

07

- **GUAINE SPIRALATE - CORRUGATE - ESTENSIBILI**
- **TUBI PER GAS METANO E GPL - FASCETTE STRINGITUBO**
- **SIGILLANTI - MASTICI - BENDE E MATERIALE DI CONSUMO**
- **ANTIGELO - LAVAMANI**
- **LEGHE SALDANTI**

- **SPIRAL - WRINKLED - EXTENSIBLE SHEATHS**
- **LPG AND METHANE GAS PIPES - CLAMP ROLLS**
- **SEALANTS - MASTICS - BANDAGES AND CONSUMPTION MATERIALS**
- **ANTIFROST - WASHING HANDS PASTE**
- **SOLDER ALLOYS**

07

**TECNOGAS**

I percorsi della tecnologia.



TUBO IN PVC SPIRALATO PVC SPIRAL PLASTICIZED PIPE

Tubo in PVC spiralato plastificato con interno liscio e spirale antischiumamento

Rispondente ai requisiti delle norme UNI 7129 punto 2.3 e seguenti per la protezione e l'isolamento dei tubi per il trasporto gas combustibile

Smooth internal and flattening proof PVC spiral plasticized pipe

According to UNI 7129 for the protection and insulation of pipes for the combustible gas transport

AUTOESTINGUENTE VL 0 TEMPERATURA -15°/+60°C
SELF EXTINGUISHING VL 0 RANGE -15°C / +60°C



CONFORME A QUANTO RICHIESTO
 DALLA NORMA UNI CIG 7129
 UNI RULE CIG 7129 APPROVED

Code	Model/Ø - interno	conf./pack	euro/m.
52001	Interno liscio Ø 20	m. 25	0,80
52002	Interno liscio Ø 25	m. 25	1,05
52003	Interno liscio Ø 30	m. 25	1,75
52004	Interno liscio Ø 35	m. 25	1,75
52005	Interno liscio Ø 40	m. 25	2,10
52006	Interno liscio Ø 50	m. 25	3,28
52007	Interno liscio Ø 60	m. 25	4,28

TUBO IN PVC ESTENSIBILE EXTENSIBLE PVC PIPE

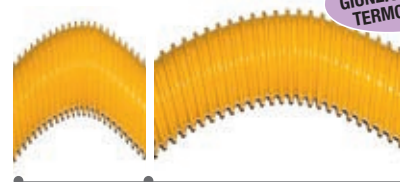
Tubo in PVC estensibile

Rispondente ai requisiti delle norme UNI 7129 punto 2.3 e seguenti per la protezione e l'isolamento dei tubi per il trasporto gas combustibile

Extensible PVC pipe

According to UNI 7129 for the protection and insulation of pipes for the combustible gas transport

AUTOESTINGUENTE VL 0 TEMPERATURA -15°/+60°C
SELF EXTINGUISHING VL 0 RANGE -15°C / +60°C



POSSIBILITÀ DI GIUNZIONE MEDIANTE TERMOSALDATURA

1 m. COMPRESSO = 3 m. STESO

1 m. PRESSED = 3 m. SPREAD OUT

Code	Model/Ø - interno	conf./pack	euro/m.
52026	Guaina estensibile Ø 20	m. 50	1,15
52027	Guaina estensibile Ø 25	m. 25	1,25
52028	Guaina estensibile Ø 30	m. 25	1,60
52029	Guaina estensibile Ø 40	m. 25	2,55

CONFORME A QUANTO RICHIESTO
 DALLA NORMA UNI CIG 7129
 UNI RULE CIG 7129 APPROVED

ROSONE FISSA GUAINA FIXING SHEATH ROSE

Rosone fissa guaina

Pratico sistema per il bloccaggio della guaina estensibile all'uscita dal muro

Fixing sheath rose

Useful to block the extensible sheath in the wall outlet



Code	Model/Ø - interno	conf./pack	euro/m.
52026 R	Rosone Ø 20	n° 50	2,50
52027 R	Rosone Ø 25	n° 50	2,50
52028 R	Rosone Ø 30	n° 50	2,50
52029 R	Rosone Ø 40	n° 50	2,50



MANICOTTI TERMORETRAIBILI HEAT-SHRINKING SLEEVES



RAPPORTO DI TERMORETRAZIONE = 3 : 1

Manicotti Tecnogas termoretraibili

Sono prodotti termoretraibili costruiti con un finissimo composto poliolefinico irradiato ed un mastice composito butilico con altissime doti di adesività e resistenza dielettrica. Le applicazioni nelle condotte di Acqua e Gas semplificano e velocizzano notevolmente la posa di rivestimenti. L'ottima resistenza a sali, acidi, alcali, diversi olii, grassi e solventi, oltre ad una buona resistenza ai raggi U.V., rende questi prodotti tra i migliori nel settore della protezione passiva di qualsiasi materiale metallico da interrare.

Specifiche Tecniche:

- Protezione dalla corrosione
- Alto isolamento e proprietà sigillanti
- TIPO BM autorimarginante (entro certi limiti)
- Resistenza ai raggi ULTRA VIOLETTI
- Alto rapporto di termoretrazione
- Eccellente resistenza chimica e durata illimitata

Applicazioni:

- Protezione dalla corrosione di tubi acqua e gas
- Protezione sistemi di ancoraggio
- Protezione dalla corrosione generale

Tecnogas heat-shrinking sleeves

They are heat-shrinking products made of a very thin polyolefinic irradiated compound and a putty having very good adhesiveness and dielectric strength. Their use on Gas and Water pipelines simplified and considerably quickens the covering application. Their excellent resistance to salts, acids, alkalis, different oils, greases and solvents, as well as a good resistance to UV rays, place these products among the best in the field of passive protection of any metallic material to be laid underground.

Technical data:

- Protection against corrosion
- High insulation and sealing properties
- BM type self healing (within limits)
- Resistance to ULTRA VIOLET rays
- High heat-shrinking ratio
- Excellent chemical resistance and everlasting

Applications:

- Protection against corrosion on gas and water pipes
- Protection of anchoring systems
- Protection from general corrosion

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
50980	Ø 55-16/1000 mm/1 1/4"/48,3	20	23,00
50982	Ø 65-19/1000 mm/2"/60	20	25,00
50984	Ø 85-25/1000 mm/2 1/2"/76,1	10	34,00
50986	Ø 115-34/1000 mm/3 1/2"/88,9	10	42,00
50990	Ø 140-42/1000 mm/5"/140	5	59,25
50992	Ø 180-65/450 mm/6"/168,3	3	30,50

FASCIA PARAFINOSA PARAFFINIC BAND



Fascia paraffinosa

per la protezione delle tubazioni interrate dalle correnti vaganti, dagli agenti chimici, atmosferici e ambientali. Adatta alla fasciatura di tubazioni, vasche, cisterne sia interrate che sospese.

Paraffinic band

To be used whenever pipes have to be protected by stray currents, chemical, atmospheric, environmental agents. Suitable for the outer binding of tanks, underground, overhead mains or pipes.

Rigidità dielettrica / Dielectric strength	>20 Kw
Temperatura di esercizio / Working temperature	-50° / +60°C
Spessore / Thickness	1,4 mm.
Impermeabilità / Impermeability	Acqua - gas / Water proof - Gas proof

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
50311	100 mm x 10 m	5	13,40

NASTRO ISOLANTE DIELETRICO DIELECTRIC INSULATING TAPE



Nastro isolante dielettrico

utilizzato nella nastratura di natura elettrica, per riparazione di giunti dielettrici, nella giunzione dei cavi, rivestimenti isolanti di condutture.

Dielectric insulating tape

Used for taping of electric materials, rebuilding of dielectric joints in cable couplings, mains or pipe quilt.

Rigidità dielettrica / Dielectric strength	8000 Volts
Temperatura di esercizio / Working temperature	-50° / +75°C
Spessore / Thickness	0,18 mm.

Code	Model/Ø	conf./pack	euro
50311 B	50 mm x 20 m sp. 18	1	4,80

NASTRO ISOLANTE SELF-AMALGAMATING INSULATING TAPE



Nastro isolante autoamalgamante

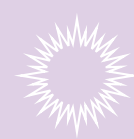
normalmente utilizzato per il rivestimento anticorrosivo di condotte interrate in acciaio. Ottima applicazione per sigillare lucernari, piatti doccia etc.

Self-amalgamating insulating tape

normally used like anticorrosive covering of steel underground lead. Good application on seal skylights, shower plates etc.

Rigidità dielettrica / Dielectric strength	>20 Kw
Temperatura di esercizio / Working temperature	-20° / +75°C
Spessore / Thickness	1,5 mm.

Code	Model/Ø	conf./pack	euro
50311 D	H 50 mm x 10 m	1	19,80



NASTRO ISOLANTE MONONASTRO INSULATING SINGLE TAPE

Nastro isolante mononastro in polietilene HDPE (alta densità)

Prodotto ideale come unico rivestimento isolante per tubazioni interrate in acciaio. Impermeabilizza, sigilla e unisce vari materiali usati nell'edilizia (calcestruzzo, vetro, legno, metallo).

HDPE (high density) polyethylene insulating single tape

Ideal product as single covering for underground steels mains or pipes. Waterproofs, seals and joins various materials used in building (concrete, glass, wood, metal).

Rigidità dielettrica / Dielectric rigidity	>30 Kw
Spessore / Thickness	1,0 mm



Code	Model/Ø	conf./pack	euro
50311E	H 50 mm x 10 m	1	16,05

VERNICE BITUMINOSA DENSA THICK BITUMINOUS VARNISH

Vernice bituminosa densa a solvente puro

Usata in abbinamento a tessuti di vetro come rivestimento anticorrosivo in tubazioni da interrare in acciaio. Usata anche per la impermeabilizzazione, viene usata a temperatura ambiente.

Thick bituminous varnish, with pure solvent

Used in association with glass cloths as corrosion proofing covering for pipelines to be laid underground. Applied also for ordinary impermeabilization operations, it is used at ambient temperature.



Code	Model/Ø	conf./pack	euro
50942	Lattina da Kg. 5	1	41,35

FASCIA ADESIVA ANTICONDENZA CONDENSATION PROOF ADHESIVE BAND

Fascia adesiva anticondensa per sistemi refrigeranti

- Campo impiego: da -15°C a +80°C
- Reazione al fuoco: Classe 1
- Dimensioni: H 50 mm x 10 m - sp 3 mm

Condensation proof adhesive band for air conditioning units

- Range: from -15°C to +80°C
- Fire reaction: Class 1
- Dimensions: H 50 mm x 10 m th 3 mm



Code	Model/Ø	conf./pack	euro
50975	In gomma nera m. 10	1	6,20
50974	In polietilene bianco m. 10	1	6,30

NASTRO IN ALLUMINIO ALUMINIUM TAPE

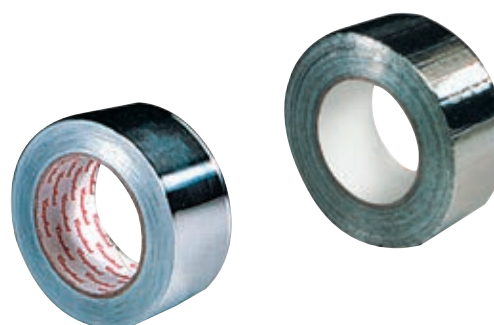
Nastro in alluminio per fissaggio isolamenti ed alluminio retinato.

Autoadesivo

- Classe 1 anticondensa
- Temperatura di utilizzo -15°C / + 80°C
- Retinato rinforzato con fibre di vetro
- Spessore 50 mm x 30 mcr x 50 m.

Aluminium tape for isolations clamping and aluminium band reinforced. Adhesive

- First class condensation proof
- Range of use -15°C / +80°C
- Band reinforced with glass-fibre
- Thickness 50 mm x 30 mcr x 50 m.



Code	Model/Ø	conf./pack	euro
R00844	Nastro alluminio	1	9,56
50979	Nastro alluminio retinato	1	11,40


NASTRO SEGNALETICO GAS GAS PIPE WARNING BAND

Nastro segnaletico per tubi gas

Normale o con banda metallica per la rilevazione con metal detector

Gas pipe warning band

Normal or with metallic band for detection with metal detector

Spessore / Thickness	0,18 mm.
Lunghezza / Length	150/200 m

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/m.
50968	Normale H 120 mm x 200 m	1 x 200	0,15
50969	Banda met. H 120 mm x 150 m	1 x 150	0,65

NASTRO SEGNALETICO ACQUA WATER PIPE WARNING BAND

Nastro segnaletico per tubi acqua

Normale o con banda metallica per rilevazione con metal detector

Water pipe warning band

Normal or with metallic band for detection with metal detector

Spessore / Thickness	60 micron
Lunghezza / Length	150/200 m

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/m.
50966	Normale H 200 mm x 200 m	1 x 200	0,20
50967	Normale H 120 mm x 200 m	1 x 200	0,15
50969 A	Banda met. H 120 mm x 150 m	1 x 150	0,65

NASTRO SEGNALETICO IDENTIFYING BAND

Nastro segnaletico per cavo elettrico
Electrical cable identifying band

Spessore / Thickness	60 micron
Lunghezza / Length	200 m

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/m.
50971	H 120 mm x 200 m - cavo elettrico	1 x 200	0,10

NASTRO SEGNALETICO IDENTIFYING BAND

Nastro segnaletico per tubo fognatura
Sewerage pipe identifying band

Spessore / Thickness	60 micron
Lunghezza / Length	200 m

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/m.
50915	H 120 mm x 200 m - fognatura	1 x 200	0,10

NASTRO SEGNALETICO IDENTIFYING BAND

Nastro segnaletico per cavo telefonico
telephone cable identifying band

Spessore / Thickness	60 micron
Lunghezza / Length	200 m

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/m.
50916	H 120 mm x 200 m - telefono	1 x 200	0,10

NASTRO SEGNALETICO IDENTIFYING BAND

Nastro segnaletico bianco e rosso
Red and white identifying band

Spessore / Thickness	60 micron
Lunghezza / Length	200 m

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/m.
50970	H 70 mm x 200 m bianco/rosso	1 x 200	0,05



RETE LAMINARE LAMINATED NET

Rete laminare per la segnalazione di tubazioni interrate

L'utilizzo evita, segnalandolo, possibili danni alle tubazioni interrate in caso di scavi successivi. Realizzata in polipropilene, viene fornita con o senza nastro segnaletico

Underground pipe warning laminated nets

The use of these nets avoids any possible damage to pipes when further digging operations have to be carried out, since they signalized their presence. Made in polypropylene, can be supplied with or without warning band.



Materiale / Material	Polietilene / Polyethylene
Lunghezza / Length	200 m

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/m.
50996	Blu H 250 mm x 250 m	1 x 250	0,60
50997	Blu con nastro - H 250 mm x 250 m	1 x 250	0,75
50998	Gialla - H 250 mm x 250 m	1 x 250	0,60
50999	Gialla con nastro - H 250 mm x 250 m	1 x 250	0,78

BENDE IN PVC PVC BANDS

Bende in PVC

Di vari colori per la copertura e identificazione di tubazioni in genere. Disponibili nei colori bianco-rosso-blu-verde-grigio

PVC bands

Of different colours for the identification and the covering of pipes. Available in white, red, blue, green, grey, colours.



Spessore / Thickness	100 micron
Materiale / Material	PVC
Temperatura esercizio / Working temperature	-35°/+120°C
Allung. rottura / Lengthening breaking	130%
Biologicamente inerti / Biological inert	

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/rotolo
50905	H 100 mm x 25 m. bianco	12	4,68
50906	H 100 mm x 25 m. rosso	12	4,68
50907	H 100 mm x 25 m. blu	12	4,68
50908	H 100 mm x 25 m. verde	12	4,68
50909	H 100 mm x 25 m. grigio	12	4,90

MASTICE IN PASTA PUTTY PASTE

Mastice in pasta specifico per le tenute di: gas, metano, vapore, acqua calda e fredda, liquidi alimentari etc.

Sigillante plastico per la tenuta di raccordi filettati, rimane morbido nel tempo con effetto antigrippante sulle filettature. Si utilizza con sfilacci di canapa o guarnizioni in gomma telata, fibre minerali etc.

Putty paste specific for: gas, methane, steam, warm and cold water, liquid mains, etc.

Plastic dope for the tight of nipples, it keeps soft during he time with antis cuff action on threads. Used together with hemp, rubber rings, mineral fibres gaskets, ets.



Temperatura esercizio / Working temperature	per acqua / for water -35°/+130°C per Gas / for gas/ -35°/+80°C
---	--

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
50307	gr. 400	10	3,50

NORME UNI-EN
UNI-EN RULE

CANAPA DI LINO FLAX HEMP

Canapa di lino di prima qualità

Per sigillatura di raccordi idraulici in abbinata alla pasta sigillante (ns. cod. 50307), fornita in pratiche buste da gr. 1000 divisa in 4 matassine da gr. 250.

First quality flax hemp

To seal hydraulic connections with sealing paste (our code 50307), supplied in 1 kg. bags made of 4 skeins of 250 gr. Each.



Code	Model/Ø	conf./pack	euro
50920	Confezione canapa kg. 1	1	13,15


FILO SIGILLANTE IN P.T.F.E. THREAD SEALANT P.T.F.E.


DIN DVGW
WRAS
BAM
UL LISTED
KIWA GASTEC

Filo sigillante in P.T.F.E. dinamico

Sigillante che si adatta a tutte le dimensioni di filetti e materiali. Chimicamente resistente a olii, solventi, carburanti, gas, vapore, gas naturale, GPL, acqua potabile.

- Stabilità funzionale da -200°C a +240°C
- Pressione d'esercizio 100 bar a temp. amb.
- Morbido nel tempo e non infiammabile
- Lunghezza m. 175

Thread sealant P.T.F.E. dynamic

Sealant which adjust its state during closure of the pipe. Chemically resistant for oils, solvents, fuels, gases, LPG, natural gas, potable water.

- Functionally stable -200°C / +240°C range
- Tested at 100 bar pressure at ambient temp.
- Remains soft and non-flammable
- Length m. 175

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
50309	Filo sigillante in P.T.F.E.	12	20,30

NASTRO SILICON SEALING SEALING TAPE

Nastro silicon sealing

Nastro sigillante per raccordi idraulici. Riposizionabile, di facile applicazione e massima sicurezza.

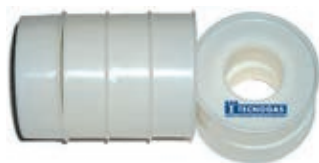
- Applicazione con gas fino a press. di 4 bar a 80°C
- Applicazione con acqua fino a press. di 16 bar a 95°C e 7 bar a 130°C

Sealing tape

Hydraulic connections sealing tape. Replaceable, of easy application and high security.

- Application with gas until pressure of 4 bar to 80°C
- Application with water until pressure of 16 bar to 95°C and 7 bars to 130°C

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
50963	Nastro H 14 mm x 15 m.	10	6,20
50964	Nastro H 19 mm x 15 m.	10	8,97

NASTRO IN P.T.F.E. PURO PURE P.T.F.E. TAPE

Nastro in P.T.F.E. puro non sinterizzato

Usato per la sigillatura di filetti e raccordi idraulici

Spessore / Thickness	0,076 mm.
Temperatura esercizio / Working temperature	-60°/+260°C

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
50310	1/2" x 12 m.	10	0,65
50310 B	3/4" x 12 m.	10	1,15
50310 C	1" x 12 m.	10	1,35

Not sintered pure P.T.F.E. tape

Used for the sealing of threads and hydraulic connections


Nastro in P.T.F.E. puro a media densità

Alto spessore, utilizzato per la sigillatura di filetti idraulici e per l'uso su impianti gas

Spessore / Thickness	0,085 mm.
Temperatura esercizio / Working temperature	-240°/+260°C
Pressione max / Max pressure	210 bar

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
50310 F	1/2" x 12 m.	10	0,85
50310 G	3/4" x 12 m.	10	1,22

Medium density pure P.T.F.E. tape

High thickness, used for the sealing of hydraulic threads and for the use on gas systems

NORME DIN DVGW
DIN DVGW RULE


Nastro in P.T.F.E. puro ad alta densità

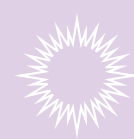
Alto spessore, utilizzato per la sigillatura di filetti idraulici e approvato per l'uso su impianti gas

Spessore / Thickness	0,1 mm.
Temperatura esercizio / Working temperature	-240°/+260°C
Pressione max / Max pressure	210 bar

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
50310 A	1/2" x 12 m.	10	1,15
50310 D	3/4" x 12 m.	10	1,90
50310 E	1" x 12 m.	10	2,30

High density pure P.T.F.E. tape

High thickness, used for the sealing of hydraulic threads and approved for the use on gas systems



PULITORE SPRAY SPRAY CLEANER

Pulitore spray

Ottima preparazione all'incollaggio per metalli, gomme, plastiche

Spray cleaner

Excellent to prepare to glue metals, rubbers, plastics



lineasicura
by TecnoGas

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
50958	ml 400	2	20,40

SIGILLANTE IN PASTA PER GAS PASTE SEALANT FOR GAS

Sigillante in pasta omologato per Gas e GPL alta pressione (A.G.A.) e ossigeno (BAM)

Max Ø per utilizzo 3" - Gioco 0,5 mm

- Facilità di avvitamento - Fissaggio tenace
- Approvato per gas (DIN DVGW nr. NG-5146AU0039)
- Approvato per gas alta pressione e GPL fino 26 bar (AGA nr. 5048)
- Approvato per ossigeno gassoso fino 10 bar a 60°C (BAM nr. 1432/954-755)
- Approvato per acqua potabile (WRC 9609520)
- Campo di temperatura: -55°C / +150°C
- Manipolazione: 15-30 minuti
- Funzionale: 1-3 ore

Paste sealant for Gas and LPG high pressure (A.G.A.) and oxygen (BAM) approved

Max Ø for use 3" - Clearance 0,5 mm

- Ease to screw - Extra strong fixing
- Approved for gas (DIN DVGW nr. NG-5146AU0039)
- Approved for high pressure gas and LPG to 26 bar (AGA nr.5048)
- Approved for gassy oxygen to 10 bar to 60°C (BAM nr. 1432/954-755)
- Approved for drinkable water (WRC 9609520)
- Range: -55°C / +150°C
- Manipulation: 15-30 minutes
- Functional: 1-3 hours

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
50304	58-11 ml 50	10	13,00
50305	58-11 ml 250	1	35,70

GIALLO - YELLOW



lineasicura
by TecnoGas

NORME DIN DVGW
DIN DVGW RULE

SIGILLANTE A BASE DI P.T.F.E. P.T.F.E. SEALANT

Sigillante a base di P.T.F.E. omologato a norme DIN DVGW per Gas/Acqua potabile

Max Ø per utilizzo 3" - Gioco 0,4 mm

- Facilità di avvitamento (basso coefficiente di attrito)
- Permanentemente elastico - Smontabile
- Approvato per gas fino a 10 bar (DIN DVGW nr. 96.02 e 632 - AGA nr. 5047)
- Approvato per acqua potabile (KTW-DVGW)
- Campo di temperatura: -55°C / +150°C
- Previo trattamento delle parti filettate, sigilla anche raccorderia in PVC e POLIPROPILENE
- Manipolazione: 20-40 minuti
- Funzionale: 1-3 ore

P.T.F.E. sealant DIN DVGW approved for Gas/Drinking water

Max Ø for use 3" - Clearance 0,4 mm

- Ease to screw
- Permanently elastic - Demountable
- Approved for gas to 10 bar (DIN DVGW nr.96.02 and 632- AGA nr.5047)
- Approved for drinkable water (KTW-DVGW)
- Range: -55°C / +150°C
- After treatment of the thread parts, it seal also PVC and POLYPROPYLENE connections
- Manipulation: 20-40 minutes
- Functional: 1-3 hours

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
50950	18-10 ml 50	10	8,95
50951	18-10 ml 250	1	34,60

BIANCO - WHITE



lineasicura
by TecnoGas

NORME DIN DVGW
DIN DVGW RULE

SIGILLANTE ANAEROBICO ANAEROBIC SEALANT

Sigillante anaerobico media resistenza (smontabile) omologato a norme DIN DVGW per Gas

Max Ø per utilizzo 2" - Gioco 0,3 mm

- Buona bagnabilità unita a capacità di riempimento dei giochi (tixotropico)
- Fissaggio intermedio
- Approvato per gas (DIN DVGW nr. 5146ATO263)
- Approvato per acqua potabile (Politecnico di Milano)
- Campo di temperatura: -50°C / +150°C
- Manipolazione: 15-30 minuti
- Funzionale: 1-3 ore

Anaerobic sealant average resistance (demountable) for gas, DIN DVGW approved

Max Ø for use 2" - Clearance 0,3 mm

- Capacity of filling up of the clearance (tixotropic)
- Middle fixing
- Approved for gas (DIN DVGW 5146ATO263)
- Approved for drinkable water (Polytechnic of Milan)
- Range: -50°C / +150°C
- Manipulation: 15-30 minutes
- Functional: 1-3 hours

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
50952	15-36 ml 75	10	13,45
50953	15-36 ml 250	1	36,00

BLU - BLUE



lineasicura
by TecnoGas

NORME DIN DVGW
DIN DVGW RULE



ATTIVATORE SPRAY SPRAY ACTIVATOR



Attivatore spray da 200 ml

Per accelerare i tempi di fissaggio

- Ottimizza la sigillatura in condizioni di lavoro avverse (basse temperature, giochi ampi, raccordi inox o cromati).
- In condizioni normali permette una sigillatura quasi istantanea (1 minuto)
- Indispensabile su raccordi filettati in plastica (PVC, P.P.) con l'impiego del sigillante a base P.T.F.E. (Cod. 50950/50951)

Spray activator 200 ml

It gears up the fixing time

- It optimize the sealing in bad work condition (low temperature, big clearance, steel and chromium-plated connections).
- In normal condition seal in about 1 minute.
- Necessary in plastic threads connections (PVC, P.P.) using a basic P.T.F.E. sealant (Cod.50950/50951)

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
50959	ml 200	2	14,80

N.B.: Per sigillare raccordi in PVC o PP o NYLON, usare esclusivamente sigillante a base P.T.F.E. (Cod. 50950/50951) pretrattando i filetti plastici con l'attivatore (Cod. 50959), avvitare e serrare entro 1 minuto (tempi di attesa più lunghi possono rompere il film di sigillante che si sta già formando).

N.B.: Non usare sigillafiletti su filetti in ABS e policarbonato; per altri tipi di materiali chiedere preventivamente il nostro parere tecnico

N.B.: To seal PVC or PP or NYLON connection use only a basic P.T.F.E. sealant (Cod.50950/50951) pretreating the plastic thread with the activator (Cod.50959), screw and close within 1 minute (a long wait can break the sealing film that is already formed).

N.B.: Don't use threadsealant in thread in ABS and polycarbonate; for other materials ask for our technical opinion.

SIGILLANTE ANAEROBICO ANAEROBIC SEALANT



VERDE - GREEN

NORME DIN DVGW
DIN DVGW RULE

Sigillante anaerobico alta resistenza e/o permanente omologato a norme DIN DVGW per Gas e Acqua potabile

Max Ø per utilizzo 2" - Gioco 0,3 mm

Gas and drinkable water anaerobic sealant high resistance and/or permanent (rule DIN DVGW approved)

Max Ø for use 2" - Clearance 0,3 mm

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
50954	Alta resistenza - 85-86 ml 50	2	21,35
50957	Permanente - 85-21 ml 250	1	72,90

SIGILLANTE RAPIDO FAST SEALANT



ROSSO - RED

Sigillante rapido per raccordi idraulici e pneumatici

Max Ø per utilizzo 3/4" - Gioco 0,15 mm

Fast sealant for hydraulic and pneumatic connections

Max Ø for use 3/4", clearance 0,15 mm

Code	Model/Ø	conf./pack	euro
50956	53-14 ml 250	1	60,30

SIGILLANTE PER ALTE TEMPERATURE HIGH TEMPERATURE SEALANT



ROSSO - RED

Sigillante per alte temperature - Vapore Olio - Omologato per acqua potabile

Max Ø per utilizzo 1" - Gioco 0,25 mm

High temperature sealant - Steam, Oil- For drinkable water approved

Max Ø for use 1", clearance 0,25 mm

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
50302	55-37 ml 50	5	21,40
50303	55-37 ml 250	1	48,00



SILICONE ACETICO ANTIMUFFA ACETIC ANTI-MOULD SILICONE

Silicone acetico puro con caratteristiche di elevata elasticità, adesione e resistenza alle alte e basse temperature. Adatto per materiali non porosi quali vetro, ceramica, alluminio, materie plastiche (escluso PE-PP-PTFE), non fa muffe e non annerisce in ambienti umidi. Non verniciabile

Pure acetic silicone with characteristics of high elasticity, adhesion and resistance to the high and low temperatures. Suitable for not porous materials which glass, ceramics, aluminium, plastics (excluded PE-PP-PTFE), does' not moulds and blacken in humid atmospheres. Not varnishable

Contenuto / Contents	280 ml.
Conservazione / Preservation	16 mesi in luogo asciutto / 16 months in dry place
Resistenza / Strength	Raggi UV / UV rays
Antimuffa / Anti-mould	

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
50930	Silicone acetico ml. 280 - trasparente	24	4,95
50931	Silicone acetico ml. 280 - bianco	24	4,95



SILICONE NEUTRO PURE NEUTRAL SILICONE

Silicone neutro puro con caratteristiche di elevata elasticità, adesione e resistenza alle alte e basse temperature. Adatto per materiali quali vetro, ceramica, legno, superfici metalliche, materie plastiche (escluso PE-PP-PTFE), policarbonato, sanitari, specchi, piastrelle, etc. Non verniciabile

Neutral silicone with characteristics of high elasticity, adhesion and resistance to the high and low temperatures. Suitable for materials which glass, ceramics, wood metallic surfaces, plastics (excluded PE-PP-PTFE), polycarbonate, sanitary fittings, mirrors, floor tiles, etc. Not varnishable

Contenuto / Contents	310 ml.
Conservazione / Preservation	13 mesi in luogo asciutto / 13 months in dry place
Resistenza / Strength	Raggi UV / UV rays
Non corrosivo / Not corrosive	

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
50932	Silicone neutro ml. 310 - trasparente	24	6,99
50933	Silicone neutro ml. 310 - testa di moro	24	7,35



SILICONE ALTE TEMPERATURE PURE ACETIC SILICONE SEALING

Sigillante silicico acetico puro, mantiene caratteristiche di elevata elasticità, adesione e resistenza alle alte temperature fino a 350°C. Adatto a sigillare materiali non porosi quali vetro, ceramica, alluminio, acciaio anche inox, rame. Uso professionale in impianti climatici e idrotermici. Non verniciabile.

Neutral silicone with characteristics of high elasticity, adhesion and resistance to the high temperatures until 350°C. Suitable for not porous materials which glass, ceramics, aluminium, copper, steel and stainless steel. Professional use in climatic and hydrometrical systems. Not varnishable

Contenuto / Contents	310 ml.
Conservazione / Preservation	14 mesi in luogo asciutto / 14 months in dry place
Resistenza / Strength	Raggi UV / UV rays
Temp. max / Max temperature	350 °C

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
50934	Silicone acetico ml. 310	12	12,10



SIGILLANTE REFRAATTARIO MINERALE PURE ACETIC SILICONE SEALING

Sigillante refrattario minerale

A base di silicati, si applica per sigillare, riparare e incollare pietre refrattarie e superfici esposte al fuoco quali caminetti, forni, caldaie etc. Resistenza alla temperatura fino a 1500°C

Refractory mineral Sealing

Made up of silicates, is used in order to seal, repair and glue refractory stones and exposed to the fire surface which fireplaces, furnaces, boilers etc. Resistance to the temperature until 1500°C

Contenuto / Contents	310 ml.
Conservazione / Preservation	12 mesi in luogo asciutto / 12 months in dry place
Temp. max / Max temperature	1500 °C

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
50935	Sigillante refrattario ml. 310	12	9,00



SCHIUMA POLIURETANICA POLYURETHANE FOAM

Schiuma poliuretanic

Espande e indurisce rapidamente formando una barriera al rumore e all'acqua grazie alla presenza di celle chiuse > al 95%. Impermeabile al vapore permette la traspirazione dei materiali.

Polyurethane foam

Expands and hardens quickly forming a barrier to the noise and to the water thanks to the presence of closed cells > to 95%. Steam-proof allows the perspiration of the materials.

Contenuto / Contents	750 ml.
Conservazione / Preservation	18 mesi in luogo asciutto / 18 months in dry place
Temp. max / Max temperature	-60°C/+100°C
Resa / Performance	fino a 50 lt. in esp. libera / till 50 lt. in free exp.
Indurimento / Hardening	al taglio dopo 45' / after 45' cutting

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
50936	Schiuma poliuretanic ml. 750	12	11,75





Estratto di Norma UNI-CTI 8065 "Trattamento dell'acqua negli impianti termici ad uso civile"

Fissa i trattamenti e le caratteristiche limite dell'acqua per gli impianti di acqua calda sanitaria, riscaldamento ad acqua calda, acqua surriscaldata e vapore a bassa pressione allo scopo di ottimizzare rendimento, sicurezza e minimizzare i consumi energetici, integrando le leggi e norme vigenti.

- A) Riscaldamento oltre 350 kW (300.000 kcal/h) con durezza totale fino a 15 °f; obbligatorio filtro + protettivo filmante; oltre a 15 °f obbligatorio filtro + addolcitore + protettivo filmante.
- B) Riscaldamento fino a 350 kW (300.000 kcal/h) con durezza totale fino a 35 °f; obbligatorio filtro + protettivo filmante; oltre a 35 °f obbligatorio filtro + addolcitore + protettivo filmante. L'installatore è responsabile 10 anni per gli impianti realizzati, secondo la legge DPR 224/88 "Responsabilità del produttore".
- C) Acqua calda sanitaria con durezza temporanea fino a 25 °f; obbligatorio dosaggio polifosfati (facoltativo addolcitore); oltre a 25 °f obbligatorio addolcitore (dosaggio condizionante se necessario). Il progettista è responsabile della mancata applicazione di leggi e norme in vigore.

CONTROLLI OBBLIGATORI Frequenza di analisi e punti di prelievo

TIPO DI IMPIANTO	RISCALDAMENTO AD ACQUA	VAPORE A BASSA PRESSIONE (<=1 bar)	ACQUA SURRISCALDATA (<=180 °C)	ACQUA CALDA SANITARIA	NOTE
ASPETTO	2A-3A	1B-3B	2A-3B		
pH	3A	1B-3B	3B		
DUREZZA TOTALE	2B	1C	1A	1A	
RESIDUO FISSO		3A	3B		Sostituibile con la misura della conducibilità elettrica
CONDUCIBILITÀ ELETTRICA		3A	3B		
FERRO	3A	1A-3A	3B		
ALCALINITÀ		3C	3B		
CONDIZIONANTE CHIMICO	3A	3C	3C		Per gli impianti di produzione di acqua sanitaria, se è previsto un condizionante chimico controllare che il consumo sia regolare
RAME	3A	1A-3A	3B		

Frequenza di analisi (secondo UNI-CTI 8065)

A Due volte l'anno	Punti di prelievo
B Una volta al mese	1 Acqua di alimento
C Una volta ogni 15 giorni	2 Acqua di riempimento o rabbocco
D Una volta alla settimana	3 Acqua di caldaia o in circuito

N.B.: Per gli impianti vapore è obbligatorio tenere un registro delle determinazioni analitiche.



Alcuni consigli su: Come eseguire correttamente un impianto termico Secondo UNI-CTI 8065/89, BS 7593/92, UNI-CTI 8364, UNI-CTI 8884/88

Su IMPIANTI NUOVI in tutti i componenti:

- Prima di caricare l'impianto è sempre buona norma eseguire un buon lavaggio fino a che l'acqua non è perfettamente pulita o meglio, il decapaggio, cioè la rimozione degli ossidi dai metalli e dei residui di lavorazione (oli, trucioli etc) con FERRONEX.
- Proteggere l'impianto dalla CORROSIONE secondo segg. schema:

a) ATIGEL min. 30% Vol. è bene non superare una durezza di 15° f dell'acqua di alimentazione	Impianto protetto. Comunque verificare periodicamente la densità dell'antigelo e se necessario reintegrarlo. Verificare almeno una volta l'anno l'indice di corrosione dell'impianto con Check Tester. Reintegrare l'inibitore di corrosione rigenerante ogni 23 anni, ANTIRUST.
b) ATIGEL 20-25 % Vol.	Impianto non sufficientemente protetto, quindi additivare (inibire) con FILMAX.
c) ASSENZA DI ATIGEL	Impianto non protetto dalla corrosione quindi additivare (inibire) con FILMAX.

Su IMPIANTI GIÀ ESISTENTI:

- Su Impianti vecchi (anche in parte: es. caldaia nuova, tubazioni vetuste) a maggior ragione eseguire il decapaggio, cioè la pulitura dagli ossidi e la rimozione di eventuale fanghiglia; consigliamo a tale scopo il segg. trattamento:

Per fanghiglia **ANTINEX con THERMAKIL® (biocida)**

Per ruggine o ossido nero incoerente **ZINCONEX-AI**

Dopo sfruttamento dell'antigelo (2-3 anni), reintegrare inibitore di corrosione Antirust e verificare la densità dell'Antigelo.

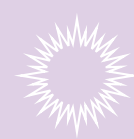
Per alghe e batteri (es. vasi di espansione, impianti a pavimento) trattare con THERMAKIL®. Dopodiché proteggere dalla corrosione l'impianto secondo i casi a) b) o c).

In impianti sanitari, dopo l'eventuale disinfezione con ZINCONEX, proteggere con FILMAX-San.

In caso di presenza di Alluminio assicurarsi di lavorare in un intervallo di Ph fra 7 e 8.5. Fuori da questo intervallo, se l'impianto non è protetto, possono verificarsi fenomeni corrosivi. In impianti con vaso aperto o nei pavimenti radianti è bene prevenire alghe e batteri con PREVENTORE ANTIALGA. In impianti alimentati in continuo con acque dure, trattare l'acqua di alimentazione con la opportuna dose di polifosfati o addolcitore secondo UNI CTI 8065. Si raccomanda di NON miscelare prodotti FACOT con altri prodotti né altre marche fra loro senza consultare il servizio assistenza clienti.

Problemi tipici e soluzioni

SINTOMI	DIAGNOSI	INTERVENTO
Rumore in caldaia	Formazione di calcare o presenza di aria	DISINEX - ZINCONEX - DEOXID
Diminuzione rendimento	Depositi di calcare e fanghi nell'impianto	ANTINEX
Diminuzione rendimento	Corrosione e depositi di ruggine	FERRONEX - ZINCONEX-AI
Corrosione nei radiatori, pompe, collettori, tubazioni, etc	manca di protezione anticorrosiva	ZINCONEX-AI, FERRONEX, in seguito vedere "Come eseguire un impianto termico"
Radiatori freddi nella parte superiore	Presenza di aria	Sfiatare - DEOXID
	Presenza di idrogeno (corrosione)	Sfiatare lontano da fiamme e successivamente vedere "Come eseguire un impianto termico"
Radiatori freddi nella parte inferiore	Formazione di fanghi e cattiva circolazione	ANTINEX
Blocco pompa	Fanghi e ossido nero	ANTINEX o ZINCONEX-AI
Acqua malsana o alghe nella vaschetta o nel pavimento radiante	Batteri aerobici o anaerobici	THERMAKIL® o FILMAX
Perdite in caldaia o nei radiatori	Corrosione di valvolatura o per vetustà dell'impianto	serie FASTOP



**Due parole su
L'ADDOLCIMENTO DELL'ACQUA - Quali vantaggi e quali rischi**

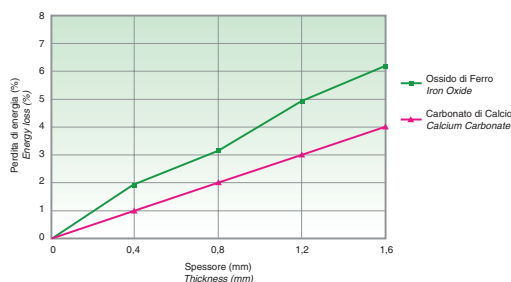
L'acqua, sia che provenga da acquedotto, sia da falda sorgiva, contiene svariati sali minerali. In particolare i bicarbonati di Calcio e Magnesio, detti anche sali della durezza.

Cosa si intende per durezza

La quantità di sali di Calcio e Magnesio disciolti in acqua ne determinano la durezza. Questa viene misurata in "parti per milione"(ppm) di Carbonato di Calcio. Più comunemente viene utilizzato il "grado francese"(°f) come unità di misura, dove 10 ppm di CaCO3 equivalgono a 1°f. Per dare una sensazione più immediata e di più facile comprensione, basti pensare che 1 ppm = 1 gr/mc. Ne consegue che un'acqua con durezza 25/30 °f una volta sottoposta a riscaldamento, fa precipitare ben 250/300 gr di pietre..... (calcare) per ogni mc di acqua.

Il Calcare

I bicarbonati di Calcio e Magnesio, con il calore si trasformano in Carbonati e precipitano formando l'incrostazione comunemente chiamata calcare. Questo succede già attorno ai 35/40 °C. Il calcare è un ottimo isolante termico e questo vuol dire che dove ci sono incrostazione sarà necessaria sempre più energia elettrica o termica per riscaldare l'acqua alla temperatura desiderata. Per esempio: un'incrostazione di un solo centimetro su una resistenza elettrica, dimezza la sua resa termica e di conseguenza raddoppia i consumi. Le incrostazioni nei tubi poi, diminuiscono lo spazio utile per il passaggio dell'acqua e possono causare anche una corrosione puntiforme, la più temibile perché obbliga la sostituzione o la riparazione delle tubazioni. Altri inconvenienti del sistema idrico dovuti alle incrostazioni, meno gravi ma pur sempre fastidiosi e costosi sono: grippaggio di valvole, elettropompe, miscelatori, intasamento delle teste delle docce, ecc. La soluzione a tutti questi problemi è l'abbattimento della durezza, ossia l'addolcimento o il condizionamento dell'acqua dell'impianto come prescritto dalle norme UNI CTI 8065.



**Advantages and risks of
WATERSOFTENING**

Both aqueduct and spring water contain several mineral salts. In particular they contain Calcium bicarbonate and Magnesium bicarbonate, also called hardness salts.

What does hardness mean?

Hardness of water is determined by the content of Calcium and Magnesium salts dissolved in it. It is measured in "parts per million" (ppm) of Calcium Carbonate. The most commonly used unit of measurement is the "French degree" (°f), where 10 ppm of CaCO3 are equivalent to 1°f.

To give a clearer idea, 1 ppm = 1g/cu m. It follows that, once heated water with 25/30°f hardness makes 250/300 g of stones ... (limestone) per cubic meter of water precipitate.

Limestone

Heat makes Calcium and Magnesium bicarbonates transform into Carbonates which precipitate and form an incrustation commonly known as limestone. This already occurs at 35/40°C. Limestone is an excellent heat insulator which means that, in the presence of lime-scales, electrical power or thermal energy needed to heat water to the desired temperature is higher. E.g. 1-cm incrustation on an electrical resistance halves its thermal performance hence doubling consumptions. Moreover, pipe scaling decreases the space available for water flow and can also cause pitting, the "worst case" corrosion since it inevitably leads to pipe replacement or repair. Other less serious but still troublesome and costly inconveniences relevant to the system incrustation, are the seizing of valves, electro-pumps, mixers, showerheads clogging, etc. The solution to all these problems is the abatement of hardness, i.e. the softening or conditioning of water in the system according to standard UNI CTI 8065.

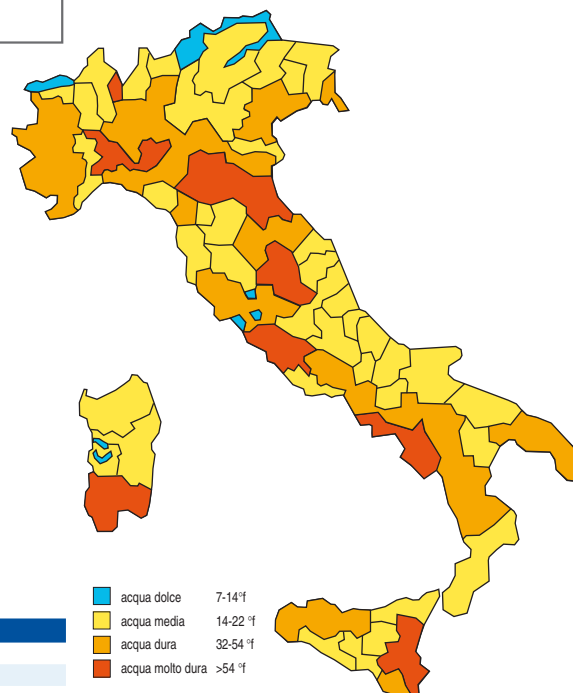
DM 192 06 Marzo 2009 / DPR 59 02 Aprile 2009
Nuovi limiti relativi ai trattamenti dell'acqua negli impianti termici ad uso civile
DM 192 06 March 2009 / DPR 59 02 April 2009
New limits relevant to water treatments on thermal systems for domestic use

IMPIANTO SYSTEM	POTENZA POWER	DUREZZA ACQUA WATER HARDNESS	OBBLIGHI OBLIGATIONS
RISCALDAMENTO HEATING	≥ 350 Kw	≤ 15 °f	filtro+filmante filter+filming
		≥ 15 °f	filtro+addolcitore+filmante filter+softener+filming
RISCALDAMENTO HEATING	<100 Kw ≥ 100 ≤ 350 Kw	≥ 25 °f	condizionante chimico (filmante) chemical conditioning (filming)
		≥ 25 °f	addolcimento softening
SANITARIO SANITARY	<100 Kw ≥ 100 ≤ 350 Kw	≤ 15 °f	condizionante chimico (polifosfati uso alimentare) addolcimento
		≥ 15 °f	chemical conditioning (food grade polyphosphates) softening

Per quanto riguarda i predetti trattamenti si fa riferimento alla Norma tecnica UNI 8065
For these treatments refer to the technical Norm UNI 8065

Classificazione delle acque in base alla durezza - Water classification according to its hardness

TIPO / TYPE	DUREZZA / HARDNESS	CLASSIFICAZIONE / CLASSIFICATION
1.a FASCIA - 1st CLASS	da 0 a 12 - fm 0 to 12	acqua dolce, molto corrosiva ed aggressiva - fresh water, very corrosive and aggressive
2.a FASCIA - 2nd CLASS	da 12 a 25 - fm 12 to 25	acqua di media durezza - middle hard water
3.a FASCIA - 3rd CLASS	da 25 a 37 - fm 25 to 37	acqua molto dura, incrostante - Aggressive hard water
4.a FASCIA - 4th CLASS	oltre a 37 - over 37	acqua estremamente dura, incrostante anche a freddo - extremely hard water, scaling at cold temperature



■ acqua dolce 7-14°f
■ acqua media 14-22°f
■ acqua dura 32-54°f
■ acqua molto dura >54°f



ANTICORROSIVO FILMAX ANTICORROSIVE "FILMAX"



**NUOVA
FORMULA**

Anticorrosivo FILMAX

Liquido che protegge gli impianti termici creando una pellicola molecolare. Additivato all'acqua circolante nell'impianto elimina anche le sollecitazioni termiche e gassose dovute all'accoppiamento di vari materiali.

Anticorrosive "FILMAX"

Liquid that protects creating a molecular film the thermal systems. Mixed with the circulating water in the system removes also the temperature and gaseous solicitations due to the several materials connection.

PH 12,5±10%	PH 12,5 ± 10%
Potere schiumogeno nullo	Null foaming power
Irritante per occhi e pelle	Eyes and skin irritating
Utilizzare sistemi di protezione	Use protection systems

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
70851	Flacone da lt. 1 FILMAX	12	18,60
70852	Tanica da lt. 5 FILMAX	6	71,80

DISINCROSTANTE DISINEX SCALE REMOVER COLOUR "DISINEX"



Disincrostante DISINEX viraggio

Disincrostante a base acida inibito che può essere utilizzato in moltissime applicazioni. Rimuove ruggine e corrosioni da strutture metalliche, incrostazioni calcaree e silicee da tubazioni e da sistemi chiusi di circolazione di caldaie e scambiatori. Soluzione da diluire con acqua in contenitori di PVC/polietilene in parti 10/1 e 5/1.

Scale remover colour change "DISINEX"

Inhibited acid base scale remover that it can be used in many applications. It removes rust and corrosions from metallic structures limestone and silicon encrustations from pipes and closed systems of circulation of boilers and exchangers. Solution to be dilute with water in PVC/polyethylene holder in parts 10/1 and 5/1.

PH (soluzione al 10%) 1,2±0,2	PH (solution at 10%) 1,2 ± 0,2
Potere schiumogeno frenato	Controlled foaming power
Provoca ustioni al contatto con la pelle	It causes burns on contact with skin
Utilizzare sistemi di protezione	Use protection systems

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
70855	Flacone da lt. 1DISINEX	12	6,25
70856	Tanica da lt. 5 DISINEX	6	17,20
70857	Tanica da lt. 10 DISINEX	2	27,55

ANTINEX + THERMAKILL ANTINEX + THERMAKILL



Antinex + Thermakill

Disincrostante, detergente per ossidi, morchie, fanghi e alghe.

Esercita azione anticorrosiva proteggendo gli impianti e riducendo la successiva formazione di incrostazioni. Mantiene in sospensione il calcare ed i depositi contenuti nell'impianto.

Non contiene cromati (Legge N. 319/76)

Antinex + Thermakill

Scale remover, detergent for oxides, sludge, mud and algae.

It also has an anticorrosive action protecting the installations and reducing the excessive formation of encrustations. It keeps lime scales and deposits in suspension in the plant.

It is chromate free (Law N. 319/76)

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
70875	Antinex + Thermakill Lt. 1	6	12,00
70876	Antinex + Thermakill Lt. 5	1	47,25

FERRONEX FERRONEX



Ferronex

Decapante, flussante, scioglie ruggine per la rimozione di scorie corrosive e depositi di calcare. Utile su impianti nuovi, indispensabile su impianti esistenti non totalmente arrugginiti.

Utilizzabile su sistemi multi-metallici, mantiene l'efficienza degli stessi aiutando il risparmio di combustibile.

Ferronex

Pickling and flushing rust dissolver to remove slag and scale. Useful on new systems, necessary on older ones not completely rusted.

Can be used for multi-metal systems, maintaining systems efficiency conserving energy

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
70877	Ferronex flacone da lt. 1	6	17,30



ZINCONEX LQ ZINCONEX LQ

ZINCONEX LQ

Liquido disincrostante concentrato adatto a superfici zincate, alluminio e leghe leggere. Da diluire con acqua in ragione del 20-30%; elimina incrostazioni calcaree e residui di corrosione. Contiene indicatore di esaurimento a viraggio di colore. Specifico per caldaie a condensazione.

ZINCONEX LQ

Descaling concentrate liquid suitable for galvanized surfaces, aluminum and light alloys. To be diluted with water in the ratio of 20-30%; it eliminates lime scale and corrosion residues. It contains exhaustion indicator that changes color. Specific for condensing boilers.



Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
70889	Disincrostante ZINCONEX LQ tanica da lt.5	1	24,35
70890	Disincrostante ZINCONEX LQ tanica da lt.10	1	41,05
70891	Disincrostante ZINCONEX LQ tanica da lt.25	1	98,45

NEUTRALIZZANTE PER LIQUIDO NEUTRALIZING FOR WASHING

Neutralizzante per liquido di lavaggio

Neutralizza l'acidità residua presente nei processi di disincrostazione negli impianti termici, scambiatori di calore, radiatori etc. Soluzione da diluire in parti di 1/10 e 1/5 a seconda dell'acidità residua misurabile con la cartina di riscontro allegata alla confezione.

Neutralizing for washing liquid

It neutralizes the present residual acidity in the processes of scaling in the thermal systems, heat exchangers, radiators etc. Solution to be diluted in parts of 1/10 and 1/5 depending of the measurable residual acidity with the attached litmus paper in the packing.



PH nettamente alcalino	Definitely alkaline PH
Irritante per occhi e pelle	Irritating for eyes and skin
Utilizzare sistemi di protezione	Use protection systems

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
70859	Tanica da lt. 5	6	26,80

POMPA LAVAGGIO IMPIANTI WASHING PUMP SYSTEMS

Pompa lavaggio impianti

Pompa disincrostante interamente in materiale plastico, inserita stabilmente in un serbatoio costruito in materiale antiurto e resistente agli acidi impiegati per la disincrostazione degli impianti. Dotata di invertitore di flusso, serbatoio con capacità di lt. 15/30.

Washing pump systems

Scale remover pump completely in plastic material, inserted in a shockproof tank and resistant to the acids used for the systems scaling. Equipped with flow inverter, 15/30 lt. tank capacity.



Motore / Engine	Mono 230 Vac
Potenza motore / Engine power	0,18 Kw/mod. 15k - 0,30 Kw/mod. 30k
Portata max / Max capacity	lt./h 3200 mod. 15k - lt./h 4000 mod. 30k
Prevalenza / Prevalence	m. 10 mod. 15k - m. 13 mod. 30k
Protezione / Protection	IP 55
Attacchi / Connections	1/2" F.

Code	Model/Ø	conf./pack	euro
70861	Pompa LAVAGGIO 15k	1	570,00
70862	Pompa DISINEX 30k	1	988,00

POMPA PULISCI IMPIANTI SANITIZING-DETERGENT PUMP

Pompa pulisci impianti

Detergente-risanante per impianti termici refrigeranti, radiatori, pannelli solari etc. Utilizzata in abbinamento agli opportuni prodotti scioglie i fanghi, i depositi e le mucillagini di origine batterica. Dotata di valvola a 3 vie per lo scambio dei flussi, regolatore di pressione e filtro.

Sanitizing-detergent pump

For refrigerating-thermal systems, radiators, radiant floors, solar panels, etc. Used together with the suitable products, it dissolves mud, deposits and mucilage of bacterial origin. Provided with 3 ways valve for the flux exchange, pressure regulator and filter.



Code	Model/Ø	conf./pack	euro
70864	Pompa Disiflux	1	2666,00

POMPA SOLARFLUX SOLARFLUX PUMP

Pompa Solarflux

Pompa centrifuga per caricamento e circolazione di additivi in impianti di riscaldamento solari e tradizionali.

Solarflux pump

Centrifuge pump used for the filling and the circulation of additives and antifreezing agents into the solar and traditional heating system.



Code	Model/Ø	conf./pack	euro
70866	Pompa Solarflux	1	1078,70



GLYCOGEL ANTIGELO PERMANENTE PERMANENT GLYCOGEL ANTIFREEZE

NORMA UNI 8065, 8364, 8884
UNI RULE 8065, 8364, 8884

MADE IN ITALY
PROFESSIONAL USE



GLYCOGEL - Antigelo ecologico permanente

Liquido non corrosivo ideale per tutti i metalli, in particolare l'alluminio, presenti nei circuiti di raffreddamento o riscaldamento (caldaie, radiatori, impianti termici, unità di condizionamento chiller, ecc...). Può anche essere utilizzato per i pannelli solari. Il prodotto ecologico è a base di Glicole monoetilenoico e non contiene sostanze inquinanti quali ammine e nitriti. Soluzione pura, per l'utilizzo diluire in base al punto di congelamento richiesto come da tabella presente sull'etichetta.

Ecological Permanent antifreeze GLYCOGEL

Non-corrosive product, perfect for all metals, especially aluminum, present in cooling or heating systems (hot-water heaters, radiators, heating systems, chillers, etc.). It can also be used for solar panels. This environmentally friendly product is monoethylene glycol-based and does not contain pollutants such as amines and nitrites. Pure solution which must be diluted according to the freezing point of the unit and observing the percentage chart on the label.

Glycogelo lt	Acqua / Water lt	Temp. sicurezza / Safety temp.
25	75	-12°C
30	70	-17°C
33	67	-20°C
40	60	-26°C
50	50	-38°C

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
70770	Tanica da Kg. 6	6	37,80
70771	Tanica da Kg. 12	1	73,25
70772	Tanica da Kg. 28	1	167,60

GLYCOGEL P ANTIGELO PERMANENTE PERMANENT GLYCOGEL P ANTIFREEZE

NORMA UNI 8065, 8364, 8884
UNI RULE 8065, 8364, 8884

MADE IN ITALY
PROFESSIONAL USE



GLYCOGEL P - Antigelo ecologico permanente per uso in campo alimentare

Liquido non corrosivo ideale per tutti i metalli, in particolare l'alluminio, presenti nei circuiti di raffreddamento o riscaldamento (caldaie, radiatori, impianti termici, unità di condizionamento chiller, ecc...). Specifico per i pannelli solari. Il prodotto ecologico è a base di Glicole Propilenico e non contiene sostanze inquinanti quali ammine e nitriti. Soluzione pura, per l'utilizzo diluire in base al punto di congelamento del sistema attenendosi alla tabella presente sull'etichetta.

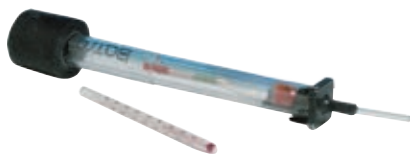
Ecological Permanent antifreeze for use in food sector GLYCOGEL

Non-corrosive product, perfect for all metals, especially aluminum, present in cooling or heating systems (hot-water heaters, radiators, heating systems, chillers, etc.). Specific for solar panels. This environmentally friendly product is Propylene glycol-based and does not contain pollutants such as amines and nitrites. Pure solution which must be diluted according to the freezing point of the unit and observing the percentage chart on the label.

Glycogelo P lt	Acqua / Water lt	Temp. sicurezza / Safety temp.
25	75	-10°C
30	70	-12°C
40	60	-20°C
50	50	-36°C

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
70776	Tanica da Kg. 5	1	45,60
70777	Tanica da Kg. 10	1	88,15
70778	Tanica da Kg. 25	1	216,60

DENSIMETRO / RIFRATTOMETRO HYDROMETER / REFRACTOMETER



Taratura dello strumento con acqua distillata regolando la vite di calibrazione. Inserire alcune gocce di antigelo da analizzare e verificare tramite l'oculare il valore rilevato della temperatura di congelamento o concentrazione.

Densimetro

Strumento necessario per la misurazione del peso specifico della soluzione anticongelante presente nell'impianto, dato utile a stabilire la percentuale di anticongelante presente nel liquido e quindi il punto di congelamento.

Hydrometer

Necessary instrument for the measurement of the specific weight of the present antifreeze solution in the system, useful data to establish the percentage of present antifreeze in the liquid and therefore the frost point

Rifrattometro

Pratico strumento portatile di ottima precisione per determinare la concentrazione e quindi il punto di congelamento degli antigeli monoetilenoici e monopropilenici.

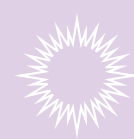
- Punto di congelamento glicole propilenico 0/-50°C
- Punto di congelamento glicole etilenico 0/-50°C
- Risoluzione 5°C per punto di congelamento glicole propilenico e monoetilenoico

Refractometer

Convenient portable high precision for determining the concentration and the freezing point of antifreeze mono ethylene and monopropylene.

- Freezing point propylene glycol 0/-50 °C
- Freezing point ethylene glycol 0/-50 °C
- Resolution 5 ° C for the freezing point of propylene glycol and monoethylene

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
70775	Densimetro	1	64,40
70787	Rifrattometro	1	115,00



PASTA LAVAMANI WASHING HANDS PASTE

Pasta lavamani

Deterge rapidamente le mani imbrattate e sporche di olii, nafta, grassi, colle etc. Asporta lo sporco senza irritare la pelle e lascia le mani morbide. Biodegradabile al 90%

Washing hands paste

Wash quickly the hands smeared and dirty of oils, naphtha, fats, glues etc. It removes the dirt without irritation for the skin and leaves the hands soft. Biodegradable to 90%



PH all'origine / PH on origin	8,5±0,5
Contiene tensioattivi anionici e non / It contains anionic and not-anionic surface-active	

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
70780	Barattolo da ml. 1000	10	4,65
70781	Barattolo da Kg. 4,5	6	17,10

LIQUIDO LAVAMANI IN GEL WASHING HANDS GEL

Liquido lavamani in gel

Efficace e moderno lavamani in gel arricchito con polvere di pomice e limone. E' molto più efficace della classica pasta lavamani e lascia, grazie agli emollienti contenuti, le mani morbide e pulite.

Washing hands gel

Effective and modern gel washing hands enriched of pumice powder and lemon. Most effective respect of the classic washing hands paste, leaves the hands soft and clean thanks to the contained emollients.



Deterge inchiostri, vernici, colle, grassi, catrame etc.	It cleanses inks, glues, oily, tar etc...
Ideale per officine, cantieri e altro	Ideal for workshops, yards and other
Completo di pompetta dosatrice	Dosage pump included

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
70783	Gel in bottiglia da lt. 1	12	22,80
70784	Gel in tanica da lt. 5	6	42,05

PULITENE PULITENE

PULITENE

Detergente spray per la pulizia del polietilene e polipropilene a saldare. Spruzzato sul pezzo scioglie eventuali impurità che potrebbero compromettere la saldatura.

PULITENE

Polyethylene and welding polypropylene cleaning spray detergent. Sprayed on the piece it dissolves the impurity that could compromise the welding.



Esente / Free	CFC
Pressione / Pressure	3 bar
Prodotto infiammabile	Inflammable product
Irritante per occhi e pelle	Eyes and skin irritant

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
70790	Flacone spray ml. 400	12	9,80

DETERM DETHERM

DETERM

Detergente per fiamma in spray adatto alla pulizia degli scambiatori nelle caldaie. Pulisce e migliora la resa e i consumi nelle caldaie murali e bruciatori. A bruciatore o caldaia accesa spruzzare direttamente sulla fiamma a intervalli.

DETERM

Spray flame detergent useful to cleaning the boilers exchangers. It cleans up and improves the yield and the consumptions in the boilers and burners. At boilers or burners on spray directly on the flame at intervals.



Esente / Free	CFC
Pressione / Pressure	3 bar
Prodotto infiammabile	Inflammable product
Irritante per occhi e pelle	Eyes and skin irritant

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
70791	Flacone spray ml. 400	12	10,70

GRASSO PER RUBINETTO GREASE FOR TAP

Grasso per rubinetto

Grease for tap



Code	Model/Ø	conf./pack	euro
50965	gr 50	1	5,45



THERMONET FUMI THERMONET SMOKES



Thermonet Fumi

Detergente disincrostante per camere di combustione delle caldaie. Prodotto concentrato studiato per rimuovere facilmente i depositi fuliginosi e le incrostazioni incombustibili dalle superfici di scambio termico lato fumi. Spruzzato sulle superfici reagisce neutralizzando l'acidità delle scorie che verranno distaccate dalla superficie alla riaccensione della caldaia.

Thermonet Smokes

Boiler compound for combustion chambers. Concentrated product studied in order to remove easily the soot and the incombustible incrustations from the surfaces of thermal exchange smoke side. Sprayed on the surfaces it reacts neutralizing the acidity of the slags that will come detached from the surface at the boiler switching on.

PH sol. (5%)	12,9±0,5
Densità / Density (25°C)	1,16±0,5

Code	Model/Ø	conf./pack	euro
70792	Tanica Kg. 5	1	28,00
70793	Tanica Kg. 10	1	43,00

THERMONET CALDAIE THERMONET BOILERS



Thermonet Caldaie

Disgregante per fuliggine e depositi incombusti formulato in polvere, adatto a tutti i tipi di caldaie a combustibile liquido (gasolio, nafta, olio combustibile) e solido (legna, carbone, pellets). Inserire all'interno della caldaia in funzione con l'intero involucro.

Thermonet Boilers

Disaggregating product for soot and non-burned residues in a powder, suitable for any type of liquid fuel boiler (gas oil, naphtha, burning oil) and solid fuels ones (wood, coal, pellets). Insert the product together with its wrapping inside the working boiler.

Dosaggio / Dosage	1° giorno 2 tronchetti - 2° giorno 1 tronchetto 1st day n. 2 pieces - 1nd day n. 1 piece
-------------------	---

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
70789	Thermonet Caldaie	1 x 10	11,30

CLIMANET FILTRI CLIMANET FILTERS



Climanet Filtri

Detergente, disinfettante per filtri industriali. Appositamente studiato per il ricondizionamento e la sanificazione dei filtri industriali di generatori di aria calda e impianti di climatizzazione, cappe aspiranti di ristoranti etc.

Climanet Filters

Fluidifying special additive for rocky soil radiating Detergent, disinfectant for industrial filters. Purposely studied for the reconditioning and sanitization of the industrial filters of air generators and air conditioning systems, restaurant extractor hoods etc.

PH (t.q.)	alcalino / alkalyne
Densità / Density (20°C)	1,15±0,5

Code	Model/Ø	conf./pack	euro
70795	Tanica Kg. 5	1	59,30

BOMBOLETTA CERCAFUGHE BOTTLE DETECTOR



Bomboletta cercafughe spray Gas control

- evidenzia le perdite dalle tubazioni di qualsiasi prodotto aeriforme in pressione (aria - gas - ossigeno - azoto etc.)
- non tossico - non corrosivo - non infiammabile
- non sporca
- confezione da 400 ml.

Leak gas control spray bottle detector

- it points out the pipes leaks of whichever aeriform product in pressure (air - gas - oxygen - azoth - etc.)
- not toxic - not corrosive - not inflammable
- not dirty
- 400 ml package.

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
50320	ml 400	12	6,15



STAGNO TIN

Stagno

Rocchetto di stagno per la saldatura di tutti i materiali alluminio escluso. Resistente alla corrosione.

Tin

Tin spool for the welding of all the materials excluded aluminium. Corrosion resistant.



Punto di fusione / Fusion point	270°C ca.
---------------------------------	-----------

Code	Model/Ø	conf./pack	euro
30820	Rocc. stagno/piombo 50% gr. 500	1	31,20
30821	Rocc. stagno/argento 5% gr. 250	1	58,00
30822	Rocc. stagno/argento 3,5% gr. 250	1	50,00

BARRETTE DI PIOMBO E STAGNO LEAD AND TIN BARS

Barrette di piombo e stagno per idraulica e lattoneria

Lead and tin bars for hydraulics and tinman works



Punto di fusione / Fusion point	290°C ca.
---------------------------------	-----------

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/kg.
30825	Barretta piombo/stagno al 33%	Kg. 5	31,20
30826	Barretta piombo/stagno al 35%	Kg. 5	32,00
30827	Barretta piombo/stagno al 40%	Kg. 5	36,80
30828	Barretta piombo/stagno al 50%	Kg. 5	39,20

LEGA SALDANTE CON ARGENTO SOLDER ALLOY SILVER

Lega saldante con argento

- Lega saldante d'apporto garantita secondo le norme
- Contenuto d'argento % vedi tabella per una ottima fluidità e capillarità

Solder alloy Silver

- Solder alloy filler metal guaranteed according to the norms
- Silver contents for best fluidity and capillarity



**ALTRE TIPOLOGIE DI LEGHE A RICHIESTA
OTHER TYPES OF ALLOYS ON REQUEST**

Punto di fusione / Fusion point	700°C ca.
---------------------------------	-----------

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/kg.
OX2830	Lega al 0,5%	1 x Kg1	51,50
OX2831	Lega al 5%	1 x Kg1	150,00

STERESINA E CUPREX GEL STERESINA AND CUPREX GE

Steresina e Cuprex gel

Preparati che facilitano la saldatura dolce a stagno di componenti in rame, piombo, acciaio, acciaio inox.

Funzionano da decapante e agevolano lo scorrimento dello stagno.

Steresina and Cuprex gel

Compound that makes easy the sweet pond welding of copper components, lead, steel, stainless steel.

They work like pickling and they make easy the sliding of the pond



Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
30831	Steresina da Kg. 1	1	14,70
30832	Cuprex da gr. 100 c/ pennello	12	4,60

DISOXY DISOXY

DISOXY

Pasta disossidante per saldatura forte su tubi rame per adduzione acqua e gas. Da utilizzare con leghe per brasatura forte contenenti argento su rame, leghe di rame, acciaio

DISOXY

Deoxidizing paste for strong welding on copper pipes for water and gas adduction. To use with alloys for hard brazing containing silver on copper, copper alloys, steel.



Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
30835	Barattolo da gr. 150	6	6,40



FASCETTE - NASTRO PERFORATO CLAMPS - PUNCHED TAPE

FASCETTA STRINGITUBO IN ACCIAIO STEEL TIGHTENING PIPE CLAMP



Fascetta stringitubo in acciaio

Facile serraggio mediante chiave o cacciavite a croce. Trova applicazione nei più svariati settori quali acqua, gas, olii, idrocarburi etc.

Steel tightening pipe clamp

Easy clamping by key or cross-tip screwdriver. It finds application in more fields which water, gas, oils, hydrocarbons etc.

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.	Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
50215	8-12	100	0,69	50219	25-45	100	0,69
50211	10-16	100	0,64	50220	25-40	50	0,65
50216	12-20	100	0,65	50221	32-50	50	0,73
50210	16-27	100	0,65	50222	40-60	50	0,73
50218	20-32	100	0,65	50223	50-70	50	0,73
				50224	60-80	50	0,76

FASCETTA STRINGITUBO IN ACCIAIO STEEL TIGHTENING PIPE CLAMP



Fascetta stringitubo in acciaio

Facile serraggio mediante chiave o cacciavite a croce. Trova applicazione nei più svariati settori quali acqua, gas, olii, idrocarburi etc.

Steel tightening pipe clamp

Easy clamping by key or cross-tip screwdriver. It finds application in more fields which water, gas, oils, hydrocarbons etc.

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.	Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
50270	70-90	50	1,25	50275	160-180	25	1,70
50271	80-100	50	1,30	50276	200-220	25	1,90
50272	100-120	50	1,35	50277	220-240	25	2,00
50273	120-140	25	1,50	50278	250-280	25	2,15
50274	140-160	25	1,60	50279	280-300	25	2,25

NASTRO PERFORATO ONDULATO WAVED PUNCHED TAPE



Nastro perforato ondulato

Pratica confezione a dispenser per un facile utilizzo del nastro perforato quale il fissaggio di tubi, canali d'aria e altri tipi di equipaggiamenti

Waved punched tape

Dispenser packing for an easy use of the punched tape as the pipes fixing, air canals and other kind of equipments.

Code	Model/Ø	conf./pack	euro
50283	Nastro Largh. 12mm - foro Ø 5mm	1x10 m.	8,90
50284	Nastro Largh. 17mm - foro Ø 7mm	1x10 m.	11,55
50285	Nastro Largh. 26mm - foro Ø 8mm	1x10 m.	22,25

FASCETTA UNIVERSALE IN ROTOLO UNIVERSAL CLAMP ROLL



Fascetta universale in rotolo

Pratica confezione in dispenser con 30 m. di nastro da tagliare a misura e utilizzare con i cassette di trazione. Facile applicazione sui diametri importanti.

CONF. DA N° 50 CASSETTI DI TRAZIONE

Universal clamp roll

30 m dispenser packing tape to cut at measure and to use with the traction fittings. Easy application on big diameters.

PACKAGING OF N° 50 TRACTION FITTINGS

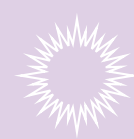
Kit completo in scatola

Versione ECO in scatola composta da 3 m. di nastro e 8 cassette di trazione

Box complete set

ECO version in box composed from 3 m. of tape and 8 traction fittings.

Code	Model/Ø	conf./pack	euro
50213	Dispenser da 30 m.	1	35,55
50214	Sacchetto da 50 cassette traz.	1	37,65
50212	Confezione kit ECO	1	13,50



TUBO GOMMA PER GAS GPL E METANO LPG AND METHANE GAS RUBBER PIPE

Tubo gomma per gas GPL a Norme UNI 7140, a marchio IMQ. Disponibile in versione tutta gomma o gomma+PVC

LPG gas rubber pipe
Rules UNI 7140 IMQ brand
Available all in rubber or in rubber+PVC version

Temperatura esercizio / Working temperature	-15°/+60°C
Press. max eserc. / Max working pressure	5 bar
Data scadenza / Expiry date	come da stampa / as printed

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/m.
50203	Tubo GPL in gomma 8x13	m. 100	3,00
50204	Tubo GPL in PVC 8x13	m. 100	1,10

Tubo gomma per gas METANO a Norme UNI 7140, a marchio IMQ. Disponibile in versione tutta gomma o gomma+PVC

METHANE gas rubber pipe
Rules UNI 7140 IMQ brand
Available all in rubber or in rubber+PVC version

Temperatura esercizio / Working temperature	-15°/+60°C
Press. max eserc. / Max working pressure	5 bar
Data scadenza / Expiry date	come da stampa / as printed

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/m.
50200	Tubo Metano in gomma 13x20	m. 50	4,95
50201	Tubo Metano in PVC 13x19	m. 50	1,95



TUBO GOMMA PER GAS GPL LPG GAS RUBBER PIPE

Tubo gomma nero per gas GPL alta pressione ad uso industriale

industrial LPG high pressure gas black rubber pipe

Temperatura esercizio / Working temperature	-15°/+60°C
Press. max eserc. / Max working pressure	20 bar (60 scoppio) / 20 bar (60 bursting)
Data scadenza / Expiry date	come da stampa / as printed

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/m.
50206	Tubo GPL in gomma 8x15	m. 50	4,55

Tubo gomma per gas GPL calzato a Norme UNI 7140 a marchio IMQ. Rivestito con maglia di rinforzo in filo di alluminio

LPG gas rubber pipe
Rules UNI 7140 IMQ brand
Covered with aluminium thread reinforced mesh

Temperatura esercizio / Working temperature	-15°/+60°C
Press. max eserc. / Max working pressure	10 bar (30 scoppio) / 10 bar (30 bursting)
Data scadenza / Expiry date	come da stampa / as printed

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/m.
50208	Tubo GPL in gomma calzato 8x13	m. 50	6,00



GUARNIZIONE PER GPL LPG GASKET

Guarnizione per GPL

LPG gasket

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
50319	IN SALPA 20x14 sx	1 x 1000	12,50
50316	IN GOMMA 20x14 sx	100	0,25
50317	IN ALLUMINIO Ø 1/2"	100	0,25
50318	IN ALLUMINIO Ø 3/4"	100	0,25



ALESATORE PER UGELLI NOZZLES SET REAMERS

Alesatore per ugelli
Pratico kit per l'intervento di pulizia e/o rettifica su orifizi di piccolissime dimensioni.

Nozzles set reamers
Practical set for the cleaning and/or the rectifying on small dimensions openings.

Code	Model/Ø	conf./pack	euro
V 256	Serie Alesatori	1	60,80



CHIAVE PER REGOLATORE KEY FOR REGULATOR

- Chiave per regolatore
- Chiave di taratura per regolatori bassa pressione

- Key for regulator
- Setting calibration key for low pressure regulator

Code	Model/Ø	conf./pack	euro
50800	Chiave regolatore Ø 25 Italia	10	2,70
50802	Chiave regolatore Ø 27 Estero	10	5,50
50801	Chiave di taratura	5	5,50



