



**CambiaClima**

Il/la sottoscritto/a :  
**Cambia Clima**  
**Via Principale 3 ,**  
**39040 Trodena BZ**  
**P.iva 03092170210**

**D I C H I A R A :**

Che il sistema di nebulizzazione in linea per abbassamento polveri ed il cannone spara nebbia modello Rino montati presso la ditta DAL ZOTTO SRL , Via della Ghiaia, 31035 Crocetta del Montello TV , P.Iva 01831750268 , sono stati montati correttamente come il produttore Idrobase Group srl richiede seguendo le istruzioni disponibili sul libretto di uso e manutenzioni ( allegato b ) allegati alla documentazione consegnata , e che dopo il collaudo dei due sistemi non sono state trovati difetti o incongruenze e quindi montati a regola d'arte .

Data

Firma e Timbro

05/10/2021

**CAMBIA CLIMA SRLS**  
Via Principale 3  
39040 Trodena (BZ)  
Partita IVA / CF: 03092170210  
E-Mail: info@cambiaclima.com  
Univoco (SDI) : USALBPV

**Allegato A : Schede tecniche materiale montato**  
**Allegato B : Libretto di garanzia uso e manutenzione**



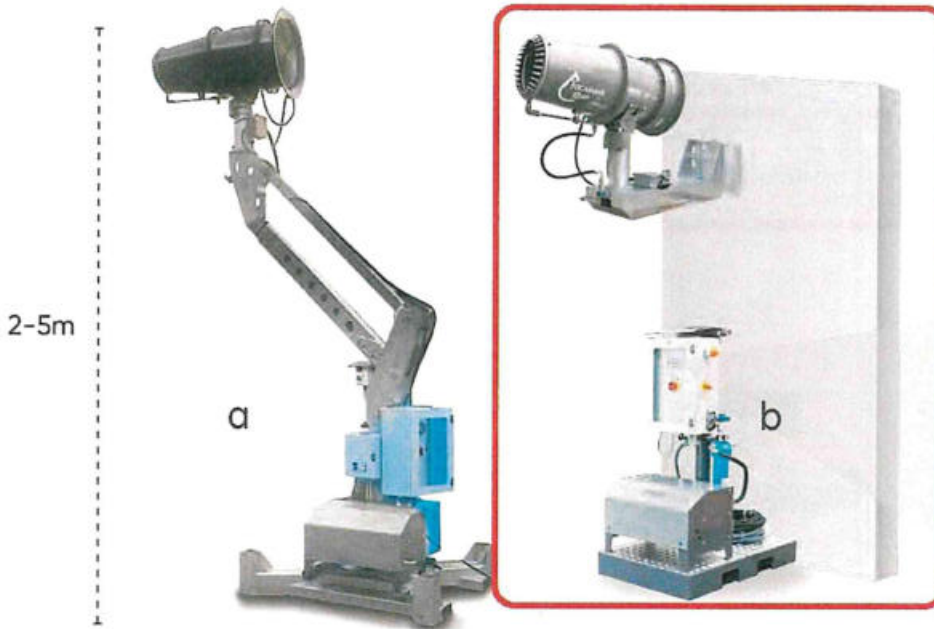


Pressione 80bar  
Gittata 33m  
30 ugelli

Rino: how does the Industrial fogging system work



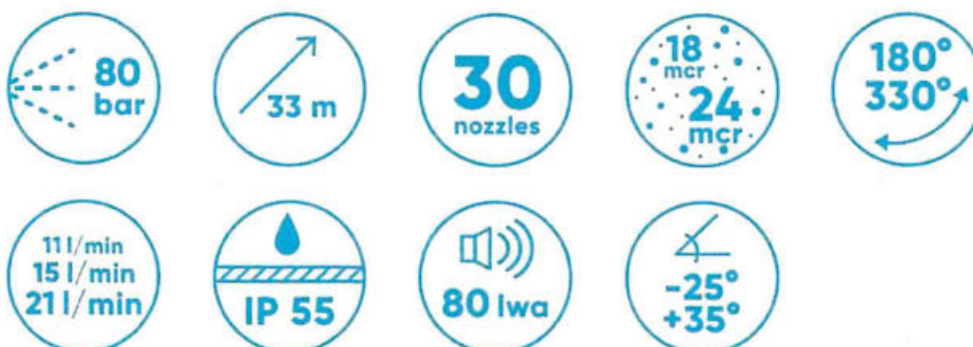
How do fog makers for dust suppression work?



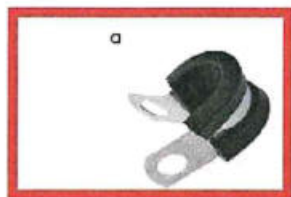
### Fog maker Rino a mensola

- Motoriduttore magnetico, non necessita di manutenzione
- Touch screen facile ed intuitivo
- Gruppo pompante separato da gruppo ventilazione
- Possibilità di gestione macchina da remoto

#### Caratteristiche tecniche



## ACCESSORI LINEA MISTING SISTEMI DI FISSAGGIO TUBO



Codice	Descrizione	Confezione da
a <b>CLA.PAS006</b>	Passacavo inox gommato nero, per fissaggio tubo ø6,35mm	100pz
b <b>IT.0730</b>	Passacavo inox gommato bianco, per fissaggio tubo ø6,35mm	100pz
b <b>IT.0080</b>	Passacavo inox gommato bianco, per fissaggio tubo ø9,6x5mm	100pz
a <b>CLA.PAS008</b>	Passacavo inox gommato nero, per fissaggio tubo ø9,6x5mm	100pz
a <b>CLA.PAS012</b>	Passacavo inox gommato nero, per fissaggio tubo ø12,7mm	100pz

Codice	Descrizione	Confezione da
<b>ZX.1891</b>	Staffa antivibrante per tubo ø12mm	10pz



Codice	Descrizione
<b>ZX.0660-14</b>	Kit valvola intercettazione linea Slip Lock ø6,35mm
<b>ZX.0524-38</b>	Kit valvola intercettazione linea Slip Lock ø9,6mm
<b>ZX.0523-12</b>	Kit valvola intercettazione linea Slip Lock ø12,7mm
<b>ZX.0523-12127</b>	Kit valvola intercettazione linea Slip Lock ø12-ø12,7mm

Codice	Descrizione
<b>IT.0574</b>	Pinza troncatubi per tubo poliammide da ø6,35mm a ø12,7mm



Codice	Descrizione
<b>ZX.FAP-14</b>	Filtro alta pressione Slip Lock in ottone per linea ø6,35mm
<b>ZX.FAP-38</b>	Filtro alta pressione Slip Lock in ottone per linea ø9,6mm
<b>ZX.FAP-12</b>	Filtro alta pressione Slip Lock in ottone per linea ø12mm

Codice	Descrizione
<b>ZX.0124-38</b>	Kit fine linea con valvola di scarico automatica per tubo ø9,6mm
<b>ZX.0124-12</b>	Kit fine linea con valvola di scarico automatica per tubo ø12mm

## UGELLI NEBULIZZANTI UGELLI NEBULIZZANTI

**NEW**

### UGELLI MNH

Ugello in acciaio inox AISI 316, filetto 9/16 UNEF,



### IT.T340

Portaugello in ottone, G1/4" M - 9/16 UNEF



### IT.1580-10N



Testina nebulizzante 4 ugelli Aria-Acqua, completa di 4 ugelli in acciaio inox AISI 303

Pressione Max esercizio: 4bar  
 Portata aria: 43/min  
 Portata acqua: 414/h  
 Dimensione goccia media: 8,2 MCR

Confezioni 10pz

Codice	Fattore portata ugello (GPI)	Angolo cono	15bar	70bar
IT.9076	2,5	30°	0,1275	0,2605
IT.9064	3,0	30°	0,1995	0,402
IT.9014	5,0	30°	0,3965	0,848

## KIT ANTIGHIACCIO

per moduli fog

Proteggi il tuo impianto misting dal gelo

Questo dispositivo è stato progettato per automatizzare lo svuotamento delle linee di nebulizzazione durante i periodi particolarmente freddi. Basterà collegare il Kit antighiaccio al proprio modulo fog e ad una linea di aria compressa. Grazie al termostato di cui è dotato il sistema, nel momento in cui la temperatura scende al di sotto del valore impostato, si attiva il sistema di svuotamento della linea fog. In questo modo si potrà evitare la formazione di ghiaccio all'interno del circuito.



### Dati Tecnici

Codice	Pressione esercizio	Alimentazione	Dimensioni	Portata	Peso
ZX.0309-AG	70bar	230V	500x300x550	Fino a 42l/min	19kg

### Caratteristiche Tecniche

- Struttura in alluminio verniciato
- Alimentazione elettrica 230V-50/60 Hz
- Ingresso aria D.10
- Ingresso acqua G1/2" M
- Uscita acqua G1/2" M
- IP55

## RACCORDI SLIP LOCK

### RACCORDI SLIP LOCK IN OTTONE NICHELATO PER TUBO Ø6,35MM



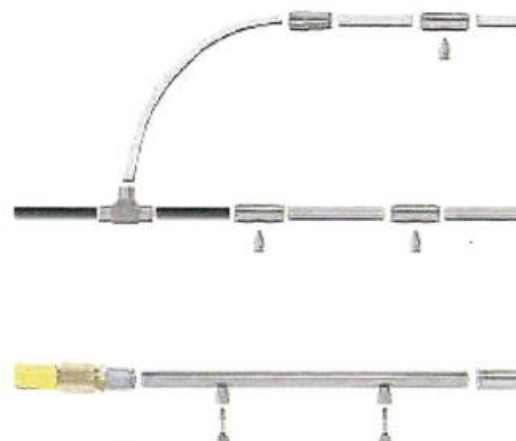
Codice	Descrizione	Confezione da
a	IT.0330 Raccordo rapido di partenza, in ottone nichelato, G1/4" M - ø6,35mm	-
b	IT.0331 Raccordo rapido portaugello, dritto, in ottone nichelato, ø6,35mm	30pz
c	IT.0332 Raccordo rapido portaugello, fine linea, in ottone nichelato, ø6,35mm	-
d	IT.0333 Raccordo rapido giunzione tubi, dritto, in ottone nichelato, ø6,35mm	-
e	IT.0334 Raccordo rapido giunzione tubi, dritto, in ottone nichelato, riduce da ø9,6mm a ø6,35mm	-
f	IT.0335 Raccordo rapido giunzione tubi, gomito, in ottone nichelato, ø6,35mm	-
g	IT.0336 Raccordo rapido giunzione tubi, "tee", in ottone nichelato, ø6,35mm	-
h	IT.0338 Tappo fine linea in ottone nichelato ø6,35mm	-

### RACCORDI SLIP LOCK IN OTTONE NICHELATO PER TUBO Ø9,6MM



Revolutionary line at 70bar: stainless steel + polyamide combination

Codice	Descrizione	Confezione da
a	IT.0339 Raccordo rapido di partenza, G1/4" M - ø9,6mm	-
b	IT.0340 Raccordo rapido portaugello, dritto, ø9,6mm	30pz
c	IT.0341 Raccordo rapido portaugello, dritto, ø9,6mm, 2 fori 120°	-
d	IT.0342 Raccordo rapido portaugello, fine linea, ø9,6mm	-
e	IT.0343 Raccordo rapido giunzione tubi, dritto, ø9,6mm	-
f	IT.0344 Raccordo rapido giunzione tubi, gomito, ø9,6mm	-
g	IT.0345 Raccordo rapido giunzione tubi, "tee", ø9,6mm	-
h	IT.0347 Tappo fine linea in ottone nichelato, ø9,6mm	-
i	IT.0334 Raccordo rapido giunzione tubi, dritto, riduce da ø9,6mm a ø6,35mm	-



### RACCORDI SLIP LOCK IN ACCIAIO INOX AISI 316 PER TUBO Ø9,6MM



Codice	Descrizione	Confezione da
a	IT.0339-SS Raccordo rapido di partenza, in acciaio inox AISI 316, 3/8" M-BSPT- ø9,6mm	-
b	IT.0340-SS Raccordo rapido portaugello, dritto, in acciaio inox AISI 316, ø9,6mm	30pz
c	IT.0342-SS Raccordo rapido portaugello, fine linea, in acciaio inox AISI 316, ø9,6mm	-
d	IT.0343-SS Raccordo rapido giunzione tubi, dritto, in acciaio inox AISI 316, ø9,6mm	-
e	IT.0344-SS Raccordo rapido giunzione tubi, gomito, in acciaio inox AISI 316, ø9,6mm	-
f	IT.0345-SS Raccordo rapido giunzione tubi, "tee", in acciaio inox AISI 316, ø9,6mm	-
g	IT.0347-SS Tappo fine linea in acciaio inox AISI 316, ø9,6mm	-

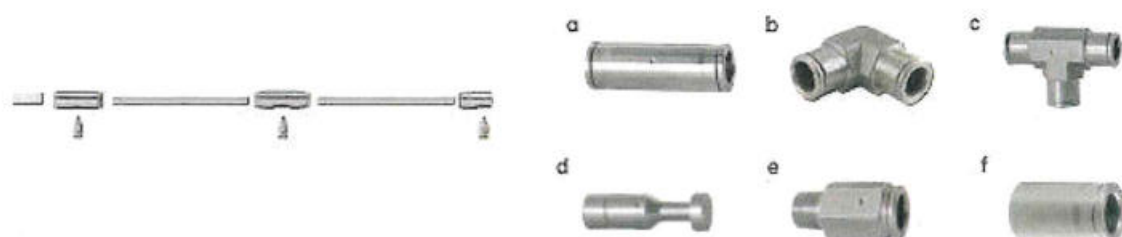
## RACCORDI SLIP LOCK

### RACCORDI SLIP LOCK IN OTTONE NICHELATO PER TUBO Ø12MM



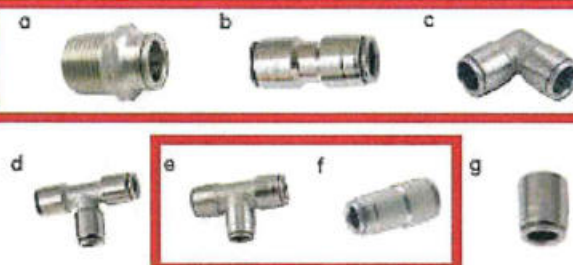
Codice	Descrizione
a IT.0882-NB	Raccordo per tubi ø12mm, dritto, in ottone nichelato
b IT.0884-NB	Raccordo per tubi ø12mm, "tee", in ottone nichelato
c IT.0886-NB	Tappo fine linea per tubi ø12mm, in ottone nichelato
d IT.0885-NB	Raccordo rapido giunzione tubi, dritto, in ottone nichelato, riduce da ø12mm a ø9,6mm
d IT.0888-NB	Raccordo rapido giunzione tubi, dritto, in ottone nichelato, riduce da ø12,7mm a ø12mm
e IT.0833-NB	Tappo fine linea per tubi ø12mm, in ottone nichelato

### RACCORDI SLIP LOCK IN ACCIAIO INOX AISI 303 PER TUBO Ø12MM



Codice	Descrizione
a IT.0882	Raccordo per tubi ø12, dritto, in acciaio inox AISI 303
b IT.0883	Raccordo per tubi ø12, gomito, in acciaio inox AISI 303
c IT.0884	Raccordo per tubi ø12, "tee", in acciaio inox AISI 303
d IT.0886	Tappo fine linea per tubi ø12, in acciaio inox AISI 303
e IT.0887	Raccordo di partenza per tubi ø12, 1/4" M NPT, in acciaio inox AISI 303
f IT.0833	Tappo fine linea per tubi ø12mm, in acciaio inox AISI 303

### RACCORDI SLIP LOCK IN OTTONE NICHELATO PER TUBO Ø12,7MM

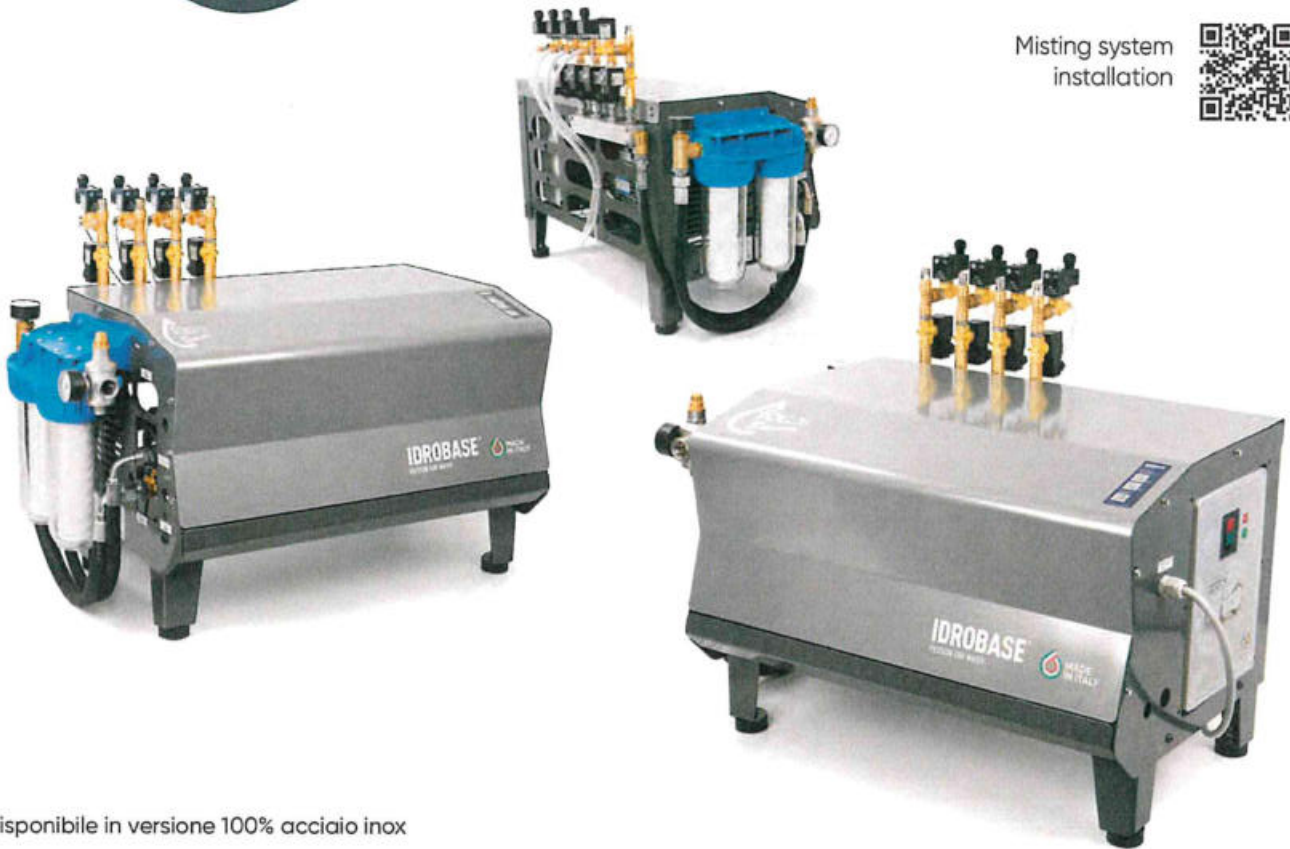


Codice	Descrizione
a IT.0348	Raccordo rapido di partenza, in ottone nichelato, G1/2" M, ø12,7mm
b IT.0349	Raccordo rapido giunzione tubi, dritto, in ottone nichelato, ø12,7mm
c IT.0350	Raccordo rapido giunzione tubi, gomito in ottone nichelato, ø12,7mm
d IT.0351	Raccordo rapido giunzione tubi, "tee", in ottone nichelato, ø12,7mm
e IT.0352	Raccordo rapido giunzione tubi, "tee", in ottone nichelato, riduce da tubo ø12,7mm a ø9,6mm
f IT.0353	Raccordo rapido giunzione tubi, dritto, in ottone nichelato, riduce da tubo ø12,7mm a ø9,6mm
g IT.0354	Tappo fine linea in ottone nichelato, per raccordo rapido ø12,7mm

# FOG 70 Basico

Modulo fog 70bar  
 professionale  
 da 13 a 560 ugelli  
 3x400V-50Hz

Misting system  
 installation



Disponibile in versione 100% acciaio inox

- Robusta struttura in acciaio verniciato
- Compatto
- Possibilità di installare accessori direttamente a bordo macchina
- Possibilità di collegamento dispositivi di controllo remoto



Idrobase  
 Industrial Pump  
 VS  
 Idrobase  
 Professional Pump



Modulo Fog 70bar Basico,  
 particolare dell'attacco remoto  
 per collegare dispositivi  
 esterni come ad esempio:  
 umidostato, termostato o altro



70 Basico è disponibile anche  
 nella versione completamente  
 in acciaio inox (cofano, testata  
 pompa, elettrovalvole, by-pass)



## SISTEMI DI FILTRAZIONE KIT INGRESSO ACQUA - COMPLETI

Misting system  
installation: water  
test and filter  
installation



**NEW**

ZX.0696-UV-RC



Kit ingresso acqua 7" completo di stabilizzatore di pressione, sterilizzatore UV, staffa supporto, cartuccia in filo avvolto da 1 e 5micr, cartucce di ricambio (2+2pz)

ZX.1683

Confezione 15 pezzi  
cartucce di ricambio:  
5" - 5micr



ZX.0302-UV-RC



Kit ingresso acqua 10" completo di stabilizzatore di pressione, sterilizzatore UV, staffa supporto, cartuccia in filo avvolto da 1 e 5micr, tubo collegamento, chiave serraggio e cartucce di ricambio (5+5 pz)

ZX.1686

Confezione 14 pezzi  
(7+7) cartucce di  
ricambio:  
10" - 5micr  
(1° stadio - 7pz)  
10" - 1micr  
(2° stadio - 7pz)



ZX.0303-UV-RC



Kit ingresso acqua 20" completo di stabilizzatore di pressione, sterilizzatore UV, staffa supporto, cartuccia in filo avvolto da 5micr, tubo collegamento, chiave serraggio e cartucce di ricambio (5+5 pz)

ZX.1687

Confezione 14 pezzi  
(7+7) cartucce di  
ricambio:  
20" - 5micr  
(1° stadio - 7pz)  
20" - 1micr (2°  
stadio - 7pz)



ZX.0695-7UV-RC



Kit ingresso acqua 7" per acque dure completo di stabilizzatore di pressione, sterilizzatore UV, staffa supporto, cartuccia in filo avvolto da 5micr, sali di polifosfato, tubo collegamento, chiave serraggio e cartucce di ricambio (2+2 pz)

ZX.1684

Confezione 4 pezzi  
(2+2) cartucce di  
ricambio:  
7" - 5micr (1° stadio)  
7" - sali polifosfato  
(2° stadio)



ZX.0302-PUVRC



Kit ingresso acqua 10" per acque dure cpi di stabilizzatore di pressione, sterilizzatore UV, staffa supporto, cartuccia in filo avvolto da 5micr, sali di polifosfato, tubo collegamento, chiave serraggio e cartucce di ricambio (5+2 pz)

ZX.1686-P

Confezione 7 pezzi  
(5+2) cartucce di  
ricambio:  
10" - 5micr  
(1° stadio - 5pz)  
10" - sali polifosfato  
(2° stadio - 2pz)



ZX.0303-PUVRC



Kit ingresso acqua 20" per acque dure cpi di stabilizzatore di pressione, sterilizzatore UV, staffa supporto, cartuccia in filo avvolto da 5micr, sali di polifosfato, tubo collegamento, chiave serraggio e cartucce di ricambio (5+2 pz)

ZX.1687-P

Confezione 7 pezzi  
(5+2) cartucce di  
ricambio:  
20" - 5micr  
(1° stadio - 5pz)  
20" - sali polifosfato  
(2° stadio - 2pz)



ZX.8074-RC



Kit ingresso acqua 10" completo di stabilizzatore di pressione e dosatore meccanico da 0,2% a 2%, cartuccia da 1micron, staffa fissaggio a muro, chiave di serraggio e cartucce di ricambio (4 pz)

ZX.1691

Confezione 2 pezzi  
cartucce di ricambio:  
10" - 1micr



ZX.2326



SariFog Fisso, 90-230V 50/60Hz, completo di quadro elettrico on-off, pompa dosatrice elettromagnetica e tubo collegamento a modulo fog Portata max pompa: 2/ min



ZX.0304-RC



Kit ingresso acqua 20" extra completo di stabilizzatore di pressione, staffa supporto, cartucce in filo avvolto maggiorate da 5micr e 1 micr.

ZX.1687-EX

Confezione 12 pezzi  
(6+6) cartucce di  
ricambio:  
20" - 5micr (1° stadio)  
20" - 1micr (2° stadio)



## TUBI PER LINEA MISTING, 70BAR

### TUBI IN ACCIAIO INOX AISI 304 DA Ø6,35MM



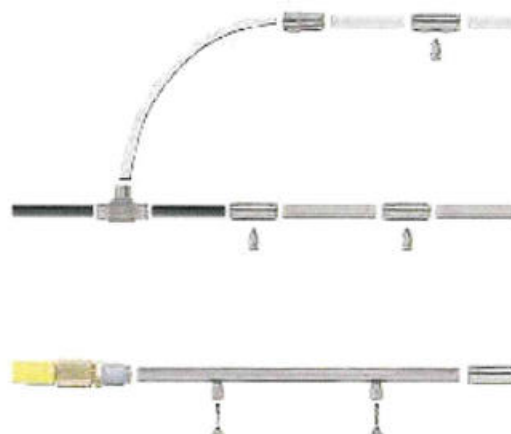
Codice	Descrizione
IT.S56354L075	Tubo ø6,35mm, lunghezza 75cm, in acciaio inox AISI 304

### TUBI A.P. IN POLIAMMIDE



Revolutionary line at 70bar: stainless steel + polyamide combination

Codice	Descrizione
a IT.0250	Tubo a.p. in poliammide ø6,35mm, rotolo da 25m nero*
a IT.0279	Tubo a.p. in poliammide ø9,6mm, rotolo da 25m nero**
a IT.0278	Tubo a.p. in poliammide ø9,6mm, rotolo da 100m nero*
a IT.0023	Tubo a.p. in poliammide ø12,7mm, rotolo da 50m nero*
b IT.0445	Tubo a.p. in poliammide ø6,35mm, rotolo da 25m bianco*
b IT.0079	Tubo a.p. in poliammide ø9,6mm, rotolo da 25m bianco**
b IT.0078	Tubo a.p. in poliammide ø9,6mm, rotolo da 100m bianco**



### TUBI IN ACCIAIO INOX AISI 304 DA Ø9,6MM



Codice	Descrizione
IT.S5964-050	Tubo ø9,6mm, lunghezza 50cm, in acciaio inox AISI 304
IT.S5964-075	Tubo ø9,6mm, lunghezza 75cm, in acciaio inox AISI 304
IT.S5964-100	Tubo ø9,6mm, lunghezza 100cm, in acciaio inox AISI 304
IT.S5964-120	Tubo ø9,6mm, lunghezza 120cm, in acciaio inox AISI 304
IT.S5964-150	Tubo ø9,6mm, lunghezza 150cm, in acciaio inox AISI 304
IT.S5964-200	Tubo ø9,6mm, lunghezza 200cm, in acciaio inox AISI 304
IT.S5964-250	Tubo ø9,6mm, lunghezza 250cm, in acciaio inox AISI 304
IT.S5964-300	Tubo ø9,6mm, lunghezza 300cm, in acciaio inox AISI 304
IT.S5964-400	Tubo ø9,6mm, lunghezza 400cm, in acciaio inox AISI 304
IT.S5964-500	Tubo ø9,6mm, lunghezza 500cm, in acciaio inox AISI 304

\*Pressione massima 80bar con temperatura a 23°C

\*\*Pressione massima 100bar con temperatura a 23°C

## UGELLI NEBULIZZANTI MODELLO MT \*PRESSIONE DI ESERCIZIO

### UGELLI NEBULIZZANTI IN OTTONE NICHELATO

Ugello nebulizzante solo testa filetto 10/24UNC/2A



Codice	Fattore portata	Conf.
MT.151	15	100pz
MT.201	20	100pz
MT.301	30	100pz
MT.401	40	100pz

Ugello nebulizzante solo testa - pulibile filetto 10/24UNC/2A



Codice	Fattore portata	Conf.
MT.151C	15	100pz
MT.201C	20	100pz
MT.301C	30	100pz
MT.401C	40	100pz
MT.501C	50	100pz
MT.601C	60	100pz
MT.801C	80	100pz
MT.1001C	100	100pz

Ugello nebulizzante con valvola antigoccia filetto 10/24UNC/2A



Codice	Fattore portata	Conf.
MT.154C	15	100pz
MT.204C	20	100pz
MT.304C	30	100pz
MT.404C	40	100pz
MT.504C	50	100pz
MT.604C	60	100pz
MT.804C	80	100pz
MT.1004C	100	100pz
MT.1204C	120	100pz

Ugello nebulizzante con valvola antigoccia + filtro filetto 10/24UNC/2A



Codice	Fattore portata	Conf.
MT.155LFC	15	100pz
MT.205LFC	20	100pz
MT.305LFC	30	100pz
MT.405LFC	40	100pz
MT.505LFC	50	100pz
MT.605LFC	60	100pz
MT.805LFC	80	100pz
MT.1005LFC	100	100pz

Ugello nebulizzante con valvola antigoccia + filtro filetto 1/8" M



Codice	Fattore portata	Conf.
MT.159LFC	15	100pz
MT.209LFC	20	100pz
MT.309LFC	30	100pz
MT.409LFC	40	100pz
MT.509LFC	50	100pz
MT.609LFC	60	100pz
MT.809LFC	80	100pz
MT.1009LFC	100	100pz

MT.NP10



Tappo in ottone nichelato filetto 10/24UNC/2A

Confezioni 100pz

### UGELLI NEBULIZZANTI IN ACCIAIO INOX AISI 304

Ugello nebulizzante solo testa filetto 10/24UNC/2A



Codice	Fattore portata	Conf.
MT.151SS	15	100pz
MT.201SS	20	100pz
MT.301SS	30	100pz
MT.401SS	40	100pz

Ugello nebulizzante solo testa - pulibile filetto 10/24UNC/2A



Codice	Fattore portata	Conf.
MT.151SSC	15	100pz
MT.201SSC	20	100pz
MT.301SSC	30	100pz
MT.401SSC	40	100pz

Ugello nebulizzante con valvola antigoccia filetto 10/24UNC/2A



Codice	Fattore portata	Conf.
MT.154SSC	15	100pz
MT.204SSC	20	100pz
MT.304SSC	30	100pz
MT.404SSC	40	100pz

