



13



13

serie 1600

RACCORDI A  
STRINGERE  
PER TUBO  
MULTISTRATO  
"AL-COBRAPEX"  
  
COMPRESSION  
FITTINGS FOR  
MULTILAYER PIPE  
"AL-COBRAPEX"

# RACCORDI A STRINGERE PER TUBO MULTISTRATO "AL-COBRAPEX" COMPRESSION FITTINGS FOR MULTILAYER PIPE "AL-COBRAPEX"



**ART. 1600**  
Raccordo diritto maschio  
*Straight fitting male*

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
1600N001403	14 x 3/8"	2,87	10/100
1600N001404	14 x 1/2"	2,45	10/100
1600N001405	14 x 3/4"	4,53	5/100
1600N001603	16 x 3/8"	2,45	10/100
1600N001604	16 x 1/2"	2,09	10/100
1600N001605	16 x 3/4"	3,61	5/100
1600N001804	18 x 1/2"	3,27	10/100
1600N001805	18 x 3/4"	3,61	5/100
1600N002004	20 x 1/2"	3,15	5/100
1600N002005	20 x 3/4"	3,35	5/100
1600N002505	25 x 3/4"	5,85	5/100
1600N002506	25 x 1"	6,16	5/100
1600N002605	26 x 3/4"	5,64	5/50
1600N002606	26 x 1"	6,07	5/50
1600N003206	32 x 1"	9,42	5/50
3460G004006CR*	40 x 1"	<i>vedi cap. 10</i>	2/20
3460G004007CR*	40 x 1" 1/4	<i>vedi cap. 10</i>	2/20
3460G005008CR*	50 x 1" 1/2	<i>vedi cap. 10</i>	2/10
3460G006309CR*	63 x 2"	<i>vedi cap. 10</i>	1/10



**ART. 1600 OR**  
Raccordo diritto maschio con  
O-ring per collettore da barra  
*Straight fitting male with O-ring for  
brass bar manifold*

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
1600N001404OR	14 x 1/2"	2,87	10/100
1600N001604OR	16 x 1/2"	2,60	10/100
1600N001804OR	18 x 1/2"	4,24	10/100
1600N002004OR	20 x 1/2"	4,38	5/100



**ART. 1601**  
Raccordo diritto doppio  
*Straight fitting double*

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
1601N141400	14 x 14	4,21	10/100
1601N161600	16 x 16	3,85	10/100
1601N181800	18 x 18	5,52	10/100
1601N201600	20 x 16	5,71	5/100
1601N202000	20 x 20	5,52	5/100
1601N252500	25 x 25	8,45	5/50
1601N262000	26 x 20	8,33	5/50
1601N262600	26 x 26	8,45	5/50
1601N323200	32 x 32	15,94	5/25
3461G404000CR*	40 x 40	<i>vedi cap. 10</i>	2/10
3461G505000CR*	50 x 50	<i>vedi cap. 10</i>	2/8
3461G636300CR*	63 x 63	<i>vedi cap. 10</i>	1/8



**ART. 1602**  
Raccordo diritto femmina  
*Straight fitting female*

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
1602N001403	14 x 3/8"	4,07	10/100
1602N001404	14 x 1/2"	3,64	10/100
1602N001405	14 x 3/4"	3,77	5/100
1602N001603	16 x 3/8"	2,89	10/100
1602N001604	16 x 1/2"	2,62	10/100
1602N001605	16 x 3/4"	3,77	5/100
1602N001804	18 x 1/2"	3,30	10/100
1602N001805	18 x 3/4"	3,87	5/100
1602N002004	20 x 1/2"	3,30	5/100
1602N002005	20 x 3/4"	3,72	5/100
1602N002505	25 x 3/4"	5,50	5/100
1602N002506	25 x 1"	6,34	5/50
1602N002605	26 x 3/4"	5,40	5/100
1602N002606	26 x 1"	6,16	5/100
1602N003206	32 x 1"	9,42	5/50
3462G004007CR*	40 x 1" 1/4	<i>vedi cap. 10</i>	2/20
3462G005008CR*	50 x 1" 1/2	<i>vedi cap. 10</i>	2/10
3462G006309CR*	63 x 2"	<i>vedi cap. 10</i>	1/10



**ART. 1603**  
Raccordo curvo doppio  
*Elbow double*

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
1603N141400	14 x 14	5,28	10/100
1603N161600	16 x 16	4,94	10/100
1603N181800	18 x 18	6,40	5/50
1603N202000	20 x 20	6,40	5/50
1603N252500	25 x 25	10,55	5/50
1603N262600	26 x 26	10,12	5/50
1603N323200	32 x 32	16,92	5/25
3463G404000CR*	40 x 40	<i>vedi cap. 10</i>	2/10
3463G505000CR*	50 x 50	<i>vedi cap. 10</i>	2/6
3463G636300CR*	63 x 63	<i>vedi cap. 10</i>	1/4

\* Da utilizzare con art. 1476 - Vedi Cap. 10 - Raccordi a compressione con o-ring per tubo PE/PEHD/PE-X "COBRARING"  
To be used with art. 1476 - See Chap. 10 - Compression fittings with o-ring for polyethylene pipe

# RACCORDI A STRINGERE PER TUBO MULTISTRATO "AL-COBRAPEX" COMPRESSION FITTINGS FOR MULTILAYER PIPE "AL-COBRAPEX"



**ART. 1604**  
Raccordo curvo maschio  
Elbow male

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
1604N001404	14 x 1/2"	3,82	10/100
1604N001405	14 x 3/4"	5,43	5/100
1604N001604	16 x 1/2"	3,52	10/100
1604N001605	16 x 3/4"	4,33	5/100
1604N001804	18 x 1/2"	4,65	10/100
1604N001805	18 x 3/4"	4,84	5/100
1604N002004	20 x 1/2"	4,65	10/100
1604N002005	20 x 3/4"	4,65	5/100
1604N002505	25 x 3/4"	7,41	5/50
1604N002506	25 x 1"	7,24	5/50
1604N002605	26 x 3/4"	7,41	5/50
1604N002606	26 x 1"	7,24	5/50
1604N003206	32 x 1"	12,50	5/25
3464G004007CR*	40 x 1" 1/4	vedi cap. 10	2/10
3464G005008CR*	50 x 1" 1/2	vedi cap. 10	2/8
3464G006309CR*	63 x 2"	vedi cap. 10	1/4



**ART. 1605**  
Raccordo curvo femmina  
Elbow female

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
1605N001404	14 x 1/2"	3,82	10/100
1605N001405	14 x 3/4"	5,43	5/100
1605N001604	16 x 1/2"	3,29	10/100
1605N001605	16 x 3/4"	4,87	5/100
1605N1622504	16 (2,25) x 1/2"	3,94	10/100
1605N001804	18 x 1/2"	4,53	10/100
1605N001805	18 x 3/4"	5,28	5/50
1605N002004	20 x 1/2"	4,56	5/100
1605N002005	20 x 3/4"	4,98	5/50
1605N202505	20 (2,5) x 3/4"	6,98	5/50
1605N002505	25 x 3/4"	7,43	5/50
1605N002506	25 x 1"	8,00	5/50
1605N002605	26 x 3/4"	7,43	5/50
1605N002606	26 x 1"	8,00	5/50
1605N003206	32 x 1"	12,87	5/25
3465G004007CR*	40 x 1" 1/4	vedi cap. 10	2/10
3465G005008CR*	50 x 1" 1/2	vedi cap. 10	2/8
3465G006309CR*	63 x 2"	vedi cap. 10	1/5



**ART. 1606**  
Raccordo curvo femmina con  
flangia  
Wallplate elbow female

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
1606N001404	14 x 1/2"	4,56	10/100
1606N001604	16 x 1/2"	4,15	10/100
1606N001605	16 x 3/4"	7,21	5/50
1606N001804	18 x 1/2"	5,25	5/50
1606N001805	18 x 3/4"	7,29	5/50
1606N002004	20 x 1/2"	5,50	5/50
1606N002005	20 x 3/4"	7,50	5/50
3466G003206CR*	32 x 1"	vedi cap. 10	5/20



**ART. 1607**  
(Ridotto/Reducing)  
T ridotto  
Reducing Tee

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
1607N162016	16x 20 x 16	9,64	5/50
1607N181618	18 x 16 x 18	8,88	5/50
1607N201616	20 x 16 x 16	8,88	5/50
1607N201620	20 x 16 x 20	9,87	5/50
1607N202016	20 x 20 x 16	9,87	5/50
1607N202620	20 x 26 x 20	13,18	5/50
1607N261626	26 x 16 x 26	13,42	5/25
1607N262020	26 x 20 x 20	13,42	5/25
1607N262026	26 x 20 x 26	14,01	5/25
1607N262620	26 x 26 x 20	14,01	5/25
1607N322032	32 x 20 x 32	22,28	5/25
1607N322626	32 x 26 x 26	27,80	5/20
1607N322632	32x 26 x 32	23,04	5/20



**ART. 1607**  
Raccordo a T  
Tee

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
1607N141414	14 x 14 x 14	7,85	5/50
1607N161616	16 x 16 x 16	6,32	5/50
1607N181818	18 x 18 x 18	8,88	5/50
1607N202020	20 x 20 x 20	8,18	5/50
1607N252525	25 x 25 x 25	14,01	5/25
1607N262626	26x 26 x 26	14,01	5/25
1607N323232	32 x 32 x 32	24,09	5/15



3467G404040CR*	40 x 40 x 40	vedi cap. 10	2/6
3467G505050CR*	50 x 50 x 50	vedi cap. 10	2/4
3467G636363CR*	63 x 63 x 63	vedi cap. 10	1/2

\* Da utilizzare con art. 1476 - Vedi Cap. 10 - Raccordi a compressione con o-ring per tubo PE/PEHD/PE-X "COBRARING"  
To be used with art. 1476 - See Chap. 10 - Compression fittings with o-ring for polyethylene pipe

## RACCORDI A STRINGERE PER TUBO MULTISTRATO "AL-COBRAPEX" COMPRESSION FITTINGS FOR MULTILAYER PIPE "AL-COBRAPEX"



**ART. 1608**  
Raccordo a T maschio  
*Tee male*

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
1608N140414	14 x 1/2" x 14	6,18	10/100
1608N160416	16 x 1/2" x 16	5,39	5/100
1608N180418	18 x 1/2" x 18	6,77	5/50
1608N180518	18 x 3/4" x 18	8,00	5/50
1608N200420	20 x 1/2" x 20	9,61	5/50
1608N200520	20 x 3/4" x 20	6,77	5/50
1608N250525	25 x 3/4" x 25	10,95	5/50
1608N250625	25 x 1" x 25	11,23	5/45
1608N260526	26 x 3/4" x 26	10,95	5/50
1608N260626	26 x 1" x 26	11,23	5/45
1608N320632	32 x 1" x 32	17,61	5/20
3468G400740CR*	40 x 1" 1/4 x 40	vedi cap. 10	2/10
3468G500850CR*	50 x 1" 1/2 x 50	vedi cap. 10	2/8
3468G630963CR*	63 x 2" x 63	vedi cap. 10	1/5



**ART. 1609**  
Raccordo a T femmina  
*Tee female*

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
1609N140414	14 x 1/2" x 14	6,48	10/50
1609N160416	16 x 1/2" x 16	5,61	5/50
1609N180418	18 x 1/2" x 18	6,78	5/50
1609N180518	18 x 3/4" x 18	7,85	5/50
1609N200420	20 x 1/2" x 20	7,23	5/50
1609N200520	20 x 3/4" x 20	7,85	5/50
1609N250525	25 x 3/4" x 25	11,17	5/45
1609N250625	25 x 1" x 25	16,03	5/25
1609N260526	26 x 3/4" x 26	11,17	5/25
1609N260626	26 x 1" x 26	16,03	5/25
1609N320632	32 x 1" x 32	19,33	5/20
3469G400740CR*	40 x 1" 1/4 x 40	vedi cap. 10	2/8
3469G500850CR*	50 x 1" 1/2 x 50	vedi cap. 10	2/6
3469G630963CR*	63 x 2" x 63	vedi cap. 10	1/3



**ART. 1610**  
Raccordo a croce  
*Cross fitting*

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
1610N14141414	14x14x14x14	12,82	5/50
1610N16161616	16x16x16x16	10,08	5/50
1610N18181818	18x18x18x18	13,30	5/40
1610N20202020	20x20x20x20	13,30	5/40



**ART. 1626**  
Flangia doppia  
*Double wallplate elbow female*

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
1626N160416	16 x 1/2" x 16	8,09	5/60
1626N180418	18 x 1/2" x 18	12,05	5/40
1626N200420	20 x 1/2" x 20	12,21	5/40



**ART. 1611**  
Tappo terminale  
*End cap*

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
1611N0016	16	2,43	10/100
1611N0020	20	4,11	5/100



**ART. 1476**  
Porta gomma per tubi multistrato  
*Pipe support for multilayer-pipe*

CODICE Code	MISURA Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
1476G4035	40 x 3,5	vedi cap. 10	10/60
1476G5040	50 x 4,0	vedi cap. 10	5/30
1476G6345	63 x 4,5	vedi cap. 10	1/25

"Misura" si riferisce alle dimensioni del tubo  
"Size" shows the pipe dimensions

\* Da utilizzare con art. 1476 - Vedi Cap. 10 - Raccordi a compressione con o-ring per tubo PE/PEHD/PE-X "COBRARING"  
To be used with art. 1476 - See Chap. 10 - Compression fittings with o-ring for polyethylene pipe

**VALVOLE CON ATTACCHI A STRINGERE PER TUBO MULTISTRATO "AL-COBRAPEX"**  
**VALVES WITH COMPRESSION ENDS FOR MULTILAYER PIPES "AL-COBRAPEX"**



**ART. 2143**

Tubo multistrato / tubo multistrato con leva alluminio rossa  
 Ball valve with multilayer pipe connections and red aluminium handle

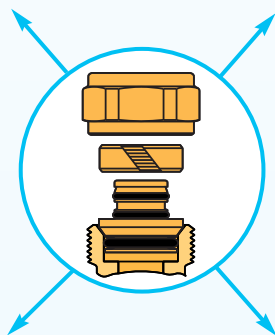
CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
2143R162018	16 x 2,0	15,88	15/60
2143R182018	18 x 2,0	16,42	15/60
2143R202018	20 x 2,0	17,00	15/60



**ART. 2153**

Tubo multistrato / tubo multistrato con leva farfalla rossa  
 Ball valve with multilayer pipe connections and red T handle

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
2153R162018	16 x 2,0	16,15	15/60
2153R182018	18 x 2,0	16,65	15/60
2153R202018	20 x 2,0	17,27	15/60



**ART. 2163**

Tubo multistrato / tubo multistrato con leva acciaio piatta plastificata rossa  
 Ball valve with multilayer pipe connections and flat steel handle

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
2163R162018	16 x 2,0	vedi cap. 1	15/60
2163R182018	18 x 2,0	vedi cap. 1	15/60
2163R202018	20 x 2,0	vedi cap. 1	15/60



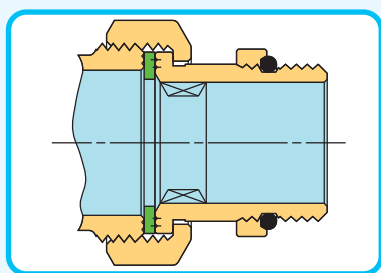
**ART. 2181CPR**

Valvola a squadra con pretenuta e GUARNIZIONE PIANA  
 Angle valve with FLAT WASHER



CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
con farfalla blu / with blue T handle			
2181B2605CPR	26 x 3/4"	vedi cap. 1	10/40
2181B2606CPR	26 x 1"	vedi cap. 1	5/20
2181B3206CPR	32 x 1"	vedi cap. 1	5/20
con farfalla rossa / with red T handle			
2181R2605CPR	26 x 3/4"	vedi cap. 1	10/40
2181R2606CPR	26 x 1"	vedi cap. 1	5/20
2181R3206CPR	32 x 1"	vedi cap. 1	5/20

**PRETENUTA CON GUARNIZIONE PIANA**  
**WITH FLAT WASHER**



**ART. 2944**

Mini valvola a sfera per tubo multistrato levetta alluminio rossa e blu  
 Mini ball valve for multilayer pipe with red and blue aluminium short handle



CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
2944R162004	16 sp 2,0 - 1/2"	vedi cap. 1	25/100
2944R182004	18 sp 2,0 - 1/2"	vedi cap. 1	25/100
2944B162004	16 sp 2,0 - 1/2"	vedi cap. 1	25/100
2944B182004	18 sp 2,0 - 1/2"	vedi cap. 1	25/100



**ART. 2944K**

Mini valvola a sfera cromata per tubo multistrato levetta alluminio rossa e blu  
 Chrome-plated mini ball valve for multilayer pipe with red and blue aluminium short handle



CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
2944B162004K	16 sp 2,0 - 1/2"	vedi cap. 1	5/50
2944B182004K	18 sp 2,0 - 1/2"	vedi cap. 1	5/50
2944R162004K	16 sp 2,0 - 1/2"	vedi cap. 1	5/50
2944R182004K	18 sp 2,0 - 1/2"	vedi cap. 1	5/50

## ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

### ASSEMBLING INSTRUCTIONS

Per ottenere una perfetta giunzione, ed in funzione del tipo di raccordo che verrà in seguito utilizzato, si devono eseguire alcuni semplici ma importanti operazioni.

- Per prima cosa si deve procedere al taglio del tubo alla misura desiderata. Per effettuare il taglio è consigliabile utilizzare un tagliatubi o l'apposita cesoia, facendo in modo che il taglio sia il più perpendicolare possibile rispetto all'asse del tubo stesso (FIG.1)

- Procedere quindi alla sbavatura ed alla calibratura del tubo utilizzando l'attrezzo indicato in FIG. 2. Il calibro sbavatore va inserito nella tubazione e quindi ruotato in senso orario fino alla completa sbavatura dell'estremità del tubo.

- Procedere a calzare sul tubo tutti i componenti del raccordo; nell'ordine:

- dado
- ogiva stringi tubo

- Inserimento del tubo sul raccordo fino alla battuta con l'anello isolante; avvitare, per quanto consentito a mano, il dado sul corpo e successivamente con l'aiuto di una chiave, rispettando i giri di serraggio indicati nella tabella.

*In order to achieve a perfect connection and according to the kind of fitting which will be used, it is necessary to follow the procedures below:*

- Cut the tube to the desired size by using a pipe-cutter, making sure that the cut is perpendicular to tube axis (FIG. 1)

- Deburr and calibrate the tube by using the appropriate tool (FIG. 2). Insert the tool into the pipe, then turn it in a clockwise direction till the pipe bevel is free of any defect.

- Insert the following fitting components over the pipe:

- nut
- compression ring

- Insert the pipe into the fitting until it totally against the insulating ring; tighten the nut on the body hand as much as is possible and then screw the nut, using a spanner, according to the number of turns mentioned in the table.

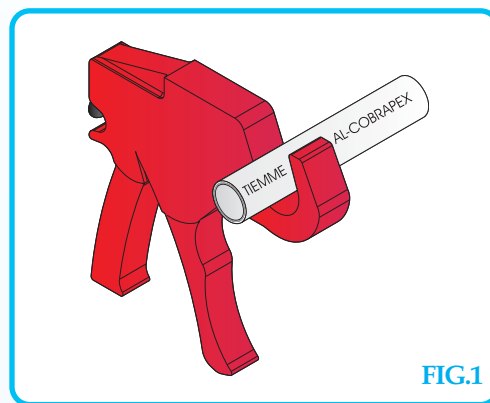


FIG.1

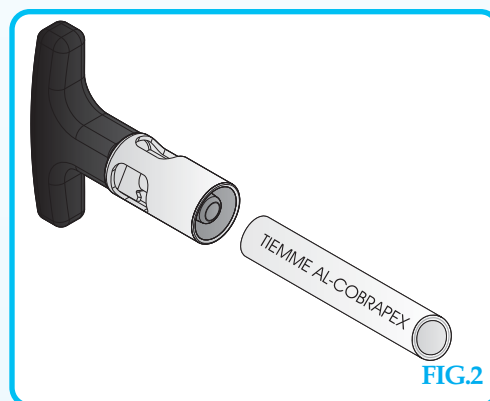
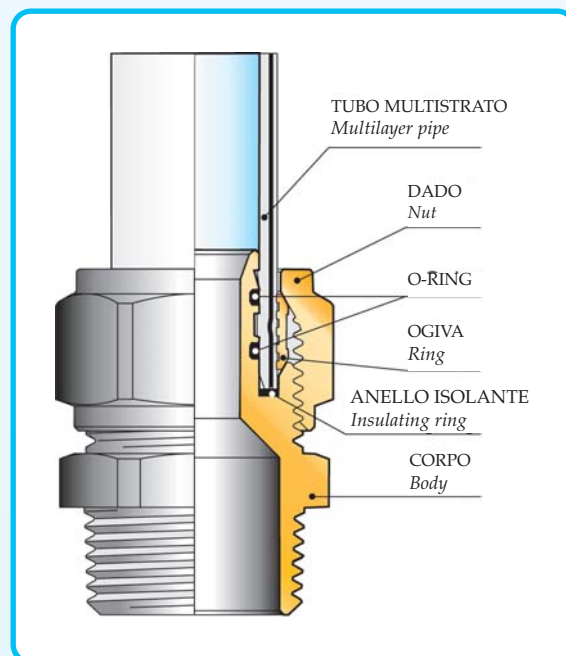


FIG.2



NUMERO DI GIRI DI SERRAGGIO DEL DADO NUT TIGHTENINGS TURNS						
MISURA / SIZE	14	16	18	20	26	32
N.GIRI/TURNS	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1	1	1

### ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

#### TAGLIO DEL TUBO

Per prima cosa si deve procedere al taglio del tubo alla misura desiderata. Per effettuare il taglio è consigliabile utilizzare un tagliatubi (FIG.1), facendo in modo che il taglio sia il più perpendicolare possibile rispetto all'asse del tubo stesso.

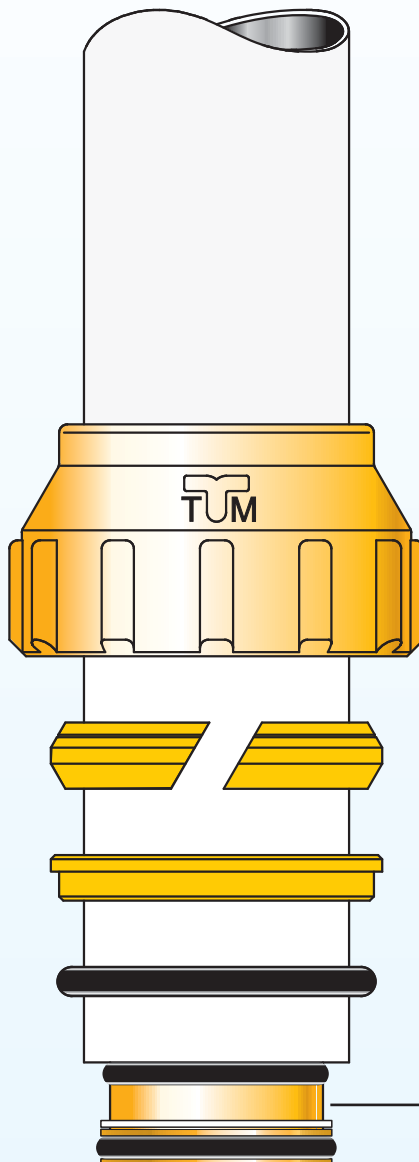
#### SBAVATURA E PULITURA DELLA TUBAZIONE

Procedere quindi alla sbavatura ed alla calibratura del tubo utilizzando l'attrezzo indicato in (FIG.2). Il calibro sbavatore va inserito nella tubazione e quindi ruotato in senso orario fino alla completa sbavatura dell'estremità del tubo.

#### MONTAGGIO DEL RACCORDO

Infilare dado e ogiva tagliata sul tubo, inserire il portagomma 1436 e quindi inserire l'estremità della tubazione nel raccordo facendo attenzione a non scalzare la guarnizione dalla propria sede.

Avvitare il dado a mano serrandolo a fondo per quanto possibile e successivamente, con una chiave, applicare i giri di serraggio come indicato in tabella, tenedo presente che il minimo è riferito al tubo con la presenza della bussola di rinforzo.



*Cobra-Ring fittings are suitable for hot water and gas distribution (natural gas or g.p.l.).*

*The use of art 1475, pipe support, is mandatory.*

### ASSEMBLING INSTRUCTIONS

#### PIPE CUTTING

*The cut shall be performed with the appropriate tooling making sure that the cut is as much as possible perpendicular to the pipe.*

#### PIPE DEBURRING

*Burrs have to be removed from the inside and the outside of the pipe.*

#### ASSEMBLING INSTRUCTIONS

*Put the nut and the compression ring on the outside of the pipe and then insert the pipe into the fitting until it is totally against the bottom of socket, the o-ring must remain in the original position. Tight the nut by hand as much as possible and then, using a spanner, screw according to the number of turns shown in the table. Please note that value shown in the table are the minimum required in presence of the reinforcing bush.*

#### ART. 1476

*Portagomma per tubi multistrato  
Hose-end tube support for multilayer pipe*

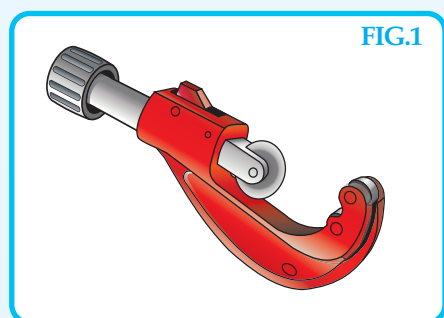


FIG.1

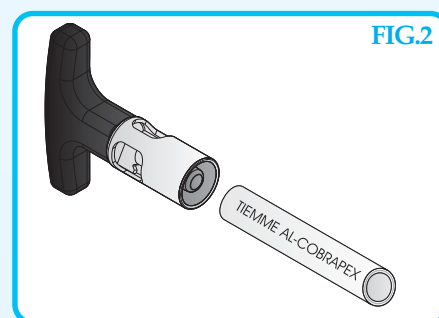
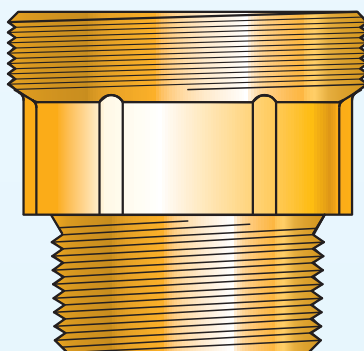


FIG.2

TABELLA DI SERRAGGIO DADO - n° giri/NUT TIGHTENINGS TABLE - n° turns

TUBO/PIPE	40	50	63
N. GIRI/TURNS	min. 1,5 - max 2	min. 1,5 - max 2	min. 1,5 - max 2

