





Tubi, raccordi e utensili  
Pipes, connectors and tools

Nastro isolante adesivo  
Adhesive insulating tape

	<b>NFA</b> 12 p	<b>NFG</b> 12 p
Articolo/imballo Item/packing		
Dimensioni Dimensions	50 x 3 mm 10 m	50 x 3 mm 10 m
Materiale Material	Gomma retinata Wired rubber	Polietilene Polyethylene

Nastro adesivo in Alluminio  
Aluminium adhesive tape

	<b>NAL30</b> 5 p	<b>NAR50</b> 8 p
Articolo/imballo Item/packing		
Dimensioni Dimensions	50 x 0,03 mm 30 m	50 x 0,03 mm 50 m
Materiale Material	Alluminio Aluminium	Alluminio retinato Wired Aluminium

Pinza schiacciapipa  
Pinch off plier

Articolo/imballo Item/packing	<b>NPS</b> 1 p
----------------------------------	-------------------



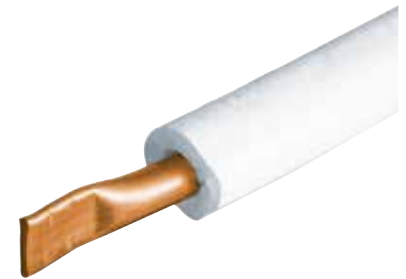


**Tubo isolato in RAME**  
Insulated copper pipe

Articolo/imballo Item/packing	<b>NTE0114.08</b> 50 m	<b>NTE0238.08</b> 50 m	<b>NTE0312.08</b> 50 m	<b>NTE0114</b> 50 m	<b>NTE0238</b> 50 m	<b>NTE0312</b> 50 m	<b>NTE0458</b> 50 m
Ø Tubo Pipe Ø	1/4"	3/8"	1/2"	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"
Pressione d'esercizio Working pressure	0 8 100 bar	0 8 65 bar	0 8 55 bar	0 1 130 bar	0 1 95 bar	0 1 70 bar	0 1 50 bar
Pressione di scoppio Bursting pressure	493,9 bar	329,5 bar	247,0 bar	696,64 bar	471,42 bar	353,38 bar	282,62 bar
Ø Guaina Ø Covering	20 mm	24 mm	30 mm	20 mm	24 mm	30 mm	36 mm
Spessore guaina Covering thickness	6 mm	8 mm	10 mm	6 mm	8 mm	9 mm	10 mm

Uso: per impianti Split R410A, R407C, R422B, R32 - Temperatura di esercizio: - 80°C +95°C  
 Materiale: Tubo in rame A.C.R. Cu DHP 99,9% con rivestimento in polietilene espanso a cellule chiuse e guaina antistrappo in polietilene a norma EN 13501-1, certificazione EN 12735-1. Permeabilità al vapore:  $\mu$  11.000, conforme alla nuova classe di reazione al fuoco europea secondo norma EN 13501-1, Euroclass BLS1d0.

Usage: for split systems R410A, R407C, R422B, R32 - Working temperature: -80°C to +95°C  
 Material: Copper pipe A.C.R. Cu DHP 99,9% with covering of closed cells expanded polyethylene and gaiter made up of tearing-resistant polyethylene according to EN 13501-1, certification EN 12735-1. Steam permeability:  $\mu$  11.000, complies to the new european class to fire reaction according to norm EN 13501-1, Euroclass BLS1d0.



**Tubo isolato in ALLUMINIO**  
Insulated Aluminium pipe

Articolo/imballo Item/packing	<b>NTA0114</b> 50 m	<b>NTA0238</b> 50 m	<b>NTA0312</b> 50 m	<b>NTA0458</b> 50 m
Ø Tubo Pipe Ø	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"
Pressione d'esercizio Working pressure	1 mm 120 bar	1 mm 76 bar	1,2 mm 56 bar	1,5 mm 56 bar
Pressione di scoppio Bursting pressure	360 bar	229 bar	168 bar	168 bar
Ø Guaina Ø Covering	20 mm	30 mm	30 mm	30 mm
Spessore guaina Covering thickness	6 mm	9 mm	9 mm	9 mm
Coppia di serraggio Tightening torque	14 - 16 Nm	38 - 42 Nm	40 - 42 Nm	60 - 70 Nm

Uso: per impianti Split R410A, R407C, R422B, R32 - Temperatura di esercizio: - 45°C fino a +120°C. Materiale: Tubo lega di Alluminio secondo EN AW 3103 Al-Mn con rivestimento in polietilene espanso a cellule chiuse e film di protezione in Alluminio 20  $\mu$ m anti-UV, certificazione EN 13958. Permeabilità al vapore:  $\mu$  11.000, conforme alla nuova classe di reazione al fuoco europea secondo norma EN 13501-1, Euroclass BLS1d0.

Usage: for split systems R410A, R407C, R422B, R32 - Working temperature: -45°C up to +120°C. Material: Aluminium alloy pipe according to EN AW 3103 Al-Mn with insulating closed cells expanded polyethylene with protection film of Aluminium film 20  $\mu$ m anti-UV, certification EN 13958. Steam permeability:  $\mu$  11.000, complies to the new european class to fire reaction according to norm EN 13501-1, Euroclass BLS1d0.



**Flangiatubi eccentrico a cricchetto**  
Eccentric ratchet flaring tool

Articolo/imballo Item/packing	<b>NF14340C</b> 1 p
Per tubi For pipes	1/4" - 5/16" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4"
Accessori Accessories	Tagliatubo e sbavatubo Tube cutter and reamer



**Flangiatubi eccentrico**  
Eccentric flaring tool

Articolo/imballo Item/packing	<b>NF14340A</b> 1 p
Per tubi For pipes	1/4" - 5/16" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4"
Accessori Accessories	Tagliatubo e sbavatubo Tube cutter and reamer



**Flangiatubi e allargatubi**  
Flaring tool and swaging punch

Articolo/imballo Item/packing	<b>NF14340S</b> 1 p
Per tubi For pipes	1/4" - 5/16" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4"
Accessori Accessories	Tagliatubo e sbavatubo Tube cutter and reamer



**Flangiatubi universale**  
Universal flaring tool

Articolo/imballo Item/packing	<b>NF31658</b> 1 p
Per tubi For pipes	3/16" ~ 5/8"



**Olio universale per flange**  
Universal oil for flare

Articolo/imballo Item/packing	<b>NOLC</b> 1 p
Quantità Quantity	100 ml



Allargatubi  
Tube expander

Articolo/imballo Item/packing	<b>NTL</b> 1 p
Per tubi For pipes	3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4" - 7/8" - 1"
Accessori Accessories	Sbavatubo Reamer



Set di punzoni allargatubo  
Swanging punch set

Articolo/imballo Item/packing	<b>NSPA</b> 1 p
Per tubi For pipes	1/4" - 5/16" - 3/8" - 1/2" - 5/8"
Numero pezzi Pieces number	5



Piegatubo a cricchetto  
Ratchet tube bender

Articolo/imballo Item/packing	<b>NPCU</b> 1 p
Per tubi For pipes	3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4" - 7/8"
Accessori Accessories	Tagliatubo e sbavatubo Tube cutter and reamer



Piegatubo a leva  
Ratchet tube bender

Articolo/imballo Item/packing	<b>NPL1438</b> 1 p
Per tubi For pipes	1/4" - 3/8" - 5/16" Fino - Till 180°



Piegatubo a leva  
Ratchet tube bender

Articolo/imballo Item/packing	<b>NPL14</b> 1 p	<b>NPL38</b> 1 p	<b>NPL12</b> 1 p	<b>NPL58</b> 1 p
Per tubi For pipes	1/4" 180°	3/8" 180°	1/2" 180°	5/8" 180°



Tagliatubo professionale  
Professional tube cutter



Con 3 cuscinetti assiali per facilitare e velocizzare il taglio  
With 3 axial bearings to cut easily and faster

Articolo/imballo Item/packing	<b>NT14158</b> 1 p
Per tubi For pipes	1/4" ~ 1-5/8"
Lama di ricambio Replacement blade	<b>NRR14158</b> 10 p

Tagliatubo  
Tube cutter

	<b>NT18580</b> 5 p	<b>NT1858P</b> 4 p	<b>NT18118</b> 4 p
Articolo/imballo Item/packing			
Per tubi For pipes	1/8" ~ 5/8"	1/8" ~ 5/8"	1/8" ~ 1 1/8"
Lama di ricambio Replacement blade	<b>NRR18580</b> 10 p	<b>NRR1858P</b> 10 p	<b>NRR18118</b> 10 p

Sbavatubo  
Reamer

	<b>NSTP</b> 1 p	<b>NST</b> 6 p	<b>NSTI</b> 5 p
Articolo/imballo Item/packing			
Materiale Material	Alluminio Aluminium	Plastica Plastic	Plastica Plastic

Molle curvatubo  
Spring bender

Articolo/imballo Item/packing	<b>NMC14</b> 1 p	<b>NMC38</b> 1 p	<b>NMC12</b> 1 p	<b>NMC58</b> 1 p	
Per tubi For pipes	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	
Lunghezza Length	27 cm	35 cm	35 cm	35 cm	

**Chiavi dinamometriche a cricchetto**  
Torque wrenches with ratchet head

Articolo/imballo Item/packing	<b>NSD-PRO</b> 1 p		
Dimensione chiavi Wrenches dimension	17 - 22 - 24 - 26 - 27 - 29 mm		
Coppia di serraggio Tightening torque	10 - 80 Nm		



**Chiavi dinamometriche**  
Torque wrenches

Articolo/imballo Item/packing	<b>NSD</b> 1 p		
Dimensione chiavi Wrenches dimension	17 - 19 - 22 - 24 - 26 - 27 mm		
Coppia di serraggio Tightening torque	10 - 75 Nm		



**Sigillante per filetti**  
Thread sealer

Articolo/imballo Item/packing	<b>NLOC</b> 1 p		
Quantità Quantity	50 ml		



**Inversore di flusso**  
Inverting joint

Articolo/imballo Item/packing	<b>NIF14</b> 10 p	<b>NIF38</b> 10 p	<b>NIF12</b> 1 p
Per tubi For pipes	1/4"	3/8"	1/2"



Raccordo di giunzione autocartellante  
Self-threading connecting joint

Articolo/imballo Item/packing	<b>NRA0114BL</b> 20 p	<b>NRA0238BL</b> 20 p	<b>NRA0312BL</b> 10 p
Per tubi For pipes	1/4"	3/8"	1/2"



Bocchettone autocartellante  
Self-threading nut

Articolo/imballo Item/packing	<b>NA14BL</b> 20 p	<b>NA38BL</b> 20 p	<b>NA12BL</b> 10 p
Per tubi For pipes	1/4"	3/8"	1/2"



Raccordo di giunzione  
Connecting joint

Articolo/imballo Item/packing	<b>NRG0114</b> 20 p	<b>NRG0238</b> 20 p	<b>NRG0312</b> 10 p	<b>NRG0458</b> 5 p
Per tubi For pipes	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"



Bocchettone  
Short nut

Articolo/imballo Item/packing	<b>NB14</b> 10 p	<b>NB38</b> 10 p	<b>NB12</b> 10 p	<b>NB58</b> 10 p
Per tubi For pipes	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"



Bocchettone ridotto  
Reduced flare nut

Articolo/imballo Item/packing	<b>NBR1238BL</b> 10 p	<b>NBR3814</b> 10 p
Da a From to	1/2" - 3/8"	3/8" - 1/4"



Guarnizione in rame  
Copper gasket

Articolo/imballo Item/packing	<b>NOR14</b> 10 p	<b>NOR38</b> 10 p	<b>NOR12</b> 10 p	<b>NOR58</b> 10 p
Per tubi For pipes	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"



Bocchettone  
Short nut

Articolo/imballo Item/packing	<b>NBO14</b> 10 p	<b>NBO38</b> 10 p	<b>NBO12</b> 10 p	<b>NBO58</b> 10 p
Per tubi For pipes	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"



Riduzione maschio - maschio  
Reduction male - male

Articolo/imballo Item/packing	<b>NRD1438</b> 10 p	<b>NRD1412</b> 10 p	<b>NRD3812</b> 10 p	<b>NRD3858</b> 10 p
Maschio Male	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	3/8" - 1/2"	3/8" - 5/8"



Riduzione maschio - femmina  
Reduction male - female

Articolo/imballo Item/packing	<b>NR14-38</b> 10 p	<b>NR14-12</b> 10 p	<b>NR38-14</b> 10 p	<b>NR38-12BL</b> 10 p
Maschio Male	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"
Femmina Female	3/8"	1/2"	1/4"	1/2"



Riduzione maschio - femmina  
Reduction male - female

Articolo/imballo Item/packing	<b>NR12-14</b> 10 p	<b>NR12-38BL</b> 10 p	<b>NR12-58</b> 10 p	<b>NR58-12</b> 10 p
Maschio Male	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"
Femmina Female	1/4"	3/8"	5/8"	1/2"

