

\*

## GAMMA DI PRODUZIONE

### TUBO MULTISTRATO RBM TITA-FIX

	PE-Xc *	Codice PE-RT	PE-Xb	Diametro esterno [mm]	Spessore tubo [mm]	Lunghezza [m]	Max. pressione operativa** [bar]
ROTOLO	1542.14.00	1545.14.00	682.14.00	14			
	1542.16.00	1545.16.00	682.16.00	16			
	1542.18.00	1545.18.00	682.18.00	18	2	100	
	1542.20.00	1545.20.00	682.20.50	20			10
	1542.26.00	1545.26.00	682.26.60	26			
	1542.32.00	1545.32.00	682.32.60	32	3	50	
BARRA	-	1545.40.00	-	40	3,5	25	
	1543.14.00	1546.14.00	683.14.00	14			
	1543.16.00	1546.16.00	683.16.00	16	2		
	1543.18.00	1546.18.00	683.18.00	18			
	1543.20.00	1546.20.00	683.20.00	20			
	1543.26.00	1546.26.00	683.26.00	26		4	10
	1543.32.00	1546.32.00	683.32.00	32	3		
	1543.40.00	-	-	40	3,5		
	1543.50.00	-	-	50	4		
	1543.63.00	-	-	63	4,5		

### TUBO MULTISTRATO RBM TITA-FIX CON COIBENTAZIONE TERMICA

	PE-Xc *	Codice PE-RT	PE-Xb	Diametro esterno [mm]	Spessore tubo [mm]	Spessore strato coibentazione [mm]	Lunghezza [m]	Max. pressione operativa** [bar]
ROTOLO	1541.14.50	1544.14.50	684.14.50	14				
	1541.16.50	1544.16.50	684.16.50	16	2	6***		
	1541.18.50	1544.18.50	684.18.50	18			50	10
	1541.20.50	1544.20.50	684.20.50	20				
	1541.26.50	1544.26.50	684.26.50	26		6		
	1541.32.50	1544.32.50	684.32.50	32	3		25	

### TUBO MULTISTRATO RBM TITA-FIX CON COIBENTAZIONE TERMICA ANTICONDENSA

	PE-Xc *	Codice PE-RT	PE-Xb	Diametro esterno [mm]	Spessore tubo [mm]	Spessore strato coibentazione [mm]	Lunghezza [m]	Max. pressione operativa** [bar]
ROTOLO	1541.14.40	1544.14.40	684.14.40	14				
	1541.16.40	1544.16.40	684.16.40	16	2			
	1541.18.40	1544.18.40	684.18.40	18		10***	50	10
	1541.20.40	1544.20.40	684.20.40	20				
	1541.26.40	1544.26.40	684.26.40	26				
	1541.32.40	1544.32.40	684.32.40	32	3		25	

### TUBO MULTISTRATO RBM TITA-FIX CON GUAINA CORRUGATA PROTETTIVA

	PE-Xc *	Codice PE-RT	PE-Xb	Diametro esterno [mm]	Spessore tubo [mm]	Guaina esterna		Lunghezza [m]	Max. pressione operativa** [bar]
ROTOLO	1541.14.80	1544.14.80	684.14.80	14		Spessore	colore		
	1541.16.80	1544.16.80	684.16.80	16		22 mm	Blu		
	1541.20.80	1544.20.80	684.20.80	20	2	25 mm	Blu		
	1541.14.90	1544.14.90	684.14.90	14		32 mm	Blu	50	10
	1541.16.90	1544.16.90	684.16.90	16		22 mm	Rossa		
	1541.20.90	1544.20.90	684.20.90	20		25 mm	Rossa		

Campo applicativo tipico (secondo UNI-10954)\*\*  
del tubo multistrato RBM Tita-fix

Conducibilità termica minima

Scabrezza del tubo (Ra)

Acqua calda sanitaria (classe 1)\*\*\*, riscaldamento a pavimento e  
radiatori alta/bassa temperatura (classe 4,5)\*\*.

0,43 W/m<K

1,7 µm

\* Tubo multistrato PE-Xc certificato SKZ secondo il disciplinare HR 3.12

\*\* La pressione operativa varia al variare della classe di utilizzo del tubo multistrato: la massima pressione indicata è valida per l'utilizzo di RBM Tita-fix in classe 1. Per maggiori dettagli, consultare la relativa sezione della presente scheda.

\*\*\* Spessori conformi a Legge 9 gennaio 1991, n. 10: norme per l'attuazione del Piano energetico nazionale in materia di uso razionale dell'energia, di risparmio energetico e di sviluppo delle fonti rinnovabili di energia.

# TUBO MULTISTRATO RBM TITA-FIX



	Codice			Ø esterno	Spessore tubo	Spessore strato Alluminio	Volume di acqua contenuto per metro di tubo	Lunghezza	Vacua	Massima pressione operativa**
	PE-Xc *	PE-RT	PE-Xb	[mm]	[mm]	[mm]	[litri/metro]	[m]	[m/s]	[bar]
ROTOLO	1542.14.00	1545.14.00	682.14.00	14		0,20	0,079			
	1542.16.00	1545.16.00	682.16.00	16		0,20	0,113			
	1542.18.00	1545.18.00	682.18.00	18	2	0,30 (PE-Xc) 0,25 (PE-RT) 0,25 (PE-Xb)	0,154	100	Vedere il diagramma delle perdite di carico	
	1542.20.00	1545.20.00	682.20.50	20		0,30	0,201			
	1542.26.00	1545.26.00	682.26.60	26	3	0,40	0,314	50	Il campo di velocità consigliato è evidenziato dalle linee più marcate	10
	1542.32.00	1545.32.00	682.32.60	32		0,40	0,531			
	-	1545.40.00	-	40	3,5	0,50	0,855	25		
	1543.14.00	1546.14.00	683.14.00	14		0,20	0,079			
	1543.16.00	1546.16.00	683.16.00	16		0,20	0,113			
	1543.18.00	1546.18.00	683.18.00	18	2	0,30 (PE-Xc) 0,25 (PE-RT) 0,25 (PE-Xb)	0,154		Vedere il diagramma delle perdite di carico	
BARRA	1543.20.00	1546.20.00	683.20.00	20		0,30	0,201	4	Il campo di velocità consigliato è evidenziato dalle linee più marcate	10
	1543.26.00	1546.26.00	683.26.00	26	3	0,40	0,314			
	1543.32.00	1546.32.00	683.32.00	32		0,40	0,531			
	1543.40.00	-	-	40	3,5	0,70	0,855			
	1543.50.00	-	-	50	4	0,90	1,385			
	1543.63.00	-	-	63	4,5	1,20	2,289			

**Campo applicativo tipico (secondo UNI-10954)\*\***  
Acqua calda sanitaria (classe 1)\*\*; riscaldamento a pavimento e radiatori alta/bassa temperatura (classe 4,5)\*\*.

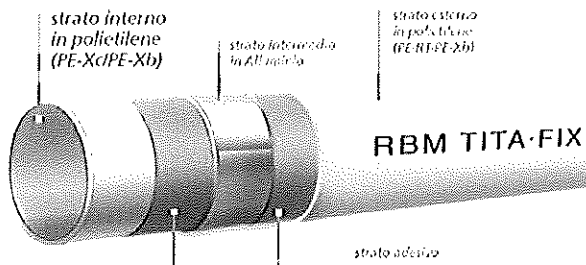
Conduttività termica minima

0,43 W/mK

Scabrezza del tubo (Ra)

1,7 µm

## DESCRIZIONE



RBM Tita-fix è disponibile in 3 diverse tipologie, PE-Xc, PE-RT, oppure PE-Xb (gamma PE-Xb disponibile fino ad esaurimento scorte) e può essere indistintamente impiegato sia nel settore civile sia in quello industriale con ottimi risultati sia nella realizzazione dei sistemi di riscaldamento radiante a pavimento sia nella realizzazione degli impianti di distribuzione idrotermosanitari e degli impianti di riscaldamento con radiatori o ventilconvettori. RBM Tita-fix sintetizza infatti le migliori tradizioni di affidabilità e solidità dei tubi in metallo e la praticità di installazione dei tubi in materiale plastico, eliminando, nel contempo, i difetti caratteristici di ciascuna di queste tipologie di prodotto.

I principali vantaggi del sistema RBM Tita-fix, sono:

- **Velocità di posa nelle installazioni**
  - Può essere sagomato manualmente a freddo con raggi di curvatura molto contenuti senza deformare la sezione
  - E' leggero e robusto (l'anima in alluminio conferisce alla tubazione resistenza al calpestio e agli urti accidentali)
  - Mantiene inalterata la forma assunta dopo la sagomatura: è possibile precostituire, in luoghi diversi dal cantiere, intere parti di impianto, come ad esempio gli stacchi di alimentazione di apparecchi sanitari completi di relativi raccordi finali.

### • Ridotto allungamento

La dilatazione termica è molto simile a quella delle tubazioni metalliche ossia circa 1/4-1/8 di quella della tubazione in materiale plastico.

### • Perdite di carico contenute e resistenza alla corrosione e agli agenti chimici

Lo strato interno in polietilene presenta una superficie estremamente liscia e consente una drastica riduzione delle perdite di carico rispetto al tradizionale tubo metallico. Inoltre tale strato conferisce alla tubazione:

- Una buona resistenza all'aggressione di agenti chimici acidi e basici;
- Assenza di incrostazioni e depositi calcarei (riduzione possibilità di formazione di alghe e colonie batteriche; migliore mantenimento nel tempo delle caratteristiche fluidodinamiche);
- Una efficace protezione dell'anima in alluminio da fenomeni di corrosione chimica o naturale.

Inoltre la particolare conformazione dei raccordi impiegati, isolando l'anima metallica, elimina il pericolo di corrosione elettrolitica.

### • Attenuazione acustica

(Rispetto alle rumorosità eventualmente generate da turbolenze, vibrazioni, etc...).

### • Impermeabilità all'ossigeno

Lo strato intermedio in alluminio, rende il prodotto completamente impermeabile all'ossigeno, gas e vapore acqueo, impedendo così:

- la proliferazione di alghe e colonie batteriche;
- l'innescio di fenomeni di corrosione dei circuiti

### • Impermeabilità dello strato interno ai raggi U.V.

Lo strato interno in polietilene è protetto dallo strato in alluminio che ne impedisce la progressiva degradazione per danni causati dall'eventuale esposizione ai raggi U.V.



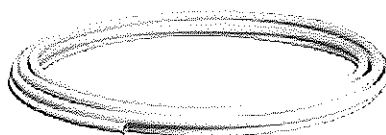
**ATTENZIONE:** Il tubo viene fornito in imballi che lo proteggono durante lo stoccaggio. Il polietilene che costituisce lo strato esterno del tubo è infatti un materiale che non deve essere esposto alla luce diretta dei raggi solari in quanto ha una bassa resistenza ai raggi U.V.

\* Tubo multistrato PE-Xc certificato SKZ secondo il disciplinare HR 3.12

\*\* La pressione operativa varia al variare della classe di utilizzo del tubo multistrato: la massima pressione indicata è valida per l'utilizzo di RBM Tita-fix in classe 1. Per maggiori dettagli, consultare la relativa sezione della presente scheda.

# TUBO MULTISTRATO RBM TITA-FIX CON COIBENTAZIONE TERMICA

- Idoneo per impianti di riscaldamento e distribuzione acqua calda sanitaria -



	Codice			Ø esterno	Spessore tubo	Spessore strato Alluminio	Spessore strato coibentazione	Lungh.	V acqua	Massima pressione operativa**
	PE-Xc *	PE-RT	PE-Xb	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[m]	[m/s]	[bar]
ROTOLO	1541.14.50	1544.14.50	684.14.50	14		0,20			Vedere il diagramma delle perdite di carico	
	1541.16.50	1544.16.50	684.16.50	16		0,20				
	1541.18.50	1544.18.50	684.18.50	18	2	0,30 (PE-Xc) 0,25 (PE-RT) 0,25 (PE-Xb)	6***	50	Il campo di velocità consigliato è evidenziato dalle linee più marcate	10
	1541.20.50	1544.20.50	684.20.50	20		0,30				
	1541.26.50	1544.26.50	684.26.50	26	3	0,40	6			
	1541.32.50	1544.32.50	684.32.50	32		0,40		25		

## PROPRIETA'

Il tubo multistrato RBM Tita-fix con coibentazione termica aggiunge alle proprietà del tubo multistrato RBM Tita-fix la presenza di una guaina coibente esterna.

Tale guaina isolante che non altera le caratteristiche chimico-fisiche e fluidodinamiche del tubo, lo rende idoneo per impianti di riscaldamento e distribuzione acqua calda sanitaria.

La guaina isolante è in polietilene espanso a celle chiuse privo di CFC, autoestinguente, con spessori conformi alla legge 10/91 e valida per tubazioni correnti in ambienti riscaldati e/o entro strutture non affacciate né all'esterno né su locali non riscaldati.

### Caratteristiche della guaina isolante

- Densità: 35 kg/m<sup>3</sup>
- Conduttività termica a 40°C:
  - solo guaina: 0,040 W/mK
  - guaina e tubo (valore medio): 0,068 W/mK
- Permeabilità al vapore: 3500 µ
- Reazione al fuoco: classe 1

### Caratteristiche del tubo multistrato

Sono le stesse illustrate per il tubo multistrato RBM Tita-fix.

## ESEMPIO DI MARCATURA

Le indicazioni fornite servono solo per permettere una veloce lettura delle caratteristiche del prodotto: la marcatura può essere diversa rispetto a quella indicata come esempio

RBM TITA-FIX PE-Xc Ø16X2,0 - classe 1 - Legge 10/91 - XX00X - Made in Italy - (-)/(-)/(-) - (-):(-) - X0.00.000.00 - [LINEA] - 000m ->I<

RBM TITA-FIX PE-Xc  
Ø16X2,0  
classe 1

Legge 10/91

XX00X  
Made in Italy  
(-)/(-)/(-) - (-):(-)  
X0.00.000.00  
[LINEA]  
000m ->I<

Nome produttore e marchio commerciale

Diametro esterno e spessore di parete

Classe reazione al fuoco. Classificazione delle classi di reazione al fuoco presente su UNI 9177:1987.

Riferimento a Legge 9 gennaio 1991, n. 10: norme per l'attuazione del Piano energetico nazionale in materia di uso razionale dell'energia, di risparmio energetico e di sviluppo delle fonti rinnovabili di energia

Numero di serie

Identifica il paese di produzione

Data di produzione e ora di produzione

N° Lotto

Riferimento alla linea di produzione

N° metri

## PER UNA RAPIDA VALUTAZIONE DELLE PERDITE DI CALORE

Misura	Flusso termico e temperatura superficiale					
	40°C		60°C		80°C	
	W/m	°C	W/m	°C	W/m	°C
14x2	5,6	27,5	11,4	34,3	17,4	40,9
16x2	6,1	27,6	12,5	34,6	19,1	41,3
18x2	6,5	28,0	13,3	35,4	20,4	42,4
20x2	7,0	28,1	14,4	35,6	22,0	42,7
26x3	8,3	28,4	17,1	36,2	26,0	43,7
32x3	-	-	-	-	-	-

La tabella riporta, per ogni tubazione, la perdita di calore in Watt al metro ottenibile con la coibentazione in dotazione e il conseguente valore di temperatura raggiunto dallo strato esterno.

I valori si riferiscono ad una tubazione attraversata da acqua calda a 3 diverse temperature e posata in un ambiente posto alla temperatura di 20°C.

Ad esempio un tubo 20x2 coibentato, attraversato da acqua a 60°C, perde 14,4 W per ogni metro di tubazione con una temperatura superficiale pari a circa 36°C.

La tabella ha lo scopo di fornire al tecnico un riferimento di massima per valutare rapidamente le prestazioni del componente scelto.

\* Tubo multistrato PE-Xc certificato SKZ secondo il disciplinare HR 3.12

\*\* La pressione operativa varia al variare della classe di utilizzo del tubo multistrato: la massima pressione indicata è valida per l'utilizzo di RBM Tita-fix in classe 1. Per maggiori dettagli, consultare la relativa sezione della presente scheda.

\*\*\* Spessori conformi a Legge 9 gennaio 1991, n. 10: norme per l'attuazione del Piano energetico nazionale in materia di uso razionale dell'energia, di risparmio energetico e di sviluppo delle fonti rinnovabili di energia.

# TUBO MULTISTRATO RBM TITA-FIX CON COIBENTAZIONE TERMICA ANTICONDENSA

- Idoneo per impianti idronici di refrigerazione e riscaldamento -



ROTOLO	Codice			Ø esterno	Spessore tubo	Spessore strato Alluminio	Spessore strato coibentazione	Lungh.	Vacqua	Massima pressione operativa**
	PE-Xc *	PE-RT	PE-Xb	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[m]	[m/s]	[bar]
	1541.14.40	1544.14.40	684.14.40	14		0,20			Vedere il diagramma delle perdite di carico	10
	1541.16.40	1544.16.40	684.16.40	16		0,20				
	1541.18.40	1544.18.40	684.18.40	18	2	0,30 (PE-Xc) 0,25 (PE-RT) 0,25 (PE-Xb)	10***	50	Il campo di velocità consigliato è evidenziato dalle linee più marcate	
	1541.20.40	1544.20.40	684.20.40	20		0,30				
	1541.26.40	1544.26.40	684.26.40	26	3	0,40				
1541.32.40	1544.32.40	684.32.40	32	0,40			25			

## PROPRIETA'

Il tubo multistrato RBM Tita-fix con coibentazione termica anticondensa aggiunge alle proprietà del tubo multistrato RBM Tita-fix la presenza di una guaina coibentante anticondensa esterna.

Tale guaina isolante che non altera le caratteristiche chimico-fisiche e fluidodinamiche del tubo, lo rende idoneo per impianti idronici di refrigerazione e riscaldamento.

La guaina isolante è in polietilene espanso a celle chiuse privo di CFC, autoestinguente, con spessori conformi alla legge 10/91 e valida per tubazioni correnti in ambienti riscaldati e/o entro strutture non affacciate né all'esterno né su locali non riscaldati.

### Caratteristiche della guaina isolante

- Densità: 35 kg/m<sup>3</sup>
- Conduttività termica a 40°C:
  - solo guaina: 0,040 W/mK
  - guaina e tubo (valore medio): 0,068 W/mK
- Permeabilità al vapore: 3500 µ
- Reazione al fuoco: classe 1

### Caratteristiche del tubo multistrato

Sono le stesse illustrate per il tubo multistrato RBM Tita-fix.

## ESEMPIO DI MARCATURA

Le indicazioni fornite servono solo per permettere una veloce lettura delle caratteristiche del prodotto: la marcatura può essere diversa rispetto a quella indicata come esempio

RBM TITA-FIX PE-Xc Ø16X2.0 - classe 1 - Legge 10/91 - ANTICONDENSA - XX00X - Made in Italy - (-)/(-)/(-) - (-):(-) - X0.00.000.00 - [LINEA] - 000m - >|<

RBM TITA-FIX PE-Xc  
Ø16X2.0  
classe 1

Legge 10/91

ANTICONDENSA

XX00X

Made in Italy

(-)/(-)/(-) - (-):(-)

X0.00.000.00

[LINEA]

000m - >|<

Nome produttore e marchio commerciale

Diametro esterno e spessore di parete

Classe reazione al fuoco. Classificazione delle classi di reazione al fuoco presente su UNI 9177:1987.

Riferimento a Legge 9 gennaio 1991, n. 10: norme per l'attuazione del Piano energetico nazionale in materia di uso razionale dell'energia, di risparmio energetico e di sviluppo delle fonti rinnovabili di energia

Riferimento all'impiego della guaina

Numero di serie

Identifica il paese di produzione

Data di produzione e ora di produzione

N° Lotto

Riferimento alla linea di produzione

N° metri

## PER UNA RAPIDA VALUTAZIONE DELLE PERDITE DI CALORE

Misura	Flusso termico e temperatura superficiale					
	10°C (*)		40°C		60°C	
	W/m	°C	W/m	°C	W/m	°C
14x2	-4,8	25,2	4,8	24,9	9,7	29,3
16x2	-5,2	25,0	5,2	25,1	10,6	29,6
18x2	-5,6	24,8	5,5	25,4	11,2	30,2
20x2	-6,0	24,7	5,9	25,5	12,0	30,4
26x3	-7,0	24,4	6,9	25,8	14,1	31,1
32X3	-	-	-	-	-	-

La tabella riporta, per ogni tubazione, la perdita di calore in Watt al metro ottenibile con la coibentazione in dotazione e il conseguente valore di temperatura raggiunto dallo strato esterno.

I valori si riferiscono ad una tubazione attraversata da acqua calda a 2 diverse temperature e posata in un ambiente posto alla temperatura di 20°C. Per la sola tabella con (\*) i valori si riferiscono ad acqua refrigerata con tubazione posata in ambiente posto alla temperatura di 30°C.

Ad esempio un tubo 20x2 coibentato, attraversato da acqua a 10°C (media fra 7 e 12,5°C), perde 6,0 W per ogni metro di tubazione con una temperatura superficiale pari a circa 25°C.

Quest'ultimo valore, per evitare formazione di condensa superficiale, deve risultare superiore alla temperatura di rugiada dell'ambiente.

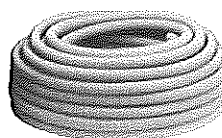
\* Tubo multistrato PE-Xc certificato SKZ secondo il disciplinare HR 3.12

\*\* La pressione operativa varia al variare della classe di utilizzo del tubo multistrato: la massima pressione indicata è valida per l'utilizzo di RBM Tita-fix in classe 1. Per maggiori dettagli, consultare la relativa sezione della presente scheda.

\*\*\* Spessori conformi a Legge 9 gennaio 1991, n. 10: norme per l'attuazione del Piano energetico nazionale in materia di uso razionale dell'energia, di risparmio energetico e di sviluppo delle fonti rinnovabili di energia.

## TUBO MULTISTRATO RBM TITA-FIX CON GUAINA CORRUGATA PROTETTIVA

- Idoneo per impianti di distribuzione acqua sanitaria -



ROTOLO	Codice			Ø esterno	Spessore tubo	Spessore strato Alluminio	Guaina esterna		Lungh	Vacqua	Massima pressione operativa**
	PE-Xc *	PE-RT	PE-Xb	[mm]	[mm]	[mm]	Diametro [mm]	colore	[m]	[m/s]	[bar]
	1541.14.80	1544.14.80	684.14.80	14	2	0,20	22	Blu	50	Vedere il diagramma delle perdite di carico	10
	1541.16.80	1544.16.80	684.16.80	16		0,20	25	Blu			
	1541.20.80	1544.20.80	684.20.80	20		0,30	32	Blu			
	1541.14.90	1544.14.90	684.14.90	14		0,20	22	Rossa			
	1541.16.90	1544.16.90	684.16.90	16		0,20	25	Rossa			
1541.20.90	1544.20.90	684.20.90	20	0,30	32	Rossa					

### DESCRIZIONE

Il tubo multistrato RBM Tita-fix con guaina corrugata protettiva aggiunge alle proprietà del tubo multistrato RBM Tita-fix la presenza di una guaina protettiva esterna.

Tale guaina isolante che non altera le caratteristiche chimico-fisiche e fluidodinamiche del tubo, lo rende idoneo per impianti di distribuzione acqua sanitaria.

La guaina corrugata esterna è in polipropilene e disponibile nei colori blu e rosso.

Le caratteristiche del tubo sono le stesse illustrate per il tubo multistrato RBM Tita-fix.

### RACCORDERIA ACCESSORIA

#### PREPARAZIONE DEL TUBO AL RACCORDO SCELTO



Prima di installare un qualsiasi tipo di raccordo sul tubo multistrato RBM Tita-fix, è **necessario ed indispensabile** preparare il tubo multistrato al raccordo.

L'operazione di preparazione del tubo multistrato al raccordo è operazione obbligatoria per evitare malfunzionamento del sistema tubo-raccordo durante il suo utilizzo.

**RBM s.p.a. non è responsabile di danni causati da errori di messa in servizio e di manutenzione, dalla inosservanza delle presenti Istruzioni e da un uso improprio del sistema: è vietato l'utilizzo del tubo multistrato per scopi diversi da quelli specificati nel presente manuale.**

#### MODALITA' DI PREPARAZIONE

Di seguito si descrivono le operazioni da svolgersi per una corretta ed accurata preparazione del tubo al raccordo:

- Taglio del tubo multistrato con l'apposita cesoia (cod. 553.00.X2) che permette un'incisione pulita da bave e perpendicolare all'asse della tubazione (FIG. 1);
- Svasare e calibrare il tubo impiegando l'apposito utensile calibratore/svasatore RBM. Portare l'utensile fino al raggiungimento dell'estremità del tubo ed effettuare la calibratura e svasatura. Tale operazione può essere effettuata manualmente, con apposita maniglia (FIG. 2) oppure con utilizzo di trapano avvitatore portatile senza fili (FIG. 3). L'utilizzo del trapano avvitatore è **fortemente consigliato** per una migliore preparazione del tubo, ed in maniera rapida.

**NB** L'operazione di calibratura e svasatura del tubo è obbligatoria in quanto rende possibile l'inserimento del raccordo senza deformare o tagliare le O-Ring, unico elemento di tenuta fra raccordo e tubo.



FIG. 1



FIG. 2



FIG. 3



FIG. 4

A questo punto, il tubo multistrato lavorato (FIG. 4) è pronto per la connessione al raccordo scelto.

Eventuali curvature dei tubi devono essere effettuate con l'apposita molla curvatubi manuale, oppure Kit curvatubi per evitare schiacciamenti o rotture. Il raggio minimo di curvatura deve essere maggiore di 5 volte il diametro della tubazione.

### ACCESSORI PER UTENSILI CALBRATORI / SVASATORI



#### UTENSILI CALBRATORI / SVASATORI

Consentono l'eliminazione di bave interne ed esterne e la calibratura del diametro interno del tubo, in corrispondenza della zona di taglio.

Codice	Mis.	Codice	Mis.
2006.14.02	Ø 14x2	2006.32.02	Ø 32x3
2006.16.02	Ø 16x2	2006.40.02	Ø 40x3,5
2006.18.02	Ø 18x2	2006.50.02	Ø 50x4
2006.20.02	Ø 20x2	2006.63.02	Ø 63x4,5
2006.26.02	Ø 26x2	Mis. Ø esterno x sp. tubo	

\* Tubo multistrato PE-Xc certificato SKZ secondo il disciplinare HR 3.12

\*\* La pressione operativa varia al variare della classe di utilizzo del tubo multistrato: la massima pressione indicata è valida per l'utilizzo di RBM Tita-fix in classe 1. Per maggiori dettagli, consultare la relativa sezione della presente scheda.