Sistema Multistrato
Winny-Al®

NTM
MADE IN ITALY

Certificato di Garanzia

La **NTM spa** come produttore di raccordi serie 700 - 800 - 900 idonei all'uso nel riscaldamento domestico e nei sistemi idrici, a mezzo di specifica poliza assicurativa di primario istituto rilascia la seguente:

GARANZIA DI TENUTA
valida 10 anni

dalla data di fornitura per causa diretta di difetti di materiale o produzione relativi a:

- I COSTI DI INSTALLAZIONE DEI COMPONENTI SOSTITUITI
- UN COMPENSO PER DANNI ARRECATI A PERSONE O COSE FINO A

€ 500.000,00

Per ogni singolo incidente e comunque fino a un massimo di

€ 1.500.000,00

per anno anche in caso di più incidenti.

1) La presente garanzia è valida solo per il materiale riscontrato difettoso.
   Il difetto deve essere denunciato al produttore appena si verifica e deve essere sottoposto ad ispezione da parte del produttore.
   Prodotti con difetti evidenti non devono essere installati ma restituiti immediatamente al produttore.
2) Il prodotto deve essere installato secondo le istruzioni contenute nel depliant di installazione così come le condizioni di impiego devono essere conformi a quanto indicato.
3) La garanzia non è vincolata all'installazione di tubi forniti dalla NTM, ma è anche estesa a tutti i tubi multistrato a condizione che:
) I tubi siano di diametro esterno 14 mm.,., 16mm., 18mm., 20 mm., 25 mm., 26 mm., 32mm
   2) Devono essere integri non rovinati, non deformati, e di forma circolare.
   3) I tubi devono rispettare le norme costruttive UNI 10954
   4) I tubi devono rispettare le specifiche dimensionali riportate nel manuale tecnico
4) La presente garanzia non è valida per:
   1) Avarie causate da errori di installazione e di posa.
   2) Avarie causate da manomissioni da terzi durante l'installazione, il trasporto, il montaggio o consegna in cantiere.
   3) Avarie a causa di un uso non corretto
5) La presente garanzia è valida con sistemi di pressatura con ganascia tipo TH-T-H-U

La Garanzia è valida per istallazioni di raccordi **NTM spa** con qualsiasi marca di tubo multistrato che rispetti quanto sopra indicato.

Brandico 20/02/2006

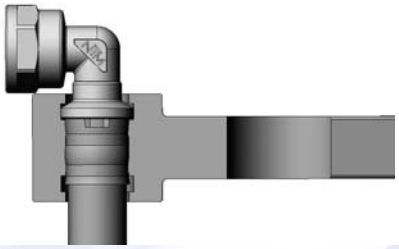
Il Legale Rappresentante

Raccordi a pressare

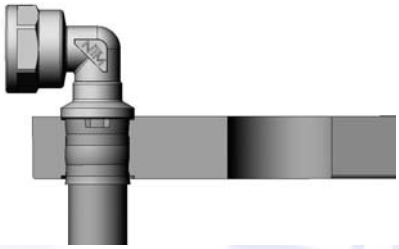
PRESSATURA DELLA CALZA

Posizionare la pinza in modo che il raccordo vada in battuta contro la ganascia di pressatura (tipo U) ovvero vada centrato nell'apposita sede della pinza (tipo TH), assicurarsi che lo strumento di pressatura sia perfettamente perpendicolare all'asse del tubo, serrare quindi azionando l'apposito pulsante di avvio sulla pressatrice. Per l'operazione di pressatura possono essere utilizzate le normali pressatrici in commercio ma corredate delle opportune pinze TH, U.

pinza TH



pinza U



PRESSATRICI E PINZE

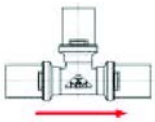
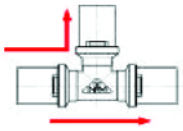
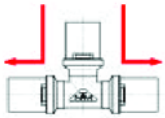
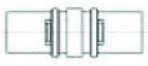
La pressatura del raccordo viene eseguita da particolari macchine studiate per questo scopo, sebbene le macchine pressatrici siano pressappoco tutte equivalenti siano esse idrauliche o elettromeccaniche, le pinze adatte alla pressatura non si equivalgono. Tutta la serie di raccordi "A PRESSARE " è stata studiata per l'impiego della pinza tipo TH, U. Indicate nella tabella sottostante.

RIF.		ROTHENBERGER	CBC	VIRAX	REMS
14x2.0	Pinza tipo	TH 14 - U14	TH 14	TH 14 – U14	TH 14 – U14
	cod.	1.5321		253002 – 253111	570455 – 253111
16x2.25	Pinza tipo	TH 16 – U16	TH 16	TH 16 – U16	TH 16 – U16
	cod.	1.5322 – 1.5312		253004 – 253112	570460 – 253112
16x2.0	Pinza tipo	TH 16 – U16	TH 16	TH 16 – U16	TH 16 – U16
	cod.	1.5322 – 1.5312		253004 – 253112	570460 – 253112
18x2.0	Pinza tipo	TH 18 – U18	TH 18	TH 18 – U18	TH 18 – U18
	cod.	1.5323 – 1.5313		253006 – 253113	570465 – 253113
20x2.5	Pinza tipo	TH 20 – U20	TH 20	TH 20 – U20	TH 20 – U20
	cod.	1.5324 – 1.5314		253007 – 253114	570470 – 253114
20x2.0	Pinza tipo	TH 20 – U20	TH 20	TH 20 – U20	TH 20 – U20
	cod.	1.5324 – 1.5314		253007 – 253114	570470 – 253114
25x2.5	Pinza tipo	TH25	TH25	TH25	TH25
	cod.			253008	
26x3.0	Pinza tipo	TH 26	TH 26	TH 26	TH 26
	cod.	1.5326		253009	570475
32x3.0	Pinza tipo	TH 32	TH 32	TH 32	TH 32
	cod.	1.5327		253011	570480
40x3.5	Pinza tipo	TH 40	TH 40	TH 40	TH 40
	cod.	1.5328		253012	570485

TABELLA PRESSIONI MASSIME DI LAVORO

Riferimento	mm	14x2.0	16x2.25	16x2.0	18x2.0	20x2.5	20x2.0	26x3	32x3
Diametro esterno	mm	14	16	16	18	20	20	26	32
Spessore	mm	2.0	2.25	2.0	2.0	2.5	2.0	3	3
Pressione max 20°C	MPa	4	4,45	3,43	3	3,43	2,67	3,135	2,486
Pressione max 80°C	MPa	1,87	2,1	1,6	1,4	1,6	1,24	1,46	1,16

PERDITE DI CARICO LOCALIZZATE ESPRESSE IN METRI DI TUBO EQUIVALENTE

Riferimento		14x2.0	16x2.25	16x2.0	18x2.0	20x2.5	20x2.0	26x3.0	32x3.0	40x3.5	50x4
Tubo Curvato		0.75	0.65	0.63	0.60	0.55	0.54	0.50	0.55	0.45	0.48
Gomito a 90°		1.8	1.45	1.4	1.3	1.2	1.1	1.05	0.95	1.15	1.15
T a 90°		1.5	1.25	1.0	0.9	0.75	0.73	0.62	0.59	0.55	0.65
T a 90°		1.75	1.55	1.53	1.50	1.45	1.44	1.4	1.3	1.2	1.2
T a 90		1.9	1.65	1.50	1.35	1.25	1.24	1.2	1.1	1.25	1.3
Raccordo dritto		1.15	0.85	0.80	0.75	0.75	0.70	0.65	0.20	0.35	0.45

N.T.M. S.p.A.
Via John Maynard Keynes, 15/17 - 25030 Brandico (BS) - ITALIA
Tel. 0039 030 978971 r.a. - Fax. 0039 030 9972157 - Cap. Soc. 5.091.966,00 i.v.
www.ntmspa.com - ntmspa@ntmspa.com