)

Femmina Curva (raccordi ottone)

CODICE	RACCORDI	DN	LUNGHEZZA mm			
QZMECS0300LAE	Maschio (raccordi ottone) <b>G 1/2</b>	15	300	195	5	-
QZMECS0400LAE			400	230	5	-
QZMECS0500LAE			500	265	5	-
QZMECS0600LAE			600	299	5	-
QZMECS0700LAE	Femmina Curva (raccordi ottone) <b>G 1/2</b>	15	700	333	5	-
QZMECS0800LAE			800	368	5	-
QZMECS1000LAE			1000	437	5	-

**AC 1809**

● G 3/4



● G 3/4

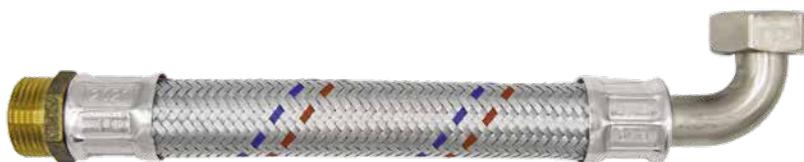
Maschio (raccordi ottone)

Femmina Curva (raccordi ottone)

CODICE	RACCORDI	DN	LUNGHEZZA mm			
SZMENS0300LAE	Maschio (raccordi ottone) <b>G 3/4</b>	18	300	272	5	-
SZMENS0400LAE			400	323	5	-
SZMENS0500LAE			500	374	5	-
SZMENS0600LAE			600	425	5	-
SZMENS0700LAE	Femmina Curva (raccordi ottone) <b>G 3/4</b>	18	700	476	5	-
SZMENS0800LAE			800	527	5	-
SZMENS1000LAE			1000	627	5	-

**AC 2506**

● G 1"



● G 1"

Maschio (raccordi ottone)

Femmina Curva (raccordi ottone)

CODICE	RACCORDI	DN	LUNGHEZZA mm			
TZMDUS0300LAE	Maschio (raccordi ottone) <b>G 1"</b>	25	300	413	2	-
TZMDUS0400LAE			400	483	2	-
TZMDUS0500LAE			500	554	2	-
TZMDUS0600LAE			600	625	2	-
TZMDUS0700LAE	Femmina Curva (raccordi ottone) <b>G 1"</b>	25	700	695	2	-
TZMDUS0800LAE			800	766	2	-
TZMDUS1000LAE			1000	906	2	-

**AC 3206**

● G 1" 1/4



● G 1" 1/4

Maschio (raccordi ottone)

Femmina Curva

CODICE	RACCORDI	DN	LUNGHEZZA mm			
VZMDYS0300LAE	Maschio (raccordi ottone) <b>G 1" 1/4</b>	32	300	715	2	-
VZMDYS0400LAE			400	823	2	-
VZMDYS0500LAE			500	931	2	-
VZMDYS0600LAE			600	1.039	2	-
VZMDYS0700LAE	Femmina Curva in acciaio inox <b>G 1" 1/4</b>	32	700	1.147	2	-
VZMDYS0800LAE			800	1.255	2	-
VZMDYS1000LAE			1000	1.470	2	-



DN

15  
18  
25  
32



Max temperatura

110 °C



Max pressione

10 bar  
10 bar  
10 bar  
6 bar



Portata a 3 bar

83 l/min  
200 l/min  
280 l/min  
490 l/min



Raggio min. di curvatura

80 mm  
104 mm  
132 mm  
168 mm



Tubo interno

EPDM



Treccia

ACCIAIO ZINCATO



Raccordi

CW617N



Istruzioni

Pag. 438





TUBI FLESSIBILI INDUSTRIALI

**4.3 / ACFX**

# ACFX

## FLESSIBILI IN ACCIAIO INOX



Rivestiti di treccia metallica INOX con raccordi in OTTONE, sono adatti al collegamento di pompe, caldaie, autoclavi

e colonne montanti, l'ideale per le applicazioni industriali. Sono disponibili dal diametro DN15 al DN50.

### CARATTERISTICHE TECNICHE



DN

15  
18  
25  
32  
40  
50



Max temperatura

110 °C



Max pressione

10 bar  
10 bar  
10 bar  
6 bar  
6 bar  
6 bar



Portata a 3 bar

83 l/min  
200 l/min  
280 l/min  
490 l/min  
800 l/min  
1300 l/min



Raggio min. di curvatura  
80 mm  
104 mm  
132 mm  
168 mm  
212 mm  
275 mm



Tubo interno

EPDM



Treccia

INOX AISI 304



Raccordi

CW617N

### CAMPI DI APPLICAZIONE



pompe



colonne montanti



impianti di riscaldamento



impianti condizionamento



installazioni generiche

### TUBO INTERNO



### EPDM

La gomma EPDM perossidica è il materiale più utilizzato per la realizzazione del tubo interno.

Con diverse composizioni chimiche, ha proprietà igieniche e meccaniche di alto livello, unitamente ad un'assoluta resistenza all'ossidazione, agli agenti atmosferici ed alle alte temperature.

### TIPOLOGIA DI RACCORDI

#### Maschio

G 1/2  
G 3/4  
G 1"  
G 1" 1/4  
G 1" 1/2  
G 2"



#### Femmina

G 1/2  
G 3/4  
G 1"  
G 1" 1/4  
G 1" 1/2  
G 2"



#### Femmina Curva

G 1/2  
G 3/4  
G 1"  
G 1" 1/4



### CERTIFICAZIONI

#### EN 13618

UE



DN 15-18-25



#### TÜV

Germania



Istruzioni  
Pag. 438

Per informazioni sulle specifiche tecniche e sui prodotti certificati si prega di rivolgersi ai nostri uffici o visitare il sito web degli enti di certificazione corrispondenti.

**AC 1507**

● G 1/2



● G 1/2

Maschio (raccordi ottone)

Femmina (raccordi ottone)

CODICE	RACCORDI	DN	LUNGHEZZA mm			
QCMANS0300TAE	Maschio (raccordi ottone) <b>G 1/2</b>	15	300	167	5	-
QCMANS0400TAE			400	196	5	-
QCMANS0500TAE			500	225	5	-
QCMANS0600TAE			600	254	5	-
QCMANS0700TAE	Femmina (raccordi ottone) <b>G 1/2</b>	15	700	283	5	-
QCMANS0800TAE			800	612	5	-
QCMANS1000TAE			1000	871	5	-

**AC 1810**

● G 3/4



● G 3/4

Maschio (raccordi ottone)

Femmina (raccordi ottone)

CODICE	RACCORDI	DN	LUNGHEZZA mm			
SCMBSS0300TAE	Maschio (raccordi ottone) <b>G 3/4</b>	18	300	247	5	-
SCMBSS0400TAE			400	291	5	-
SCMBSS0500TAE			500	335	5	-
SCMBSS0600TAE			600	379	5	-
SCMBSS0700TAE	Femmina (raccordi ottone) <b>G 3/4</b>	18	700	423	5	-
SCMBSS0800TAE			800	467	5	-
SCMBSS1000TAE			1000	555	5	-

**AC 2507**

● G 1"



● G 1"

Maschio (raccordi ottone)

Femmina (raccordi ottone)

CODICE	RACCORDI	DN	LUNGHEZZA mm			
TCMAAS0300TAE	Maschio (raccordi ottone) <b>G 1"</b>	25	300	398	5	-
TCMAAS0400TAE			400	464	5	-
TCMAAS0500TAE			500	529	5	-
TCMAAS0600TAE			600	594	5	-
TCMAAS0700TAE	Femmina (raccordi ottone) <b>G 1"</b>	25	700	660	5	-
TCMAAS0800TAE			800	725	5	-
TCMAAS1000TAE			1000	856	5	-



DN  
15  
18  
25



Max temperatura  
110 °C



Max pressione  
10 bar  
10 bar  
10 bar



Portata a 3 bar  
83 l/min  
200 l/min  
280 l/min



Raggio min. di curvatura  
80 mm  
104 mm  
132 mm



Tubo interno  
EPDM



Treccia  
INOX AISI 304



Raccordi  
CW617N



Istruzioni  
Pag. 438

**AC 3207**

● G 1" 1/4



● G 1" 1/4

Maschio (raccordi ottone)

Femmina (raccordi ottone)

CODICE	RACCORDI	DN	LUNGHEZZA mm			
VCMAFS0300TAE	Maschio (raccordi ottone) <b>G 1" 1/4</b>	32	300	684	2	-
VCMAFS0400TAE			400	780	2	-
VCMAFS0500TAE			500	876	2	-
VCMAFS0600TAE			600	972	2	-
VCMAFS0700TAE	Femmina (raccordi ottone) <b>G 1" 1/4</b>	32	700	1.068	2	-
VCMAFS0800TAE			800	1.164	2	-
VCMAFS1000TAE			1000	1.356	2	-

**AC 4005**

● G 1" 1/2



● G 1" 1/2

Maschio (raccordi ottone)

Femmina (raccordi ottone)

CODICE	RACCORDI	DN	LUNGHEZZA mm			
XCMAES0300TAE	Maschio (raccordi ottone) <b>G 1" 1/2</b>	40	300	1.136	2	-
XCMAES0400TAE			400	1.296	2	-
XCMAES0500TAE			500	1.456	2	-
XCMAES0600TAE			600	1.616	2	-
XCMAES0700TAE	Femmina (raccordi ottone) <b>G 1" 1/2</b>	40	700	1.776	2	-
XCMAES0800TAE			800	1.936	2	-
XCMAES1000TAE			1000	2.256	2	-

**AC 5005**

● G 2"



● G 2"

Maschio (raccordi ottone)

Femmina (raccordi ottone)

CODICE	RACCORDI	DN	LUNGHEZZA mm			
ZCMBNS0300TAE	Maschio (raccordi ottone) <b>G 2"</b>	50	300	1.618	1	-
ZCMBNS0400TAE			400	1.840	1	-
ZCMBNS0500TAE			500	2.063	1	-
ZCMBNS0600TAE			600	2.285	1	-
ZCMBNS0700TAE	Femmina (raccordi ottone) <b>G 2"</b>	50	700	2.507	1	-
ZCMBNS0800TAE			800	2.729	1	-
ZCMBNS1000TAE			1000	3.174	1	-



DN

32  
40  
50



Max temperatura

110 °C



Max pressione

6 bar  
6 bar  
6 bar



Portata a 3 bar

490 l/min  
800 l/min  
1300 l/min



Raggio min. di curvatura

168 mm  
212 mm  
275 mm



Tubo interno

EPDM



Treccia

INOX AISI 304



Raccordi

CW617N



Istruzioni

Pag. 438

**AC 1508**

● G 1/2



● G 1/2

Femmina (raccordi ottone)

Femmina (raccordi ottone)

CODICE	RACCORDI	DN	LUNGHEZZA mm			
QCMFHS0300TAE	Femmina (raccordi ottone) <b>G 1/2</b>	15	300	171	5	-
QCMFHS0400TAE			400	200	5	-
QCMFHS0500TAE			500	229	5	-
QCMFHS0600TAE			600	258	5	-
QCMFHS0700TAE			700	287	5	-
QCMFHS0800TAE			800	316	5	-
QCMFHS1000TAE	Femmina (raccordi ottone) <b>G 1/2</b>		1000	374	5	-

**AC 1811**

● G 3/4



● G 3/4

Femmina (raccordi ottone)

Femmina (raccordi ottone)

CODICE	RACCORDI	DN	LUNGHEZZA mm			
SCMGBS0300TAE	Femmina (raccordi ottone) <b>G 3/4</b>	18	300	251	5	-
SCMGBS0400TAE			400	295	5	-
SCMGBS0500TAE			500	339	5	-
SCMGBS0600TAE			600	383	5	-
SCMGBS0700TAE			700	427	5	-
SCMGBS0800TAE			800	471	5	-
SCMGBS1000TAE	Femmina (raccordi ottone) <b>G 3/4</b>		1000	559	5	-

**AC 2508**

● G 1"



● G 1"

Femmina (raccordi ottone)

Femmina (raccordi ottone)

CODICE	RACCORDI	DN	LUNGHEZZA mm			
TCMFAS0300TAE	Femmina (raccordi ottone) <b>G 1"</b>	25	300	403	5	-
TCMFAS0400TAE			400	469	5	-
TCMFAS0500TAE			500	534	5	-
TCMFAS0600TAE			600	599	5	-
TCMFAS0700TAE			700	665	5	-
TCMFAS0800TAE			800	730	5	-
TCMFAS1000TAE	Femmina (raccordi ottone) <b>G 1"</b>		1000	861	5	-



DN  
15  
18  
25



Max temperatura  
110 °C



Max pressione  
10 bar  
10 bar  
10 bar



Portata a 3 bar  
83 l/min  
200 l/min  
280 l/min



Raggio min. di curvatura  
80 mm  
104 mm  
132 mm



Tubo interno  
EPDM



Treccia  
INOX AISI 304



Raccordi  
CW617N



Istruzioni  
Pag. 438

**AC 3208**

● G 1" 1/4



● G 1" 1/4

Femmina (raccordi ottone)

Femmina (raccordi ottone)

CODICE	RACCORDI	DN	LUNGHEZZA mm			
VCMFES0300TAE	Femmina (raccordi ottone) <b>G 1" 1/4</b>	32	300	673	2	-
VCMFES0400TAE			400	769	2	-
VCMFES0500TAE			500	865	2	-
VCMFES0600TAE			600	961	2	-
VCMFES0700TAE	Femmina (raccordi ottone) <b>G 1" 1/4</b>	32	700	1.057	2	-
VCMFES0800TAE			800	1.154	2	-
VCMFES1000TAE			1000	1.346	2	-

**AC 4006**

● G 1" 1/2



● G 1" 1/2

Femmina (raccordi ottone)

Femmina (raccordi ottone)

CODICE	RACCORDI	DN	LUNGHEZZA mm			
XCMFGS0300TAE	Femmina (raccordi ottone) <b>G 1" 1/2</b>	40	300	1.176	2	-
XCMFGS0400TAE			400	1.336	2	-
XCMFGS0500TAE			500	1.496	2	-
XCMFGS0600TAE			600	1.656	2	-
XCMFGS0700TAE	Femmina (raccordi ottone) <b>G 1" 1/2</b>	40	700	1.816	2	-
XCMFGS0800TAE			800	1.976	2	-
XCMFGS1000TAE			1000	2.296	2	-

**AC 5006**

● G 2"



● G 2"

Femmina (raccordi ottone)

Femmina (raccordi ottone)

CODICE	RACCORDI	DN	LUNGHEZZA mm			
ZCMGAS0300TAE	Femmina (raccordi ottone) <b>G 2"</b>	50	300	1.628	1	-
ZCMGAS0400TAE			400	1.850	1	-
ZCMGAS0500TAE			500	2.073	1	-
ZCMGAS0600TAE			600	2.295	1	-
ZCMGAS0700TAE	Femmina (raccordi ottone) <b>G 2"</b>	50	700	2.517	1	-
ZCMGAS0800TAE			800	2.739	1	-
ZCMGAS1000TAE			1000	3.184	1	-



DN  
32  
40  
50



Max temperatura  
110 °C



Max pressione  
6 bar  
6 bar  
6 bar



Portata a 3 bar  
490 l/min  
800 l/min  
1300 l/min



Raggio min. di curvatura  
168 mm  
212 mm  
275 mm



Tubo interno  
EPDM



Treccia  
INOX AISI 304



Raccordi  
CW617N



Istruzioni  
Pag. 438

**AC 1509**

● G 1/2



● G 1/2

Maschio (raccordi ottone)

Femmina Curva (raccordi ottone)

CODICE	RACCORDI	DN	LUNGHEZZA mm				
QCMECS0300TAE	Maschio (raccordi ottone) <b>G 1/2</b>	15	300	183	5	-	
QCMECS0400TAE			400	212	5	-	
QCMECS0500TAE			500	241	5	-	
QCMECS0600TAE			600	270	5	-	
QCMECS0700TAE			Femmina Curva (raccordi ottone) <b>G 1/2</b>	700	299	5	-
QCMECS0800TAE				800	328	5	-
QCMECS1000TAE				1000	386	5	-

**AC 1812**

● G 3/4



● G 3/4

Maschio (raccordi ottone)

Femmina Curva (raccordi ottone)

CODICE	RACCORDI	DN	LUNGHEZZA mm				
SCMENS0300TAE	Maschio (raccordi ottone) <b>G 3/4</b>	18	300	256	5	-	
SCMENS0400TAE			400	300	5	-	
SCMENS0500TAE			500	344	5	-	
SCMENS0600TAE			Femmina Curva (raccordi ottone) <b>G 3/4</b>	600	388	5	-
SCMENS0700TAE				700	432	5	-
SCMENS0800TAE				800	476	5	-
SCMENS1000TAE				1000	564	5	-

**AC 2509**

● G 1"



● G 1"

Maschio (raccordi ottone)

Femmina Curva (raccordi ottone)

CODICE	RACCORDI	DN	LUNGHEZZA mm				
TCMDUS0300TAE	Maschio (raccordi ottone) <b>G 1"</b>	25	300	400	2	-	
TCMDUS0400TAE			400	466	2	-	
TCMDUS0500TAE			500	531	2	-	
TCMDUS0600TAE			Femmina Curva (raccordi ottone) <b>G 1"</b>	600	596	2	-
TCMDUS0700TAE				700	662	2	-
TCMDUS0800TAE				800	727	2	-
TCMDUS1000TAE				1000	858	2	-

**AC 3209**

● G 1" 1/4



● G 1" 1/4

Maschio (raccordi ottone)

Femmina Curva

CODICE	RACCORDI	DN	LUNGHEZZA mm				
VCMDYS0300TAE	Maschio (raccordi ottone) <b>G 1" 1/4</b>	32	300	689	2	-	
VCMDYS0400TAE			400	785	2	-	
VCMDYS0500TAE			500	881	2	-	
VCMDYS0600TAE			Femmina Curva in acciaio inox <b>G 1" 1/4</b>	600	977	2	-
VCMDYS0700TAE				700	1.073	2	-
VCMDYS0800TAE				800	1.169	2	-
VCMDYS1000TAE				1000	1.361	2	-



DN

15  
18  
25  
32



Max temperatura

110 °C



Max pressione

10 bar  
10 bar  
10 bar  
6 bar



Portata a 3 bar

83 l/min  
200 l/min  
280 l/min  
490 l/min



Raggio min. di curvatura

80 mm  
104 mm  
132 mm  
168 mm



Tubo interno

EPDM



Treccia

INOX AISI 304



Raccordi

CW617N



Istruzioni

Pag. 438





TUBI FLESSIBILI INDUSTRIALI

**4.4 / ACEX**

# ACEX

## FLESSIBILI ESTENSIBILI



Per il collegamento tra la rete idrica e le caldaie murali. Flessibile metallico estensibile con soffiutto in acciaio inox di-

ponibile in diverse misure per soddisfare le esigenze dell'installatore e dei produttori di caldaie murali.

### CARATTERISTICHE TECNICHE



DN

15  
20  
25



Max temperatura

90 °C



Max pressione

6  
4  
4



Portata a 3 bar

-



Raggio min. di curvatura

-



Tubo interno

AISI 316



Treccia

-



Raccordi

AISI 303  
CW614N

### CAMPI DI APPLICAZIONE



pompe



colonne montanti



impianti di riscaldamento



impianti condizionamento



installazioni generiche

### TIPOLOGIA DI RACCORDI

#### Maschio

R 1/2  
R 3/4  
R 1"



#### Femmina

G 1/2  
G 3/4  
G 1"



Istruzioni  
Pag. 438

Per informazioni sulle specifiche tecniche e sui prodotti certificati si prega di rivolgersi ai nostri uffici o visitare il sito web degli enti di certificazione corrispondenti.

**AC 1510**

● G 1/2



Maschio

Femmina

● G 1/2

CODICE	RACCORDI	DN	LUNGHEZZA mm			
81200100	Maschio <b>R 1/2</b>	15	90 x 140	78	-	10
81200200			130 x 220	86	-	10
81200300	Femmina <b>G 1/2</b>		220 x 420	112	-	10

**AC 1511**

● G 1/2



Maschio

Femmina

● G 3/4

CODICE	RACCORDI	DN	LUNGHEZZA mm			
81210100	Maschio <b>R 1/2</b>	15	90 x 140	100	-	10
81210200			130 x 220	112	-	10
81210300	Femmina <b>G 3/4</b>		220 x 420	152	-	10

**AC 2001**

● G 3/4



Maschio

Femmina

● G 3/4

CODICE	RACCORDI	DN	LUNGHEZZA mm			
81220100	Maschio <b>R 3/4</b>	20	90 x 140	102	-	10
81220200			130 x 220	118	-	10
81220300	Femmina <b>G 3/4</b>		220 x 420	164	-	10

**AC 2510**

● G 1"



Maschio

Femmina

● G 1"

CODICE	RACCORDI	DN	LUNGHEZZA mm			
81230100	Maschio <b>R 1"</b>	25	90 x 140	196	-	10
81230200			130 x 220	222	-	10
81230300	Femmina <b>G 1"</b>		220 x 420	296	-	10



DN  
15  
20  
25



Max temperatura  
90 °C



Max pressione  
6  
4  
4



Portata a 3 bar  
-



Raggio min. di curvatura  
-



Tubo interno  
AISI 316



Treccia  
-



Raccordi  
AISI 303  
CW614N



Istruzioni  
Pag. 438

## ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE

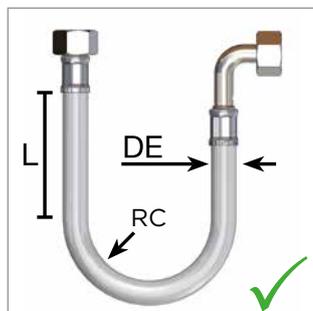
I tubi flessibili Luxor Spa sono progettati per l'adduzione e la distribuzione di acqua. Il trasporto di altri liquidi o soluzioni non viene garantito se non espressamente concordato con l'Ufficio Tecnico.

Eseguire sempre il collaudo dell'impianto dopo l'installazione dei tubi flessibili per verificare perdite o difettosità funzionali del prodotto.

Verificare la corretta messa a terra delle apparecchiature elettriche (impianti di condizionamento, vasche idromassaggio, ecc.) a cui vengono collegati i tubi flessibili.

Eventuali correnti disperse potrebbero favorire il fenomeno della corrosione. Per impianti situati in condizioni di umidità molto elevata e in cui si genera condensa è necessario utilizzare tubi flessibili con treccia e bussole inox.

Progettare l'impianto utilizzando flessibili di lunghezza adeguata e raccordi atti a ridurre al minimo torsioni e tensioni del tubo (verificare sempre le schede del prodotto).

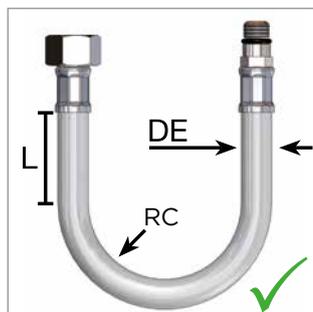


$RC \geq 4 DE$   $L \geq 4 DE$

Verificare sempre che le bussole di serraggio siano pressate e che non fuoriescano fili di treciatura. In caso di dubbio non installare il tubo flessibile.



I flessibili devono mantenere un tratto rettilineo in corrispondenza dei raccordi pari a 4 volte il diametro esterno del tubo (DN6 = Ø 10mm → tratto rettilineo 40 mm), il raggio di curvatura non deve essere inferiore a 4 volte il diametro esterno del tubo (DN6 = Ø 10mm → raggio di curvatura 40 mm).

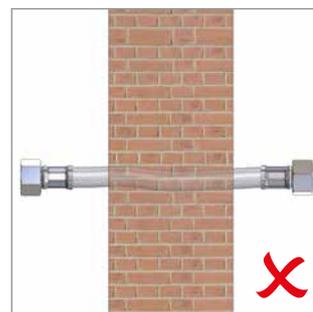
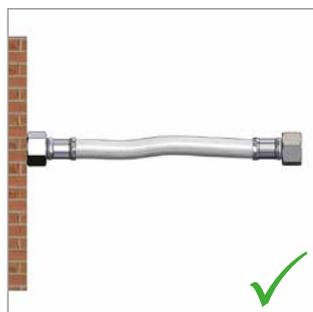


$RC \geq 4 DE$   $L \geq 4 DE$

Non installare il tubo flessibile in condizioni di torsione o tensione.



I flessibili devono poter essere ispezionati. Non installare all'interno di muri o in cunicoli non ispezionabili. Non rivestire con materiale isolante (tranne in caso di flessibili con treccia inox e bussole inox).



Utilizzare solo attrezzi adeguati alla tipologia di prodotto. Gli attrezzi vanno utilizzati solo in presenza di dado esagonale, ogni altra configurazione (raccordo cilindrico, ghiera zigrinata, ...) deve essere chiusa a mano (forza di chiusura non superiore a 3 Nm).



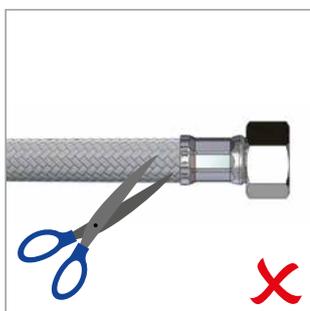
Non utilizzare alcun attrezzo sulla bussola di serraggio. Una forza applicata a questa bussola ne determina spesso il danneggiamento e la conseguente rottura del tubo flessibile.



Non assemblare mai due o più flessibili in serie, in caso scegliere una lunghezza maggiore.



Evitare di colpire il tubo con oggetti taglienti o appuntiti per non danneggiare la treccia esterna.



## ISTRUZIONI DI MANUTENZIONE

- Monitorare periodicamente lo stato dei tubi flessibili, in caso di ossidazione o evidente stato di usura provvedere alla sostituzione.
- Evitare l'esposizione diretta o indiretta a sostanze corrosive, comprese sostanze utilizzate per le pulizie (candeggina e similari).
- Per la pulizia utilizzare solo panni umidi (non bagnati) senza l'ausilio di sostanze per la pulizia.
- Evitare di colpire il tubo con oggetti taglienti o appuntiti per evitare la rottura della treccia esterna (comprese cassette e contenitori metallici, in legno o altri materiali).
- In caso di impianti in luoghi periodicamente disabitati (per esempio case vacanze oppure in luoghi con condizioni climatiche particolarmente rigide) verificare sempre la chiusura dell'impianto e, in ogni caso, evitare di lasciare l'impianto in pressione.

