



Via Monsignor G. Elli 8/c 22066  
Mariano Comense (CO)

P.Iva 04072510961

Giuseppe Marciuliano  
+39 3273343865  
+39 3384731218

fax 0313555953  
mail: [info@sirgim.com](mailto:info@sirgim.com)

[www.sirgim.com](http://www.sirgim.com)



CATALOGO TECNICO TECHNICAL CATALOGUE

Prodotti Chimici e Tecnici  
Chemical and Technical Products

Per Idraulica, Industria, Casa e Ambiente  
For Plumbing, Industry, House and Environment





## 67 anni di sviluppo e ... di soddisfazioni

*67 years of development and  
...satisfactions*



Nel 1956 nasce il brand Facot da una felice intuizione del proprio fondatore, il cav. Arnaldo Rimoldi in seguito alla grande esperienza maturata nel settore petrolchimico. **Facot** ha il proprio DNA contenuto nel nome stesso, significa infatti **Fabbrica Additivi Chimici, Olii Tecnici**.

Tre generazioni per garantire continuità e credibilità attraverso i valori che hanno caratterizzato il lungo percorso di crescita fino ad oggi, con l'obiettivo di offrire prodotti chimici professionali, indispensabili agli impiantisti ed ai manutentori nel proprio lavoro quotidiano, sia in ambito civile che industriale attraverso le molteplici applicazioni nei settori della termoidraulica, dell' oil & gas, dell'industria, dell' edilizia e della ferramenta. Il profondo rispetto per l'ambiente attraverso una chimica sostenibile e l'alta qualità dei prodotti - interamente progettati e realizzati nei propri stabilimenti - che vengono testati, certificati e immessi sul mercato solo dopo i più severi collaudi normativi, contribuendo all'efficiamento energetico di migliaia di impianti in tutto il mondo. Una rete capillare di distributori, supportati dai centri assistenza Facot Service presenti su tutto il territorio nazionale, oltre a migliaia di dealer professionali presenti in 70 paesi nel mondo nei 5 continenti. Prodotti, soluzioni e servizi in continua evoluzione per operatori esigenti, tutto ciò è **...CHEMISTRY IN ACTION**.

*In 1956 the Facot brand was born from a happy intuition of its founder, Sir Arnaldo Rimoldi as a result of the great experience acquired in the petrochemical industry. Facot has its own DNA contained in the name itself: in Italian, in fact, it means **Fabbrica Additivi Chimici, Olii Tecnici** (Chemical Additives and Technical Oils Company).*

*Three generations guarantee continuity and credibility through the values that have characterized the long path of growth to date, with the primary aim of offering professional chemical products that are indispensable to plant engineers and maintenance workers in their daily work, both in the civil and industrial spheres through the many applications in the plumbing, oil & gas, industrial, construction and hardware sectors. Deep respect for the environment is tangible through sustainable chemistry and the high quality of products - entirely designed and manufactured in its own factories - which are tested, certified and placed onto the market only after the strictest regulatory tests, contributing to the energy efficiency of thousands of plants worldwide. An extensive network of distributors, supported by Facot Service centers located throughout the country, as well as thousands of professional dealers present in 70 countries worldwide on 5 continents. Constantly evolving products, solutions and services for demanding operators, all this is **...CHEMISTRY IN ACTION**.*



Vai al video di presentazione  
Go to video of presentation

# Il catalogo

## The catalogue

**Facot Chemicals** produce oltre 500 formulati di cui detiene la paternità e proprietà intellettuale, interamente progettati e messi a punto nei propri laboratori oltre ad una serie di accessori di manutenzione industriale e civile e possiede numerosi brevetti internazionali. In aggiunta al proprio marchio produce formulati a private-label per numerose aziende nei settori della termoidraulica, dell'edilizia e la manutenzione industriale, della casa e della nautica. Gli stabilimenti dell'azienda sono dotati di vari impianti di produzione dislocati su tre linee principali di produzione: la linea mastici e adesivi, la linea dei prodotti liquidi corrosivi e non, la linea di spalmatura di nastri anticorrosivi e adesivi speciali. Tutti i prodotti e le apparecchiature sono fabbricati in Europa a Norme ISO14001/2015\* e ISO9001/2015 e il sistema di qualità è certificato dall'Ente Tüv Nord.

**Il team Facot vi augura una buona consultazione.**

*Facot Chemicals makes more than 500 formulations with its own paternity and intellectual property being entirely projected and formulated in its laboratories, a series of accessories for civil and industrial maintenance and holds several international patents. Further to its own brand Facot Chemicals manufactures its products as private-label for many companies in the sectors of thermohydraulic, building, industrial maintenance, house and nautical. The company has different manufacturing facilities spread over three main production lines: The mastic and adhesive line, the corrosive and non-corrosive liquid products line, the spreading line for anticorrosive tapes and special adhesive tapes. All products and equipments are made in Europe according to ISO14001\* and ISO9001 norms while the quality system is certified by the Tüv Nord institute.*

**The Facot team wishes you a nice consultation.**

\*In corso / In progress (07/23)



# Entra anche tu nel Facot World! *Come into Facot World!*

PRODOTTI CHIMICI E TECNICI - CHEMICAL AND TECHNICAL PRODUCTS



C H E M I S T R Y   I N   A C T I O N

## I settori di applicazione dei prodotti Facot Chemicals

*Application areas of Facot Chemicals products*

CHEMISTRY IN ACTION



Manutenzione Industriale e Civile  
*Industrial and Civil Maintenance*



Acquedotti e Gasdotti  
*Oil and Gas*



Termoidraulica  
*Thermohydraulic*



Impianti solari  
*Solar Systems*



Edilizia e Casa  
*Building and household products*



Detergenza e Sanificazione  
*Cleaning and Sanitization*



Nautica e Auto  
*Nautical and Car*



Fai da te  
*Do It Yourself*

# Una panoramica generale sui nostri prodotti

*A general overview of our products*

1

**Mastici, Sigillanti, Siliconi, Stucchi e Adesivi, Additivi per Calcestruzzi**  
*Putties, Sealants, Silicones, Fillers and Adhesives, Additives for Concrete*



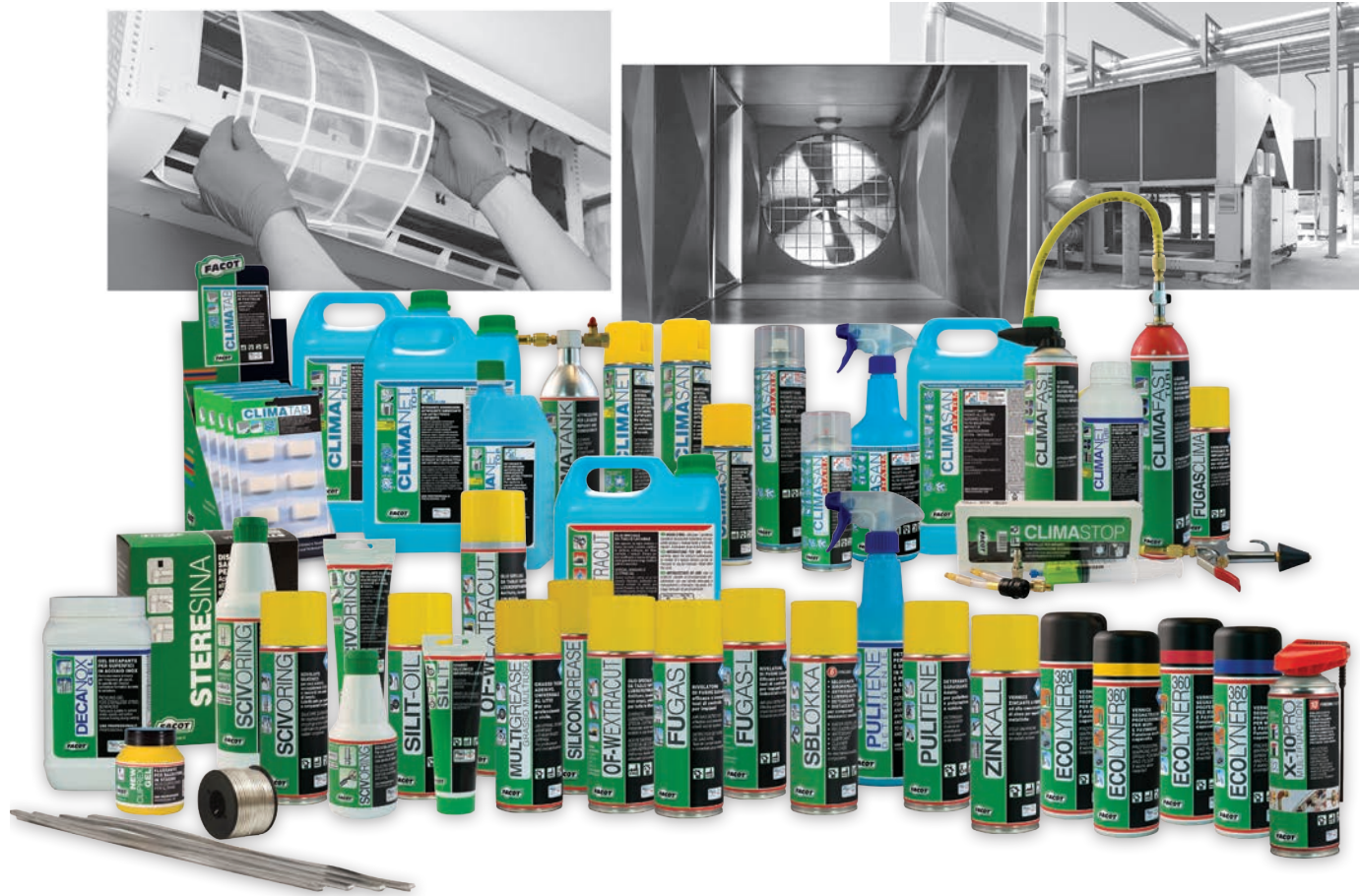
2a

**Linea Trattamento Acque, Addolcimento e Filtrazione, efficientamento Impianti Termici e Refrigeranti**  
*Water Treatment, Softening and Filtration, Refrigerating and HVAC Systems*



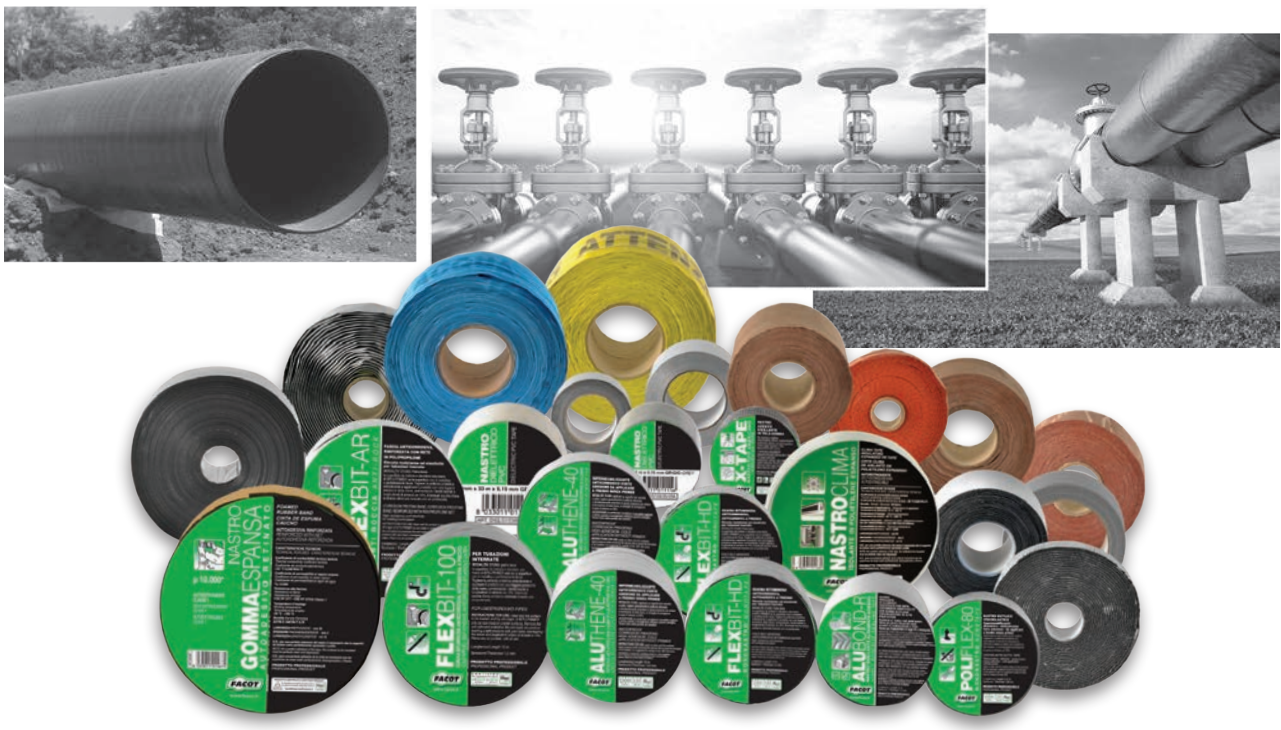
2b

Trattamento Aria e Condizionamento, Manutenzione industriale - civile  
*Air and Conditioning System Treatments, Industrial civil maintenance*



3

Nastri anticorrosivi e isolanti, Sistemi termorestringenti, Collari di Riparazione, Bitubi preisolati solari ed accessori  
*Corrosion Proofing Covering and Insulating Tapes, Repair Collars, Pre-insulated Solar Bitubes and accessories*



# 4

**Linea Comfort: Presidi Medico Chirurgici - Disinfettanti - Biocidi - Igienizzanti - Prodotti Biologici**  
**Comfort Line: Biocide under transitional Legislation Disinfectants - Biocides - Sanitizing Agents, Biological products**

Treatment of water and swimming pools  
 Water treatment, swimming pools



Surfaces / Surfaces



Hands / Hands





# **3** *Buoni motivi per scegliere i prodotti chimici Certificati Facot Chemicals!*

*3 Good reasons to choose  
Facot Chemicals approved  
chemical products!*

- **67 anni di esperienza**  
*67 years of experience*
- **Produzione Made in Italy**  
*Made in Italy Production*
- **Una gamma di prodotti e servizi moderni  
ed in continua evoluzione**  
*A modern and constantly evolving range of products*



Mastici, Sigillanti, Siliconi,  
Stucchi e Adesivi

Additivi per Edilizia

*Putties, Sealants, Silicones,  
Fillers and Adhesives  
Additives for Building*



## SILICON TAPE

Il nastro sigillante universale per raccordi idraulici, che sostituisce tutti i metodi tradizionali e garantisce sigillature veloci, sicure e affidabili nel tempo.

*The universal sealing tape for hydraulic fittings, which replaces all by itself the traditional methods and grants fast, safe and reliable sealings during time.*



Certificato/Certified



# SILICON<sup>®</sup>

## SEALING TAPE

**Sostituisce paste, canapa, nastri in P.T.F.E. e sigillanti anaerobici. Sigilla istantaneamente ed è testato fino a temperature di 160°C e pressioni di 26 bar.**

*It replaces pastes, hackled flax, P.T.F.E. tapes and anaerobic sealants for threads.*

*It seals instantaneously and it is tested up to 160°C temperatures and 26 bar pressure.*

✓ **Idoneo per: acqua potabile e liquidi alimentari, metano, Gpl, vapore, acidi ed alcali diluiti**  
*Suitable for: drinking water and food liquids, methane, LPG, steam, acid and diluted alkalis*

✓ **Compatibile con tutti i metalli e materiali plastici**  
*It is compatible with all metals and plastic materials*

✓ **È riposizionabile**  
*Repositionable*

✓ **Perfetta tenuta nel tempo**  
*Perfect tight during time*

✓ **Sigillature in tutti i campi**  
*Sealing in all fields*

✓ **Pratico, veloce e facile da applicare**  
*Practical, fast and easy to apply*

✓ **Economico**  
*Cheap*

✓ **Ecologico**  
*Ecologic*



**3+1 semplici operazioni...**

1. Applicare come un comune nastro di tenuta con il lato verde a contatto del filetto, esercitando una certa tensione (se necessario incidere prima il filetto, con un seghetto)
2. Fate aderire al filetto con le dita
3. Stringete normalmente
4. Rilassatevi

**3+1 simple operations...**

1. Apply normally like a common sealing tape, exerting a light stretch (if it is necessary, dent the thread before with a small saw)
2. Make the fitting adhere with the fingers
3. Tighten normally
4. Relax



CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS	U.M. M.U.		PZ. / PALLET PCS. / PALLET
SST1415	H 14 mm x 15 m	pz/pcs	60	5760
SST1915	H 19 mm x 15 m	pz/pcs	48	4608
SST1405	H 14 mm x 5 m	pz/pcs	90	8640
SSTBL1405	Bilister H 14 mm x 5 m	pz/pcs	42	2520



### KOLGAS-UNI

Mastice antigrippante specifico per gas, conforme UNI EN 751/2 Cl. A/ARp e DIN 30660 per la tenuta dei raccordi filettati e non. Svolge un'azione antiessiccativa sulla canapa e sulle guarnizioni.

**MODO D'USO:** Da impiegare con sfilacciati di canapa o guarnizioni in tela gomma, fibre minerali etc.

*Antiscuff putty paste specific for gas, in conformity with UNI EN 751/2 Cl. A/ARp and DIN 3660 Norms. It is a plastic dope for the tight of nipples and unthreaded fittings. It always keeps soft, elastic and unchanged during the time preventing threads from oxydation and corrosion. It has an anti-drying action on hemp and gaskets, and an antiscuff action on threads.*

**INSTRUCTION FOR USE:** Use together with hemp, rubber rings, mineral fibres gaskets, etc.



CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
KOLGUNI0400	400 g

U.M. M.U	PZ. / PALLET PCS. / PALLET
pz/pcs	48 / 1152



### KOLGAS-UNI tubetto/tube

Mastice antigrippante specifico per gas, conforme UNI EN 751/2 Cl. A/ARp e DIN 30660 per la tenuta dei raccordi filettati e non. Svolge un'azione antiessiccativa sulla canapa e sulle guarnizioni.

**MODO D'USO:** Da impiegare con sfilacciati di canapa o guarnizioni in tela gomma, fibre minerali etc.

*Antiscuff putty paste specific for gas, in conformity with UNI EN 751/2 Cl. A/ARp and DIN 3660 Norms. It is a plastic dope for the tight of nipples and unthreaded fittings. It always keeps soft, elastic and unchanged during the time preventing threads from oxydation and corrosion. It has an anti-drying action on hemp and gaskets, and an antiscuff action on threads.*

**INSTRUCTION FOR USE:** Use together with hemp, rubber rings, mineral fibres gaskets, etc.



CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
KOLGUNITU0250	250 g

U.M. M.U	PZ. / PALLET PCS. / PALLET
pz/pcs	24 / 1320



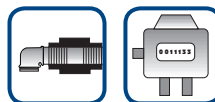
### KOLGAS

Mastice in pasta specifico per le tenute di gas, metano, vapore, acqua calda e fredda, liquidi alimentari, etc. Svolge un'azione antiessiccativa sulla canapa e sulle guarnizioni.

**MODO D'USO:** Da impiegare con sfilacciati di canapa o guarnizioni in tela gomma, fibre minerali etc.

*Putty paste to be specifically used for GAS, METHANE, STEAM, HOT AND COLD WATER, FOOD LIQUID TIGHTS, etc. It is a plastic dope for the tight of nipples and unthreaded fittings. It has an antidrying action on gaskets or rings, and an antiscuff action on threads. It always keeps soft, elastic and unchanged during the time, preventing threads from oxidation and corrosion.*

**INSTRUCTION FOR USE:** Use together with hemp, mineral fiber gaskets or rubber rings, etc.



CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
KOLGBA0460	460 g

U.M. M.U	PZ. / PALLET PCS. / PALLET
pz/pcs	48 / 1152



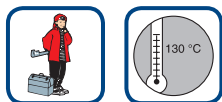
## SILICON

Mastice sigillante universale per acqua calda, fredda, gas, pronto all'uso, per il montaggio di apparecchi e raccordi idraulici, igienici, sanitari e industriali. Da impiegare con canapa.

**MODO D'USO:** Impiegato con sfilacciati di canapa nei giunti filettati, mentre in quelli flangiati va spalmato su guarnizioni esenti amianto, fibre, gomma, etc.

*Ready-to-use universal putty paste, suitable for assembling of hydraulic, sanitary and industrial equipment and fixtures. This antiscuff and antioxidant putty keeps unchanged and soft both at low and medium temperatures, preventing gaskets from drying. It guarantees a perfect tight on fittings and threaded or flanged couplings, etc. Suitable for hot and cold water supply pipes, as well as air piping and methane, gas or food liquid mains.*

**INSTRUCTION FOR USE:** It is used together with hemp on threaded couplings, while on flanged couplings it has to be spread on gaskets, which must not be made of asbestos, fiber, rubber, etc.



CODICE ARTICOLO CODE		CONFEZIONE CONTENS	
A	SIBA0150	150 g	
B	SIBA0460	460 g	
U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET	
A	pz/pcs	40	2400
B	pz/pcs	48	1152



CODICE ARTICOLO CODE		CONFEZIONE CONTENS	
BKITS1150CA60		Blister-valigetta silicon 150 g + canapa 60g	
U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET	
pz/pcs		10	550

## KIT SILICON + CANAPA / HEMP

Kit professionale in pratico ed elegante blister valigetta composto da: n.1 barattolo SILICON 150 g, n.1 matassina canapa extra 60 g

*Practical and elegant blister pack which can be reused, composed of: no. 1 can of SILICON sealing paste for threaded fittings for water, gas, food liquids, etc.; no. 1 skein of extra HEMP flax top.*



## ECOGRYP

Mastice economico antigrippante, antiossidante e di tenuta per filetti e raccordi idraulici, giunti per acqua calda, gas, aria compressa, etc. Da impiegare con canapa.

**MODO D'USO:** Va impiegato con sfilacciati di canapa nei giunti filettati, mentre in quelli flangiati va spalmato su guarnizioni esenti da amianto, fibre minerali, gomma, etc.

*Antiscuff and antioxidant putty for the tight of threads and hydraulic fittings. It guarantees a perfect tight on fittings and threaded or flanged couplings, etc. Suitable for hot water, gas, compressed air, etc.*

**INSTRUCTION FOR USE:** It has to be used together with hemp on threaded couplings, while on flanged couplings it has to be spread on gaskets which must not be made of asbestos, mineral fibers, rubber, etc.



CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
ECOBA0400	400 g

U.M. M.U	PZ. / PALLET PCS. / PALLET
pz/pcs	36 1728



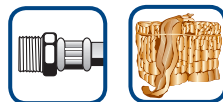
## ECOGRYP tubetto / tube

Mastice economico antigrippante, antiossidante e di tenuta per filetti e raccordi idraulici, giunti per acqua calda, gas, aria compressa, etc. Nella pratica confezione appendibile ed estrarre, senza sprechi. Da impiegare con canapa.

**MODO D'USO:** Va impiegato con sfilacciati di canapa nei giunti filettati, mentre in quelli flangiati va spalmato su guarnizioni esenti da amianto, fibre minerali, gomma, etc.

*Antiscuff and antioxidant putty for the tight of threads and hydraulic fittings. It guarantees a perfect tight on fittings and threaded or flanged couplings, etc. Suitable for hot water, gas, compressed air, etc. In its practical packaging, hungable and extrudable, without waste*

**INSTRUCTION FOR USE:** It has to be used together with hemp on threaded couplings, while on flanged couplings it has to be spread on gaskets which must not be made of asbestos, mineral fibers, rubber, etc.



CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
ECOTU0150	150 g

U.M. M.U	PZ. / PALLET PCS. / PALLET
pz/pcs	24 1320



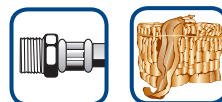
## PASTA GREEN

Mastice in pasta non indurente pronto all'uso, per il montaggio di apparecchi e raccordi idraulici, igienici, sanitari e industriali. Antigrippante, antiossidante, ottimo conservante per sfilacciati di canapa e guarnizioni in tela-gomma, fibre minerali, etc. Mantiene la sua plasticità e stabilità nel tempo anche a distanza di molti anni.

**MODO D'USO:** PASTA GREEN è di facile impiego ed è indicata per ottenere una perfetta tenuta di raccordi e giunti filettati e flangiati, impiegato con sfilacciati di canapa nei giunti filettati, mentre in quelli flangiati va spalmato su guarnizioni esenti amianto, fibre, gomma etc. Ideale inoltre per condutture di acqua calda e fredda, metano, aria, gas e liquidi alimentari.

*Ready-to-use not hardening putty paste, or the assembly of hydraulic, hygienic, sanitary and industrial appliances and fittings. Antiscuff, antioxidant, excellent preservative for hemp and fabric-rubber gaskets, mineral fibers, etc. It maintains its plasticity and stability over time even after many years.*

**INSTRUCTION FOR USE:** Easy to use, suitable for a perfect hold on flanged and threaded joints, to be used with hemp in threaded joints, while in flanged ones it should be spread on asbestos-free gaskets, mineral fibers, rubber, etc. Ideal for piping hot and cold water, methane, air, gas and food liquids.



CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
PASTAVE0450	450 g

U.M. M.U	PZ. / PALLET PCS. / PALLET
pz/pcs	36 1080



## CANAPA EXTRA

Pettinato meccanico di lino di prima qualità per raccordi idraulici disponibile nei seguenti formati:

- Balle 25 kg
- Rocchetti 150-80 g


*Premium quality hemp for hydraulic fittings, available in the following sizes:*

- 25 kg Bales
- 150-80 gr Reels



	CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
A	CANEXK025	balle/bales 25 kg
B	CANRO0150	rocchetto/reel 150 g
C	CANRO0080	rocchetto/reel 80 g

	U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET
A	kg	25	400
B	pz/pcs	18	1152
C	pz/pcs	20	2520



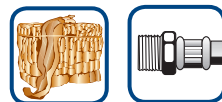
## CANAPA buste / bags

Pratiche ed economiche confezioni adatta per la vendita al dettaglio sia per il professionista che per il fai da te.

- Buste da appendere da 250 g
- Sacchetti da 1Kg composti da 4 matassine 250 g/cad


*Practical and affordable bags suitable for retail, professional use and DIY*

- 250 gr Hanging sachets
- 1Kg Bags containing 4 skeins of 250 gr each



	CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
A	CANIMB0250	250 g
B	CANIMB1000	1000 g conf.lusso/deluxe bag
C	CANIMBEC1000	1000 g conf.eco/cheap bag

	U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET
A	pz/pcs	40	800
B	pz/pcs	10	200
C	pz/pcs	10	200

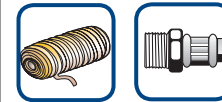


## CANAPA DISPENSER

Pettinato meccanico di lino di prima qualità per raccordi idraulici nella nuova e pratica confezione dispenser che elimina gli sprechi.


*Premium quality hemp for hydraulic fittings in the new no-waste and practical package.*

- Dispenser 80 g



	CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
	CANRODIS0080	Dispenser rocchetti/ reels 80 g

	U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET
	pz/pcs	16	2160

# SIGILLANTI ANAEROBICI **SERIE SEAL**

## ANAEROBIC DOPES **SEAL SERIES**

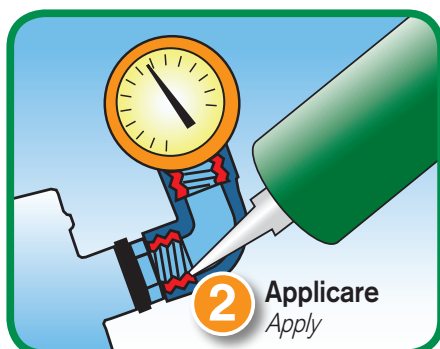
Una gamma completa per ogni applicazione  
A complete range of products for any application

Certificati/Certified  
DIN · DVGW

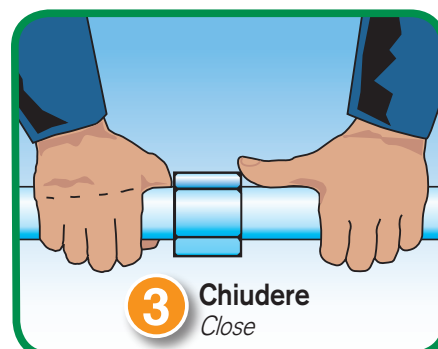
**OK\***  
ON PLASTIC



**1** Pulire  
Clean



**2** Applicare  
Apply



**3** Chiudere  
Close

### P.T.F.E. SEAL

Additivo con P.T.F.E., grado di smontaggio agevole.

*Added up with P.T.F.E., easy disassembling.*

### GAS SEAL \*

Media resistenza meccanica, utilizzabile anche con materiali plastici, previo trattamento del filetto con attivatore ACTIV SEAL.

*Mean firmness, usable with plastics after treatment of the thread with activator ACTIV SEAL.*

### HIGH SEAL

Alta resistenza meccanica e tecnica, idoneo per le alte temperature nei pannelli solari sottovuoto.

*High mechanical and thermal resistance, suitable for the high temperature in vacuum solar panels.*

### BIG SEAL

Idoneo per filettature di grandi dimensioni >2".  
*Suitable also for big threads >2".*

### BLOCK SEAL

Bloccante per accoppiamenti ad alta resistenza meccanica.

*Blocking product for couplings with a high firmness.*

## DIFFICOLTÀ DI SMONTAGGIO - UNSCREWING RESISTANCE

### Istruzioni per l'uso

- 1 Utilizzare** su filettature metalliche a Norma pulite e sgrassate accuratamente.
- 2 Applicare il prodotto** sui primi giri di filetto maschio e mezzo giro sulla femmina.
- 3 È fondamentale serrare** a fondo. Una chiusura blanda e superficiale può causare perdite nel tempo.
- 4 Non aprire né orientare** i giunti dopo il serraggio.
- 5 Prima di mettere in funzione** l'impianto attendere 24 ore per consentire la completa polimerizzazione del sigillante.
- 6 In caso di montaggio** in serie si consiglia di bloccare con un giratubi la giunzione precedente onde evitare la rottura del film in fase di formazione.
- Quando si ha la necessità di **rimettere in opera** una giunzione dopo lo smontaggio, eliminare il sigillante polimerizzato mediante l'uso di spazzole a setola metallica e ripetere l'applicazione.
- 8 Si ha tenuta** in 15-30 min. fino a 1". In 30-60 min. oltre 1".
- 9 Da 1" a 2"** è preferibile usare GAS SEAL, oltre 2" usare BIG SEAL.
- 10 Se si ha molta fretta** basta scaldare i giunti a 50-60 °C o utilizzare l'apposito attivatore spray ACTIV SEAL. Sui filetti in plastica usare esclusivamente GAS SEAL in abbinamento ad ACTIV SEAL.
- 11 In ogni caso lo smontaggio** avviene agevolmente scaldando a 90-100 °C.
- 12 Verificare il prodotto** dopo 12 mesi prima di usarlo.

**Campi d'impiego:** Temperature: da -55 a 150 °C.

**Idoneità dei materiali in accoppiamenti filettati:**

Metalli tutti, compreso acciaio inox. Su materiali plastici utilizzare GAS SEAL in abbinamento all'attivatore ACTIV SEAL.

### Instructions for use

- 1 Use** on conforming metal threads, clean and carefully degreased.
  - 2 Apply the product** on the first turns of the male thread and half a turn on the female one.
  - 3 It is essential to tighten** thoroughly. A loose and superficial connection can cause losses overtime.
  - 4 Do not open either orientate** the joints after tightening them.
  - 5 Wait 24 hours before starting the installation** up to allow the total dope polymerisation.
  - 6 In case of serial assembling**, we advise you to previously block the coupling with a pipe wrench to prevent the film from breaking during its formation.
  - When a coupling **must be carried out again** after a disassembling operation, remove the polymerized dope by using steel brushes and apply the product again.
  - 8 Sealing is obtained** in 15-30 minutes up to 1". In 30-60 minutes beyond 1".
  - 9 From 1" to 2"** it is better use GAS SEAL. Beyond 2" use BIG SEAL.
  - 10 If you are in a hurry**, simply heat the joints up to 50-60 °C or use the special spray activator ACTIV SEAL. On plastic threads use GAS SEAL only, together with ACTIV SEAL.
  - 11 In any case disassembling** is made easier by heating the coupling at 90-100 °C.
  - 12 Check the product** after 12 months before using it.
- Range of application:** Temperatures from -55 to 150 °C.
- Suitability of materials in threaded connections:**  
All metals, stainless steel included. On plastic use GAS SEAL together with activator ACTIV SEAL.



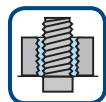
## PTFE SEAL

Sigillante anaerobico additivato con PTFE medio-bassa resistenza meccanica, idoneo per filettature di: prodotti chimici, gas, GPL, metano, idrocarburi, olii, nafta, acqua calda e fredda, aria compressa, etc. da -50 °C a +150 °C adatto per tutti i metalli compreso acciaio inox.


**MODO D'USO:** Applicare poco prodotto sui primi due giri di filetto sia maschio che femmina, su filettature ben sgrassate. La velocità di indurimento va da un minimo di 15/20 min. a 2h secondo la temperatura ambiente. Si ha completa sicurezza dopo 24h. Non adatto su accoppiamenti metallo plastici o in ambienti fortemente ossidanti (es. ossigeno liquido e acidi o basi forti).

*Anaerobic dope added with PTFE, suitable to seal threads of : chemical products, gas, LPG, methane, hydrocarbons, oils, gas oil, hot and cold water, compressed air, etc. from -50 °C to +150 °C. Suitable for any metal, stainless steel included. Disassembly: easy to be carried out.*

**INSTRUCTION FOR USE:** Apply a little quantity of product on the first two turns both of the male and female threads after degreasing them well. The product takes from a minimum of 15/20 minutes to 2 hours to harden, according to the ambient temperature. Complete hardening is achieved after 24 hours.



	CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
A	PTFE0050E	50 g
B	PTFE0100E	100 g
C	PTFE0250E	250 g

	U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET
A	pz/pcs	30	2940
B	pz/pcs	24	2532
C	pz/pcs	15	1470



## GAS SEAL

Prodotto monocomponente anaerobico a medio/alta resistenza meccanica allo svitamento. Per bloccare e sigillare parti filettate ed accoppiamenti lisci, resistente agli sbalzi termici, alle vibrazioni agli stress meccanici. Per rendere stagne le filettature di : gas, gpl, metano, idrocarburi, olii, nafta, acqua etc. da -50 °C a +150 °C utilizzabile anche con materiali plastici previo trattamento del filetto con apposito spray attivatore ACTIV-SEAL.


**MODO D'USO:** Applicare poco prodotto sui primi due giri di filetto sia maschio che femmina, su filettature ben sgrassate. L'indurimento del prodotto avviene in 30-60 min.secondo la temperatura dell'ambiente, la completa sicurezza si ha dopo 24h. Non adatto su accoppiamenti metallo plastici o in ambienti fortemente ossidanti (es. ossigeno liquido e acidi o basi forti).

*Anaerobic single-component product with a mean mechanic unscrewing resistance. It is used to lock and seal threaded parts and smooth couplings resistant to thermal endurance, vibration and mechanical stress resistance. Suitable to seal threads of: gas, LPG, methane, hydrocarbons, oils, gas oils, water, etc. from -50 °C to +150 °C. Use also on plastic material after applying the special spray activator ACTIV-SEAL on the thread. Disassembly: medium.*

**INSTRUCTION FOR USE:** Apply a little quantity of product on the first two turns both of the male and female threads, after degreasing them well. The product takes 30-60 minutes to harden, according to the ambient temperature. Complete hardening is achieved after 24 hours.



	CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
A	GAS0050E	50 g
B	GAS0100E	100 g
C	GAS0250E	250 g

	U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET
A	pz/pcs	30	2940
B	pz/pcs	24	2532
C	pz/pcs	15	1470



## BIG SEAL

Sigillante anaerobico idoneo per filettature di grandi dimensioni di: gas, GPL, metano, idrocarburi, olii. Sopporta anche le tolleranze tipiche dei grandi raccordi >2" consente lo smontaggio a distanza di tempo se riscaldato a c.a 100 °C. Omologato norma DIN EN 751.

**MODO D'USO:** Applicare poco prodotto sui primi due giri di filetto sia maschio che femmina, su filettature ben sgrassate. Conservare in luogo fresco. Non adatto su accoppiamenti metallo plastici o in ambienti fortemente ossidanti (es. ossigeno liquido e acidi o basi forti).


*Anaerobic sealing agent suitable for big threads. It is used to seal threads of : gas, LPG, methane, hydrocarbons, oils, gas oils, water, etc. from -50°C to +150 °C. Thanks to its great reactivity it stands also those tolerances typical of big fittings (>2"). Disassembly can be carried out even after a long time, if it is heated at about 100 °C.*

**APPROVED IN COMPLIANCE WITH DIN EN 751-1 STANDARD.**

**INSTRUCTION FOR USE:** Apply a little quantity of product on the first two turns both of the male and female threads, after degreasing them well. Keep the product in a cool place.



	CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
A	BIG0050E	50 g
B	BIG0250E	250 g

	U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET
A	pz/pcs	30	2940
B	pz/pcs	15	1470

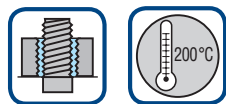


## HIGH SEAL 200

È un sigillante monocomponente anaerobico frenafiletto, per raccordi idraulici operanti ad alte temperature, come ad es. pannelli solari sottovuoto. Elimina allentamenti causati dalle vibrazioni. Ha alta resistenza meccanica e velocità di polimerizzazione. Non smontabile senza cannello (fiamma). particolarmente efficace sui metalli non ferrosi come ottone e cromature. Non adatto su accoppiamenti metallo-plastici o in ambienti fortemente ossidanti (es. ossigeno liquido e acidi o basi forti).  
**MODO D'USO:** Utilizzare su filettature nuove o ben sgrassate; applicare sia sul maschio che sulla femmina senza eccessi, su filettature a Norma e con tolleranze contenute; stringere a fondo e attendere almeno 24 ore a temperatura ambiente.

*Anaerobic sealing thread lock for hydraulic fittings at high temperature, such as vacuum solar panels. Delete loosening caused by vibration. High mechanical strength and cure speed. No removable without blowpipe. Good performance on nonferrous metals like brass and chromium plating. Not suitable on plastic-metal couplings or in very oxidizing environments (e.g. liquid oxygen and strong acids and bases).*

**INSTRUCTION FOR USE:** Apply on new and well degreased surfaces; apply even on male and female without exceeding, on threads according to Norm and with limited tolerances; tighten and wait 24 hours at environment temperature.



CODICE ARTICOLO CODE		CONFEZIONE CONTENS
HIGH0100SE		100 g
U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET
pz/pcs	24	2352



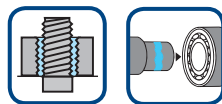
## BLOCK SEAL

Sigillante anaerobico bloccante. Prodotto monocomponente ad alta resistenza meccanica per bloccare e sigillare parti filettate ed accoppiamenti lisci, resistente agli sbalzi termici, alle vibrazioni, agli stress meccanici. Idoneo anche per prodotti chimici, gas, idrocarburi, oli, acqua calda, aria compressa, liquidi alimentari.

**MODO D'USO:** Applicare poco prodotto su accoppiamenti metallici sui due primi giri di filetto sia maschio che femmina, su filettature o superfici ben pulite e sgrassate seguendo i consigli riportati sulla scheda d'uso presente nelle confezioni. Non adatto su accoppiamenti metallo-plastici o in ambienti fortemente ossidanti (es. ossigeno liquido e acidi o basi forti).

*Locking anaerobic sealing agent. Single-component product with a high mechanic resistance to lock and seal threaded parts and smooth couplings; thermal endurance, resistant to vibrations as well as to mechanical stress. It is suitable also for chemical products, gases, hydrocarbons, oils, hot water, compressed air, food liquids.*

**INSTRUCTIONS FOR USE:** Apply a little quantity of product on metal couplings on the first two turns both of the male and female threads. Threads or surfaces have to be cleaned and degreased very well before application, following the recommendations given in the instructions for use sheet, inside the package.



CODICE ARTICOLO CODE		CONFEZIONE CONTENS
A	BLO0050E	50 g
B	BLO0100E	100 g
C	BLO0250E	250 g
U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET
A	pz/pcs	30 2940
B	pz/pcs	24 2352
C	pz/pcs	15 1470



## ACTIV SEAL

Spray attivatore da usare in abbinamento ai prodotti SEAL per sigillare filetti e raccordi di materiali plastici e/o per velocizzare le operazioni di accoppiamento.

**MODO D'USO:** Spruzzare su una delle parti filettate. Attendere l'evaporazione del solvente. Applicare il prodotto SEAL sui primi giri del filetto maschio e femmina ed eseguire l'accoppiamento.

*Spray activator to be used together with SEAL products, to seal plastic threads and fittings and/or to quicken the assembling of metal components with the anaerobic sealing agents belonging to the SEAL series at very low temperatures.*

**INSTRUCTION FOR USE:** Spray the product on one of the threaded parts. Wait until the solvent has evaporated, then apply SEAL product on the first turns both of the male and female threads and assemble the two components.



CODICE ARTICOLO CODE		CONFEZIONE CONTENS
ACTIV200		200 ml spray
U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET
pz/pcs	6	-



## CLEAN SEAL

Detergente e sgrassante che prepara i raccordi e pezzi necessari, prima di essere trattati con gli opportuni sigillanti (Serie SEAL, NEOGIT etc.) **MODO D'USO:** Se i substrati sono di materiale plastico, prima di usare CLEAN SEAL, è bene controllare la resistenza al solvente contenuto. Spruzzare sulla superficie da detergere e grazie alla potente valvola erogatrice si laverà via qualsiasi sostanza inquinante. Usandolo senza sprechi e grazie alla formula priva di CFC non si avrà inquinamento da solventi e massimo rispetto per l'ambiente.

*It is a detergent and degreasing agent which prepares both metallic and non-metallic surfaces to be treated with suitable adhesives (SEAL series, NEOGIT, etc.). It removes oil, grease and other agents that would make gluing and soldering difficult on several materials, as for example : metal, glass, rubber, ceramic, PVC, etc. This product is necessary in workshops to clean and degrease mechanical parts.*

**INSTRUCTION FOR USE:** On plastic sublayers, before using CLEAN SEAL, make sure the surface to be treated is resistant to the solvent contained in the product. Spray the product only on the surface to be cleaned. Thanks to its highly performing delivery valve it will eliminate every pollutant substance. By using a little quantity of it, and thanks to its formulation which does not contain CFCs, pollution due to solvents will be avoided and the environment will be safe.



CODICE ARTICOLO		CONFEZIONE
CODE		CONTENS
CLEAN400E		400 ml spray
U.M.	PZ. / PALLET	
M.U	PCS. / PALLET	
pz/pcs	12	1176



## TWINE SEAL

Sigillante universale dinamico per raccordi filettati costituito in puro filo di PTFE 100% resistente fino a 240 °C. Adatto a tutti i diametri, chimicamente resistente a quasi tutti i prodotti chimici e gas quali oli, solventi, carburanti, GPL, metano, vapore, liquidi alimentari, acqua potabile. Non fonde e non brucia.

**MODO D'USO:** Applicare seguendo le spire del filetto secondo le quantità consigliate sulla confezione e stringere normalmente i raccordi. Approvato DVGW, WRAS, GASTEC.

*Dynamic universal sealant for threaded fittings made of pure PTFE 100% resistant up to 240 °C. Suitable for all the diameters, chemically resistant to almost all the chemical products and gases like oils, solvents, fuel, LPG, methane, steam, food liquids, drinkable water. It does not drip or burn. DVGW, WRAS, GASTEC approved.*

**INSTRUCTION FOR USE:** Apply following the thread turns according to the suggested quantities indicated on the packaging and tight normally the fittings.

CODICE ARTICOLO		CONFEZIONE
CODE		CONTENS
TWINE0175		175 m
U.M.	PZ. / PALLET	
M.U	PCS. / PALLET	
pz/pcs	12	3480



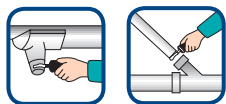
## NEOGIT HP (High Pressure)

Colla speciale saldante per incollare tubi, componenti in PVC rigido che operano anche in pressione o tubazioni di scarico in ABS/ASA.


**MODO D'USO:** Stendere NEOGIT HP sulle due superfici pulite (meglio se con solvente) ed unire immediatamente. Tempo aperto 1-3 minuti. Togliere subito le eccedenze, poichè l'adesivo salda il PVC fondendolo. Non sottoporre a sollecitazioni meccaniche i pezzi nei 5 minuti successivi all'incollaggio. Tubazioni incollate con NEOGIT HP si possono interrare solo dopo 12 ore. Attendere 24 ore per prove di pressione.

*Special soldering glue useful to glue tubes, rigid PVC components, also working under pressure, or ABS/ASA waste pipes (Acrylonitrile-butadiene-styrene / acrylonitrile-styrene-acrylonitrile).*

**INSTRUCTION FOR USE:** Lay off NEOGIT HP on the two clean surfaces (better if with solvent) and match them immediately. Open air time: 1-3 minutes. Remove immediately the product in excess, since the glue welds PVC by melting it. The parts must not be put under mechanical stress during the 5 minutes following the gluing. Tubes glued with NEOGIT HP can be laid underground only after 12 hours. Wait 24 hours before carrying out pressure tests.



	CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
A	NEO0125	tub./tube 125 g
B	NEO0250	bar./can 250 g
C	NEO0500	bar./can 500 g
D	NEO1000	bar./can 1000 g

	U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET
A	pz/pcs	50	1800
B	pz/pcs	24	960
C	pz/pcs	12	300
D	pz/pcs	12	240



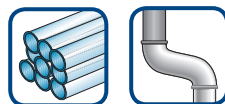
## NEOGIT LP (Low Pressure)

Collante per PVC rigido bassa pressione, pastoso, fortemente adesivo, specifico per, grondaie, condutture, tubazioni e scarichi.


**MODO D'USO:** Non cola e una volta applicato sia sul maschio che sulla femmina inizia a fare presa dopo poche ore. L'impianto si può collaudare dopo 36/48 ore mentre la completa tenuta si ha già dopo 72 ore.

*Bonding agent for rigid low-pressure PVC. Doughy highly adhesive product specific for applications on rigid PVC elements like gutters, cable ducts, hot water pipes. Thanks to its doughiness it is also ideal where there is a considerable play on spigot joints.*

**INSTRUCTION FOR USE:** It does not drip and once applied on the male and female parts it starts to set after few hours. The installation can be tested after 36/48 hours even though the product totally sets after 72 hours.



	CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
	NEOLP0125	tub./tube 125 g

	U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET
	pz/pcs	50	1800



## DETERGIT

Detergente sgrassante a base di solventi da utilizzare per la pulizia di superfici in materiale plastico da incollare.


**MODO D'USO:** Applicare con pennello o straccio pulito, una volta evaporato si può procedere alla fase di incollaggio.

*It is a solvent-based detergent and degreasing product to be used for the cleaning of plastic material to be glued: tubes, rigid PVC components even under pressure, or ABS/ASA waste pipes.*

**INSTRUCTION FOR USE:** Apply with a paintbrush. Gluing operation can be carried out once the product has evaporated.



	CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
	DETGIT1000	1 lt

	U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET
	pz/pcs	12	342



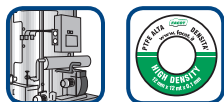
## NASTRO PTFE HD

Nastro in P.T.F.E. puro ad alta densità ed alto spessore. Adatto agli impieghi più gravosi in condizioni di temperatura e pressione elevate. **MODO D'USO:** Applicare su filetti puliti, seguendo il senso di rotazione esercitando una leggera tensione del nastro fino ad ottenere spessori costanti.

### PTFE TAPE HIGH DENSITY

High thickness and high density pure P.T.F.E. band. Thanks to its characteristics it is suitable for the most difficult applications under high temperature and pressure. E.g.: superheated steam, dry saturated steam, diathermic oil, etc.

**INSTRUCTION FOR USE:** Apply on clean threads exerting a light stretch on the band to obtain a constant thickness.



CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
TEFHD1212F	h 12 mm x 12 m
<b>U.M. M.U</b>	<b>PZ. / PALLET PCS. / PALLET</b>
pz/pcs	200 22400



## NASTRO PTFE PROFESSIONAL

Nastro in P.T.F.E. di qualità, puro non sinterizzato, spessore costante 0,2 mm. Usato per sigillatura di filetti e raccordi idraulici, uso professionale e grandi sezioni oltre 2".

**MODO D'USO:** Applicare su filetti puliti, seguendo il senso di rotazione esercitando una leggera tensione del nastro fino ad ottenere spessori costanti.

### PROFESSIONAL PTFE TAPE

High quality non-sintered pure P.T.F.E. band, with a constant thickness of 0.2 mm. Used for the sealing of threads and hydraulic fittings. Professional use and big threads >2".

**INSTRUCTION FOR USE:** Apply on clean threads, exerting a light pressure on the band to obtain a constant thickness.



CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
A TEFPRO1212F	h 12 mm x 12 m
B TEFPRO1912F	h 19 mm x 12 m
C TEFPRO1915A	h 19 mm x 15 m
D TEFPRO2512F	h 25 mm x 12 m
<b>U.M. M.U</b>	<b>PZ. / PALLET PCS. / PALLET</b>
A pz/pcs	100 8000
B pz/pcs	80 7680
C pz/pcs	80 7680
D pz/pcs	60 5760



## NASTRO PTFE DIN uso gas

Nastro in P.T.F.E. puro, non sinterizzato, di spessore costante 0,1 mm, conforme alle normative DIN per la sigillatura di filettature di tubazioni convoglianti GAS.

**MODO D'USO:** Applicare su filetti puliti, seguendo il senso di rotazione esercitando una leggera tensione del nastro fino ad ottenere spessori costanti.

### PTFE TAPE gas use

Non-sintered pure P.T.F.E. band, with a constant thickness of 0.1 mm. In compliance with DIN standards as for the sealing of GAS pipelines threads. It resists to hydrocarbons and to most of the most aggressive chemical products.

**INSTRUCTION FOR USE:** Apply on clean threads, exerting a light stretch on the band to obtain a constant thickness.



CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
A TEFDIN1212F	h 12 mm x 12 m
B TEFDIN1912F	h 19 mm x 12 m
C TEFDIN2512F	h 25 mm x 15 m
<b>U.M. M.U</b>	<b>PZ. / PALLET PCS. / PALLET</b>
A TEFDIN1212F	h 12 mm x 12 m 20000
B TEFDIN1912F	h 19 mm x 12 m 12000
C TEFDIN2512F	h 25 mm x 15 m 8000



## NASTRO PTFE GRP-FRP certificato GAS

Nastri in P.T.F.E. di qualità certificati, puro non sinterizzato, spessore costante 0,1 mm. Conforme UNI EN 751/3 per la sigillatura di filetti grandi GRP (oltre 2") e fini FRP (< 2").

**MODO D'USO:** Applicare su filetti puliti, seguendo il senso di rotazione esercitando una leggera tensione del nastro fino ad ottenere spessori costanti.


### PTFE TAPE GRP-FRP GAS USE certified

Quality pure non-sintered P.T.F.E. band with a constant thickness of 0.1 mm. To be used for the sealing of threads and hydraulic junctions. It resists to most chemical products and solvents. In compliance with regulation UNI EN 751/3 for the sealing of big threads GRP (more than 2") and fine FRP (<2").

**INSTRUCTION FOR USE:** Apply on clean threads, exerting a light stretch on the band to obtain a constant thickness.



	CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
A	TEFFRP1212F	h 12 mm x 12 m
B	TEFGRP1212F	h 12 mm x 12 m

	U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET
A	pz/pcs	250	20000
B	pz/pcs	250	20000



## NASTRO PTFE STANDARD QUALITY

Nastro in P.T.F.E. puro, di spessore costante 0,076 mm. Resistenti agli idrocarburi ed alla maggior parte dei prodotti chimici più aggressivi. **MODO D'USO:** Applicare su filetti puliti, seguendo il senso di rotazione esercitando una leggera tensione del nastro fino ad ottenere spessori costanti.


### PTFE TAPE STANDARD QUALITY

Mean density pure non-sintered P.T.F.E. band with a constant thickness of 0.076 mm. It resists to hydrocarbons and to most of the most aggressive chemical products.

**INSTRUCTION FOR USE:** Apply on clean threads, exerting a light stretch on the band to obtain a constant thickness.



	CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
A	TEFST1212	h 12 mm x 12 m
B	TEF1225F	h 12 mm x 25 m
C	TEF1250F	h 12 mm x 50 m
D	TEF1912F	h 19 mm x 12 m
E	TEF1950	h 19 mm x 50 m
F	TEF2512F	h 25 mm x 12 m
G	TEF2550	h 25 mm x 50 m

	U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET
A	pz/pcs	250	20000
B	pz/pcs	200	12800
C	pz/pcs	100	6000
D	pz/pcs	150	12000
E	pz/pcs	60	5760
F	pz/pcs	125	8000
G	pz/pcs	60	3840



## NASTRO PTFE ECO

Nastro in P.T.F.E. puro non sinterizzato, bassa densità, spessore costante 0,076 mm.

**MODO D'USO:** Applicare su filetti puliti, seguendo il senso di rotazione esercitando una leggera tensione del nastro fino ad ottenere spessori costanti.


### PTFE TAPE ECO TYPE

Low density pure non-sintered P.T.F.E. band with a constant thickness of 0.076 mm. Used for the sealing of threads and hydraulic fittings.

**INSTRUCTION FOR USE:** Low density pure non-sintered P.T.F.E. band with a constant thickness of 0.076 mm. Used for the sealing of threads and hydraulic fittings.



	CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
	TEFEC1212	h 12 mm x 12 m

	U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET
	pz/pcs	250	20000



## CRYSTAL BOND

### hybrid polimer, super trasparente

Sigillante adesivo monocomponente a base di polimero ibrido con terminazione silanica che indurisce per reazione con l'umidità dell'aria. Grazie alle sue doti di eccezionale adesività può essere impiegato per riparazioni subacquee. Ottima resistenza agli agenti atmosferici ed all'invecchiamento. Ideale per incollaggio e sigillatura di materiali plastici (eccetto PE e PTFE) vetro, specchi, marmo, porcellana, legno, alluminio, alluminio verniciato, acciaio, acciaio inox, ferro, etc.


**MODO D'USO:** La superficie deve essere asciutta, esente da polveri, oli, distaccanti e grassi. Una volta pulita accuratamente la superficie non attendere oltre i 15 - 20 minuti prima di effettuare la posa del prodotto. Utilizzare ad una temperatura compresa tra +5 e +50 °C; al fine di ottenere la miglior prestazione si consiglia di utilizzarlo ad una temperatura di circa 20 °C. Si consiglia di far indurire completamente il prodotto prima di una eventuale verniciatura

### HIBRID POLIMER

*CRYSTAL BOND is a singlecomponent adhesive sealant based on hybrid polymer with silanic termination that hardens reacting with the humidity of the air. Thanks to its characteristics of exceptional adhesivity can be employed for underwater repairs. Great resistance to weathering and aging. Ideal for bonding and sealing of plastic materials (except PE and PTFE) glass, mirrors, marble, porcelain, wood, aluminium, painted aluminium, steel, stainless steel, iron, etc.*

**INSTRUCTION FOR USE:** *The surface must be dry and without powders, oils, release agents and fats. Once clean the surface thoroughly do not wait more than 15 - 20 minutes to place the product. Use at a temperature between +5 and +50 °C; to get the best performance it is suggested to use it at a temperature of about 20 °C. It is suggested to let harden completely the product before any eventual painting.*



CODICE ARTICOLO CODE		CONFEZIONE CONTENS
SILMSCR0290		290 ml
U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET
pz/pcs	12	1152



## SILIKONE NEUTRO

Sigillante a reticolazione neutra (non acida). Imbattibile su tutti i materiali porosi e non porosi. Inattaccabile dagli agenti atmosferici, batteri ed ozono. Non ossida i metalli teneri. Utilizzato per telai e finestre in materiali plastici e legno, box doccia in policarbonato, vasche in resina (tipo ABS), grondaie in rame, giunti di espansione, specchi.


**MODO D'USO:** Non deve essere applicato su superfici unte ed in assenza di aria, poiché necessaria della umidità atmosferica per polimerizzare.

### NEUTRAL SILIKON

*Neutral reticulation single-compound sealing agent (not acid) having a medium/low modulus. Great adhesion on all porous and non-porous materials. Weatherproof, resistant to UV rays, bacteria, ozone. It remains unchanged, being weatherproof for more than 20. It does not oxidate soft metal. It is used on plastic or wood frames and windows, polycarbonate showers, resin bathtubs (such as ABS), copper gutters, expansion joints, mirrors.*

**INSTRUCTION FOR USE:** *Do not apply on greasy surfaces and when air is absent, since this product needs humidity to polymerize.*



CODICE ARTICOLO CODE		CONFEZIONE CONTENS
A	SILNEBIO280	280 ml bianco/white
B	SILNETR0280	280 ml trasp./transp.
U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET
A	pz/pcs	24 1440
B	pz/pcs	24 1440



## SILIKONE ALTA TEMPERATURA

Silicone acetico di colore rosso, resistente ad alte temperature. Mantiene una certa elasticità fino a 250 °C con punte di 300 °C. Utilizzato per esterni di camini, canne fumarie, scarichi industriali, accoppiamenti flangiati, industria automobilistica (testate di motori), forni, scambiatori, etc.


**MODO D'USO:** Applicare sulle superfici una volta pulite e sgrassate, indi accoppiare normalmente.

### HIGH TEMPERATURE SILIKON

*A red acetic silicone with a high modulus of elasticity, resistant to high temperature. Indeed, the product is thermally stabilized and keeps elasticity up to 250 °C with picks of 300 °C. It is used on external parts of chimneys, flues, industrial waste pipings, flanged couplings, car industry (cylinder heads), furnaces, exchangers, etc. High resistance to chemical and atmospheric agents for a long time in case of exposure to open air.*

**INSTRUCTION FOR USE:** *Apply on clean and degreased surfaces, then couple the parts as usual.*



CODICE ARTICOLO CODE		CONFEZIONE CONTENS
SILALTA0280		280 g
U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET
pz/pcs	24	1440



## SILIKONE ACETICO ANTIMUFFA

Sigillante monocomponente milleusi per sigillatura e incollaggio, resistente alla muffa. Quando è esposto in ambienti umidi soggetti alla muffa forma una solida e durevole sigillatura senza perdere elasticità e senza alterarsi. Il Silicone Antimuffa è resistente agli sbalzi di temperatura e alle radiazioni UV. Contiene sostanze che prevengono la crescita di muffa, funghi e alghe; è raccomandato specialmente per applicazioni in luoghi con umidità crescente (ad esempio cucine e bagni). E' un sigillante-adesivo con una buona adesione a molte superfici, tra cui vetro, piastrelle verniciate, ceramica.

**MODO D'USO:** Tagliare il beccuccio della cartuccia ed inserire nella apposita pistola. Le parti da sigillare devono essere ben pulite, sgrassate e asciutte. Per supporti con alta alcalinità o su metalli soggetti ad ossidazione è necessario trattare con apposito PRIMER. Non usare su superfici sensibili all'ambiente acido.

### ACETIC SILIKON ANTIMILDEW


Mono component sealant, thousand uses, for sealing and bonding, mildew resistant. When exposed in moist environments subject to mildew, it makes a solid and lasting sealing without losing elasticity and without alteration. The Anti-mildew Silicone is resistant to temperature jumps and UV radiations. It contains substances that prevent the growing of mildew, fungus, algae. It is specially suggested for applications in places with growing moist (e.g. kitchens and bathrooms). It is an adhesive-sealant with good adherence to many different surfaces like glass, painted tiles, ceramic.

**INSTRUCTION FOR USE:** Cut the cartridge spout and insert the product in the special gun. The parts to be sealed must be very clean, degreased and dry. Those parts having a high alkalinity degree or metals subject to oxidation must be previously treated with an adequate PRIMER. Do not use on sensible surfaces acid environment.



CODICE ARTICOLO CODE		CONFEZIONE CONTENS	
A	SILANTIBI0280L	280 ml	bianco/white
B	SILANTITR0280L	280 ml	trasp./transp.

U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET
A	pz/pcs	24 1440
B	pz/pcs	24 1440



## MASTICE REFRAATTARIO REI 180

Mastice monocomponente che indurisce per evaporazione dell'acqua contenuta. Specifico per impieghi dove vi è presenza di fiamma libera. Resistente a temperature fino a 1600 °C, secondo le norme REI180. Non subisce nessuna modifica fisica né perdita di peso dopo prolungata esposizione a temperature elevate. Si applica a mattoni, calcestruzzo, metalli per sigillare giunti, crepe e fessure in: caldaie, caminetti, forni o per le riparazioni di marmitta abbinato ad un apposito nastro in tessuto di vetro.

**MODO D'USO:** Dalle superfici metalliche eliminare eventuali tracce di ossidi e applicare normalmente, mentre su superfici porose come calcestruzzo e mattoni inumidire preventivamente. Dopo l'applicazione del sigillante attendere 24 ore, quindi scaldare gradualmente fino al completo indurimento.

### REFRACTORY DOPE REY 180


Single-compound dope containing non-pyrogenous charges which hardens thanks to its water vaporisation. It is to be used in the presence of non-protected flames. Resistant up to 1600 °C. It does not undergo any physical change or loss of weight after a prolonged exposition to high temperature. It can be applied on bricks, concrete and metals to seal joints, cracks and fissures in boilers, chimneys, furnaces or to repair mufflers, coupled to a special glass cloth band.

**INSTRUCTION FOR USE:** Eliminate any trace of oxidation from metal surfaces. Dampen porous surfaces as for example concrete or bricks. Wait 24 hours after the dope application, then gradually heat the sealed surfaces until the dope has completely hardened.



CODICE ARTICOLO CODE		CONFEZIONE CONTENS	
	MAREF0310	310 ml	

U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET
	pz/pcs	24 1440



## ACRILONE

Sigillante monocomponente verniciabile a base di dispersione poliaccrilica. Indicato soprattutto per giunti nel campo dei prefabbricati (palazzi, capannoni, etc.).

**MODO D'USO:** La larghezza fra i giunti deve corrispondere ai movimenti prevedibili. La misura minima del giunto deve essere 6 x 6 mm, la massima 25 x 20 mm. I giunti devono essere compatti, puliti e sgrassati.

### ACRYLIC SEALANT


Paintable single-compound sealing agent, based on a polyacrylic dispersion, with a high elasticity and highly weatherproof. Especially suitable for joints used in prefabricated buildings and sheds, it allows the joint movement and deformation up to 15% of its original width. It is suitable for the impermeabilization of joints of different materials, in the building sector (most of all concrete, plastering, masonry, cement, asbestos, wood), as well as for building elements as cornices, window sills, etc. ACRILONE is not suitable for joints always in contact with water. Available colours: white, grey.

**INSTRUCTION FOR USE:** Width between joints must be in accordance with the expected movements. The joint minimum size must be 6 x 6 mm, the maximum one 25 x 20 mm. Joints must be compact, clean and degreased.



CODICE ARTICOLO CODE		CONFEZIONE CONTENS	
	ACRIGRI0310	310 ml	grigio/grey

U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET
	pz/pcs	24 1440



## SILIKONE blister


Silicone acetico disponibile nel pratico blister da 50 g.

Colori disponibili: trasparente, bianco

*Transparent or white silicone is also available in the practical 50-g blister pack.*

*Available colours: transparent, white.*



CODICE ARTICOLO CODE		CONFEZIONE CONTENS
SILANTIBI0050		50 g bianco/white
SILANTITR0050		50 g trasp./transp.
U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET
pz/pcs	24	1440
pz/pcs	24	1440



## GOSIL

Sciogli silicone specifico per la rimozione di silicone fresco ed indurito da vetro, metallo, plastica, etc.

**MODO D'USO:** Silicone fresco: Agitare bene e spruzzare sulla superficie da distanza di circa 15 cm, lasciare agire per alcuni minuti e poi passare con un panno.

Silicone indurito: Raschiare il piu' grosso con una lametta, spruzzare e lasciare agire GO-SIL per alcuni minuti, indi asportare con uno straccio.


*Recently-applied silicone: shake well and spray on the surface at about 15-cm distance; let the product have effect for a few minutes and then remove it with a cloth.*

*Hardened silicone: scrape most of silicone by means of a blade, then spray GO-SIL and let it have effect for a few minutes. Use a cloth to remove the product.*

**INSTRUCTION FOR USE:** *Recently-applied silicone: shake well and spray on the surface at about 15-cm distance ; let the product have effect for a few minutes and then remove it with a cloth.*

*Hardened silicone: scrape most of silicone by means of a blade, then spray GO-SIL and let it have effect for a few minutes. Use a cloth to remove the product.*



CODICE ARTICOLO CODE		CONFEZIONE CONTENS
GOSIL400E		400 ml spray
U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET
pz/pcs	12	1260




## PISTOLA PER SILICONE

Pistola economica e professionale per mastici e sigillanti in cartuccia, funzionamento a frizione.

*Cheap and professional guns for sealing agents and putties in cartridge; friction functioning.*

CODICE ARTICOLO CODE		CONFEZIONE CONTENS
A	PISTB	-
B	PISTPRO	-

U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET
A	pz/pcs	24
B	pz/pcs	10

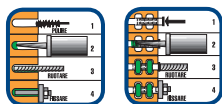


## TASSELLO CHIMICO

Mastice per ancoraggi rapidi in cartuccia pronto all'uso, costituito da resina bicomponente la cui miscelazione avviene durante l'estrusione del prodotto e successivo indurimento. Fissaggio sicuro su qualsiasi tipo di supporto: muratura piena e vuota, roccia, pietre naturali. **MODO D'USO:** Applicare utilizzando gli opportuni accessori seguendo le indicazioni sulla confezione.

*Chemical fixing agent Ready-to-use putty cartridge composed of a two-component resin whose mixture occurs during the product extrusion and following hardening. It is automatically activated at every injection thanks to a special external mixing spout which is suitable for later applications, too. It is quick and user-friendly. Thanks to its adherence power it ensures a very good fixing on every kind of support : full and empty masonry, rock, natural stones, concrete, reinforced concrete and wood. It is used for the fixing of plates, metal works, enclosures, window and door frames, gates, reinforcement bars and rods, shelves, etc., and also as a repairing and filling mass. Ideal for difficult fixing, wherever it is not possible to use a mechanical dowel.*

**INSTRUCTION FOR USE:** Apply the product by using the special accessories, according to the instructions given on the package.



CODICE ARTICOLO CODE		CONFEZIONE CONTENS	
A	TASCHIO165	165 ml	
B	TASCHIO400	400 ml	
U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET	
A	pz/pcs	6	660
B	pz/pcs	6	660



## ACCESSORI per tassello chimico

Beccucci miscelatori di ricambio per piccole e grandi cartucce. Bussole retinate in plastica da diam. 12 mm fino a 20 mm.

*Spare mixing spouts for small and big cartridges. Plastic screened bushes from 12 mm to 20-mm diameter.*

CODICE ARTICOLO CODE		CONFEZIONE CONTENS	
A	BECCITASCHI		
B	BUSSRET15X85PL	15 mm x 85 mm	
C	BUSSRET15X130PL	15 mm x 130 mm	
D	BUSSRET20X85PL	20 mm x 85 mm	
U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET	
A	pz/pcs	1	-
B	pz/pcs	10	-
C	pz/pcs	10	-
D	pz/pcs	10	-



## POLIFOAM

Schiuma poliuretana monocomponente autoespandente facile da usare e pronta all'uso. La schiuma indurita possiede una struttura prevalentemente a pori chiusi e garantisce così un'alta tenuta del calore. Elimina le vibrazioni e le trasmissioni di rumore. Garantisce una incollatura resistente per elementi da costruzione di diversi tipi. Può essere verniciata, incollata ed intonacata. Resistente all'invecchiamento ed agli sbalzi di temperatura da -40 a +120 °C. Raggiunto l'indurimento completo è resistente all'acqua, alla benzina, all'olio, ai detersivi, agli acidi ed ai solventi, alla corrosione, alle muffe ed ai microrganismi.

**MODO D'USO:** Agitare bene la bombola prima dell'uso. La temperatura più favorevole per schiumare è di +20 °C (+/-5 °C). Premendo la valvola la schiuma esce dalla bombola ed entro 20 minuti circa dall'applicazione forma, mediante l'umidità dell'aria, una pelle che non appiccica più alla superficie. La schiuma uscita espande durante la fase di indurimento circa del 120% ed è indurita dopo c.a 3 ore a seconda della temperatura, dell'umidità, dell'aria e dello spessore.

*It is an easy and ready-to-use self-expanding single-compound polyurethane foam. Once hardened, most of the foam has a closed pore structure thus keeping heat very well. It eliminates vibrations and the noise transmission. It ensures a resistant gluing of different building elements. It can be painted, glued or plastered. It is resistant to ageing and its thermal endurance is from -40 to +120 °C. Once it has completely hardened it is waterproof and resistant to petrol, oil, detergents, acids, solvents, corrosion, mildews and micro organisms. **INSTRUCTION FOR USE:** Shake well the bomb before using. The best temperature to apply the foam is +20 °C (+/-5 °C). Press the bomb delivery valve to spray the foam. 20 minutes after its application, thanks to the air humidity, the foam will form a skin, which does not tack to the surface. During the hardening phase, the foam expands by about 120%. The final hardening is achieved after about 3 hours according to the air temperature and humidity and to the thickness.*

### NOTA INFORMATIVA / INFORMATIVE NOTE

A partire dal 24 agosto 2023 l'uso industriale o professionale è consentito solo dopo aver ricevuto una formazione adeguata.

*As from 24 August 2023 adequate training is required before industrial or professional use.*



CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
A POLI750	750 ml manuale/manual
B POLIA750	750 ml per pistola/for gun

U.M. M.U	PZ. / PALLET PCS. / PALLET
A pz/pcs	12 780
B pz/pcs	12 780



## SOLVENT FOAM

Agente multifunzionale consigliato per la rimozione di schiume poliuretatiche non completamente indurite o adesive. Multifunzionale per applicazioni manuali e con pistola. Applicazione manuale: fissare l'ugello di spruzzatura sulla valvola del pulitore. Spruzzare con il pulitore in direzione della valvola della bombola o di macchie recenti di schiuma poliuretatica o adesivo. Rimuovere le macchie con un panno asciutto.

**MODO D'USO:** Applicazione con pistola: svitare la bombola di schiuma poliuretatica dalla pistola. Premere il grilletto della pistola per rimuovere residui di schiuma. Fissare l'ugello di spruzzatura sulla valvola del pulitore. Spruzzare il pulitore sulla valvola della bombola della schiuma poliuretatica e sull'adattatore della pistola. Rimuovere l'ugello e avvitare la bombola del pulitore sulla pistola. Premere il grilletto della pistola diverse volte.

*It is a solvent designed for removing uncured polyurethane foams or adhesives. It is useful for cleaning of can valves and with gun applicators. Manual application: fix the enclosed spraying nozzle onto Cleaner valve. Spray the can valve and fresh stains of polyurethane foam or adhesive with the cleaner. Remove stains with a dry cloth*

**INSTRUCTION FOR USE:** Gun application: unscrew the can of polyurethane foam from the gun. Press the gun trigger to remove foam residue. Fix the enclosed spraying nozzle onto Cleaner valvespray the cleaner on the valve of polyurethane foam can and the gun adapter. Remove the nozzle and screw the can of Cleaner onto the gun. Press the gun trigger several times.



CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
SOLV500	500 ml

U.M. M.U	PZ. / PALLET PCS. / PALLET
pz/pcs	6 -



## PISTOLA PROFESSIONALE per polifoam

Pistola professionale per erogazione di prodotti poliuretatici in bombole pressurizzate con attacco universale, corpo in ottone, ago acciaio inox, adattatore trattato al nichel, doppio premistoppa di tenuta P.T.F.E. e guarnizioni Viton.

*Professional gun for the delivery of polyurethane products in pressurized bombs having a universal connection, a brass body, a stainless steel needle, an adapter treated with nickel, a double PTFE sealing stuffing box and Viton gaskets.*



CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
PISTSCHIUMA	-

U.M. M.U	PZ. / PALLET PCS. / PALLET
pz/pcs	1 -



## NEOPOL COLLA

Adesivo policloroprenico superchiaro con alto potere di coesione, per la saldatura di gomma, pelle, cuoio, legno, metallo, plastica, etc.

**MODO D'USO:** Mescolare il prodotto in modo uniforme, lasciare asciugare per circa 10-20 minuti. Se i materiali usati sono molto assorbenti, si consiglia una seconda spalmatura a distanza di qualche minuto dalla prima. Unire le parti da saldare e sottoporle a pressatura uniforme, il risultato definitivo si ottiene dopo la cristallizzazione del neoprene ovvero dopo 24 ore.

*Extra light polychloroprene adhesive with a high cohesion capacity for the bonded joint of rubber, leather, wood, metal, plastic, cork, felt, etc.*

**INSTRUCTION FOR USE:** Mix the product uniformly, let it dry for about 10-20 minutes. If the materials used have a high absorption capacity, a second application of the product is suggested after a few minutes from the first one. Join the two parts together and practice a uniform pressure on them; the final result is achieved when the neoprene crystallizes, which is to say after 24 hours.



CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
COL0850	850 g
U.M. M.U	PZ. / PALLET PCS. / PALLET
kg	12 360



## NEOPOL COLLA tubetti

Adesivo policloroprenico superchiaro con alto potere di coesione, per la saldatura di gomma, pelle, cuoio, legno, metallo, plastica, etc.

Disponibile in tubetti da 150 ml.

*Extra light polychloroprene adhesive with a high cohesion capacity for the bonded joint of rubber, leather, wood, metal, plastic, cork, felt, etc.*

*Also available in 150 ml tubes.*



CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
COL0150E	150 ml
U.M. M.U	PZ. / PALLET PCS. / PALLET
kg	24 1320



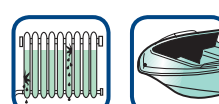
## EPOSTIX

Mastice epossidico bicomponente in unico pezzo, per la riparazione facile e rapida di perdite anche sott'acqua di piscine e serbatoi. Ripara metalli, plastica, legno, etc.

**MODO D'USO:** Pulire e togliere la ruggine o le incrostazioni nell'area da riparare. Non operare con tubazioni in pressione. Tagliare una porzione sufficiente di EPOSTIX (tempo disponibile per la riparazione circa 2 minuti). Amalgamare bene con le mani bagnate la porzione. Schiacciare il prodotto sul punto da riparare. Togliere il quantitativo eccessivo, lisciare con le mani. Pronto dopo 20 minuti. Massima presa dopo 1 ora.

*Single-piece two-component epoxidic dope, for an easy and rapid repair of leaks from underwater pipes, swimming pools, tanks, couplings, permanent seals. It is necessary in houses, workshops, cars, boats, caravans, etc. It repairs metals, plastic, wood, etc. It works under water, too.*

**INSTRUCTION FOR USE:** Clean the area to be repaired, removing rust and scales. Do not apply on pipes under pressure. Cut a sufficient piece of EPOSTIX. Two minutes are needed for the repair. Amalgamate the piece. Press the product on the section to be repaired. Remove the product in excess, and smooth with your hands. Ready after 20 minutes. Maximum setting time: 1 hour.



CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
EPO0050E	50 g
U.M. M.U	PZ. / PALLET PCS. / PALLET
kg	15 4350



## ELASTUK

Sigillante in strisce preformate facilmente comprimibile, assicura perfetta tenuta ad acqua e aria in guarnizioni tra vetro, metallo, legno e materie plastiche.

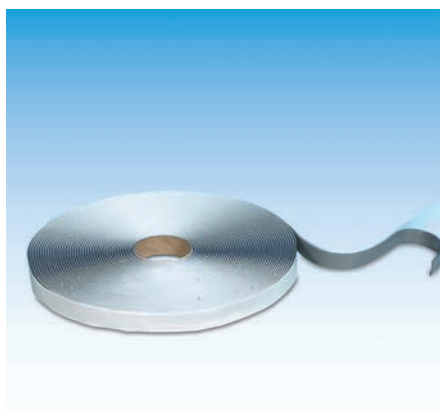
**MODO D'USO:** Applicare il preformato sul supporto, esercitando una leggera pressione, quindi rimuovere la carta protettiva e assemblare le parti. Dato il carattere elastoplastico, il sigillante deve sempre lavorare in leggera compressione.

*It is a preformed stripe dope, white or grey/black on request, easily compressible, ensuring a perfect airtight and watertight when it joints glass, metal, wood and plastic materials. It is an excellent steam barrier when used in the assembly of gaskets in heating and conditioning systems, as well as in the installation of hydraulic and sanitary equipment or fixtures. It keeps without hardening and preserves its plasticity all over the years.*

**INSTRUCTION FOR USE:** Put the stripe on the support exerting a light pressure. Then remove the protection paper and join the parts. A light pressure on it must always be exerted.



CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
ELA0450	8mm x 15mm x 490mm x 4
U.M. M.U	PZ. / PALLET PCS. / PALLET
kg	16



## ELASTUK STRIP

Stucco profilato in strisce preformate. Disponibile in rotoli per applicazioni su piani cottura, pilette, vasche idromassaggio, lavelli, etc.

**MODO D'USO:** Preparazione delle superfici: le superfici devono essere pulite e asciutte, prive di grassi. Dimensioni del giunto: nessuna limitazione, la sezione del profilato deve essere leggermente superiore a quella del giunto. Posa in opera: Applicare il preformato sul supporto esercitando una leggera pressione, quindi rimuovere la carta protettiva e assemblare le parti. Dato il carattere elastoplastico il sigillante deve sempre lavorare in leggera compressione.

*Preformed putty stripes. Suitable for applications on cookers, drains, Jacuzzis, embedded sinks. Available in rolls of the following size: 15 x 2 mm x 18 m.*

**INSTRUCTION FOR USE:** Surface preparation: surfaces must be clean and dry, without grease or oil. Dimensions of the joint: no limitations, the section must be a little bit bigger to that of the joint. apply the performed stripe on the support exerting a light pressure, then remove the protection paper and join the parts. a light pressure on it must always be extended.



CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
ELA15/2/18	15 mm x 2 mm x 18 m
U.M. M.U	PZ. / PALLET PCS. / PALLET
kg	18



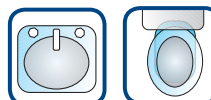
## KOBALSTUCCO

Stucco bianco per guarniture di sifoni, pilette, bidet, vasche, lavatoi, lavabi, sanitari. Impermeabile all'acqua.

**MODO D'USO:** Applicare su superfici asciutte e sgrassate, eliminando dopo l'assemblaggio le eventuali eccedenze.

*White filler for siphon, drain, bidet, basin, slop sink, wash basin, sanitary gaskets. It is waterproof.*

**INSTRUCTION FOR USE:** Apply on dry and degreased surfaces removing - after the assembly operation - any product in excess.



CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
STUC0950	950 g
U.M. M.U	PZ. / PALLET PCS. / PALLET
kg	18



## POLIFLUID SA/3

Agente disperdente-superfluidificante di sintesi, di nuova generazione ad alta resa per impasti cementizi. Specifico per massetti ribassati ripartitori di calore e per climi rigidi. Ha un alto potere fluidificante e antischiumogeno anche a basso dosaggio. Tempi di presa ed indurimento molto più veloci dei comuni superfluidificanti in quanto il cemento e gli aggreganti sono bagnati in modo perfettamente omogeneo, limitando la tendenza alla segregazione ed al bleeding (affioramento dell'acqua) del calcestruzzo. Specifico per massetti ribassati ed applicazioni che richiedono tempo di presa molto rapidi. Ha un alto potere fluidificante e antischiumogeno anche a basso dosaggio.


**MODO D'USO:** Aggiungere il prodotto nell'acqua dell'impasto alla centrale di betonaggio. Risultati migliori di lavorabilità e di mantenimento della stessa possono tuttavia essere ottenuti aggiungendo l'additivo alla fine della miscelazione o meglio aggiungendone metà a fine miscelazione e metà nel camion betoniera prima dell'utilizzo del calcestruzzo. Il dosaggio consigliato varia dallo 0,5 al 2 % sul cemento. L'effettivo dosaggio può essere scelto in funzione dell'applicazione voluta e del tipo di inerte.

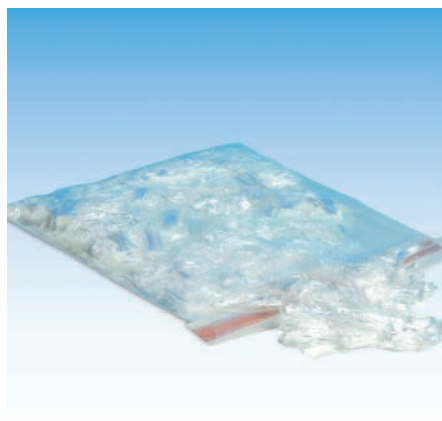
*High-performance dispersion super fluxing agent for concrete mixes. Specific for lower screeds. Specifically for heat-transferring low floor gradings and for harsh climates. It has a strong fluidifying and antifoaming effect even at low level quantities. Compared to common super-fluidifiers, it adheres and hardens faster due to its perfectly homogenous spreading ability, thus reducing concrete tendency of segregation and bleeding. It has a high fluxing and antifoaming power also when used in small quantities.*

**INSTRUCTION FOR USE:** Add the product to the mixture water at the concrete mixing plant. Better workability and preservation results can however be obtained adding the additive at the end of the mixing process, or better, adding half of it at the end of the mixing process and the remaining half in the concrete mixer before concrete is used. quantities suggested are 0.5 to 2% of cement quantity. The effective dosage may be chosen according to the application and to the type of inert material.



	CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
A	POLIFLUSA3K010	10 kg
B	POLIFLUSA3K025	25 kg

	U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET
A	pz/pcs	1	60
B	pz/pcs	1	36



## FIBRE PP

Fibre sintetiche per calcestruzzo prodotta sotto forma di microfilamento, atta a ridurre drasticamente la formazione di fessurazioni da ritiro plastico del calcestruzzo. FIBRE-PP sono utilizzate come rinforzo secondario per aumentare la durabilità del calcestruzzo: massetti e sottofondi, platee, solette pavimentazioni per l'edilizia civile e residenziale ecc.


**MODO D'USO:** Dopo aver prodotto il calcestruzzo, pronto per essere gettato, si introducono le FIBRE-PP nel dosaggio prescelto e si miscela ulteriormente ad alta velocità per almeno 5 minuti per assicurarne una perfetta distribuzione nell'impasto stesso.

*Synthetic fibres for concrete produced in the form of microfilaments, aimed at dramatically reducing cracking due to the plastic shrinkage of concrete. PP FIBRES are used as secondary reinforcement to increase concrete durability: screeds and foundations, beds, slabs, paving for civil and residential building, etc.*

**INSTRUCTION FOR USE:** Before ready concrete is cast, FIBREPP/ 12 are added according to the quantity selected. Concrete is further mixed at high speed for at least 5 minutes to ensure the perfect distribution of fibres inside it.



	CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
	FIBREPP180600	18 mm, sach.600 gr

	U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET
	pz/pcs	42	672



## FIBRE SUPER

Fibre polimeriche strutturali ad alta resistenza, tenacità e duttilità per il rinforzo del calcestruzzo: FIBRE-SUPER consentono di sostituire parzialmente o totalmente le reti elettrosaldate, le fibre metalliche o l'armatura lenta. La natura sintetica delle FIBRE-SUPER consente inoltre di produrre calcestruzzi più durevoli nei confronti della corrosione.


**MODO D'USO:** FIBRE-SUPER possono essere aggiunte al calcestruzzo in qualsiasi momento, sia in fase di caricamento dei materiali che nella successiva fase di miscelazione. Per meglio disperdere il prodotto, si suggerisce di introdurlo in un calcestruzzo poco fluido poco per volta.

*High resistance, toughness and ductility polymeric structural fibres for the reinforcement of concrete: FIBRE-SUPER allow to partially or totally replace electrowelded nets, metal fibres or mild reinforcement. Moreover, the synthetic nature of FIBRE-SUPER allows the production of concrete more highly resistant to corrosion.*

**INSTRUCTION FOR USE:** FIBRE-SUPER can be added to concrete at any time, both during the material loading and during the following mixing phase. To better disperse the product, you are advised to insert it in not very fluid concrete and little by little.



	CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
	FIBRESP40K005	Sacc./ bags 5 kg

	U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET
	pz/pcs	1	36



T.E.M.I.T.

Trattamento e Manutenzione Impianti Termici  
*Treatment and Maintenance Heating Systems*

AQUATEMIT®

Addolcitori intelligenti a basso consumo e alta resa  
*Intelligent water softeners low consumption and high yield*

2|a





PIÙ EFFICIENZA CON I CONCENTRATI  
MORE EFFICIENCY WITH CONCENTRATES

**2X  
STRONG**



Formati da ½ litro e 3 litri  
a doppia concentrazione  
*New ½ liter and 3 liter format  
double concentration*

### PLUS

- ✓ MINOR PESO
- ✓ MINOR SPAZIO
- ✓ PIÙ EFFICACIA
- ✓ MENO PLASTICA
- ✓ LOWER WEIGHT
- ✓ LESS SPACE
- ✓ MORE EFFECTIVENESS
- ✓ LESS PLASTIC

Richiedi per il **Tuo**  
punto vendita  
il mini palbox  
della linea  
**2X STRONG**  
*Request for **Your** store  
the mini palbox  
of the 2X STRONG line*

Contiene: n° 144 pz. da ½ litro  
oppure n° 84 pz. da ½ litro  
+ n° 10 pz. da 3 litri

*Contains: n° 144 pcs. ½ liter  
or n° 84 pcs. ½ liter  
+ n° 10 pcs. of 3 liters*

# T.E.M.I.T.

Trattamento e Manutenzione Impianti Termici  
*Treatment and Maintenance Heating Systems*



Acqua Tecnica  
Technical water



In conformità con / *In conformity with*  
UNI 8065:2019 - 8364:2007, DM 26/15 - DPR 74/13 e BS7593



### ALIGEL HC20 BIO (-20°C)

Antigelo propilenico per solare, pronto uso ad alta resa

Fluido termovettore a base di glicole monopropilenico anticongelante ad alto scambio termico, di lunga durata. Prodotto pronto all'uso additivato con liquido fluorescente rilevatore di perdite. Speciale per pannelli solari, testato agli stress termici secondo Norma GCF-CEG-FL-21-A-0.

**MODO D'USO:** Accertarsi che tutto l'impianto sia decapato secondo Norme, introdurre senza diluire e far circolare sfiatando bene l'impianto.


#### High performance ready-to-use solar antifreeze

*Thermovector antifreezing fluid with high heat exchange, long lasting. Ready-to-use product with an additional fluorescent liquid for leakage detection. Special for solar panels, tested against chemical stress according to GCF-CEG-FL-21-A-0 Regulation.*

**INSTRUCTION FOR USE:** Be sure that all the system is pickled according to the Regulations; put the product in without diluting it. Insert the product without diluting, then let it circulate and vent the plant.



	CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
A	ALIHC20K005	5 kg
B	ALIHC20K010	10 kg
C	ALIHC20K025	25 kg
D	ALIHC20K210	210 kg netti

	U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET
A	pz/pcs	4	128
B	pz/pcs	1	60
C	pz/pcs	1	36
D	pz/pcs	1	4



### ALIGEL HC30 BIO (-30°C)

Antigelo propilenico per solare, pronto uso ad alta resa

Fluido termovettore glicole monopropilenico anticongelante ad alto scambio termico, di lunga durata. Prodotto pronto all'uso additivato con liquido fluorescente rilevatore di perdite. Speciale per pannelli solari, testato agli stress termici secondo Norma GCF-CEG-FL-21-A-0.

**MODO D'USO:** Accertarsi che tutto l'impianto sia decapato secondo Norme, introdurre senza diluire e far circolare sfiatando bene l'impianto.


#### High performance ready-to-use solar antifreeze

*Thermovector antifreezing fluid with high heat exchange, long lasting. Ready-to-use product with an additional fluorescent liquid for leakage detection. Special for solar panels, tested against chemical stress according to GCF-CEG-FL-21-A-0 Regulation.*

**INSTRUCTION FOR USE:** Be sure that all the system is pickled according to the Regulations; put the product in without diluting it. Insert the product without diluting, then let it circulate and vent the plant.



	CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
A	ALIH30K005	5 kg
B	ALIH30K010	10 kg
C	ALIH30K025	25 kg
D	ALIH30K210	210 kg netti

	U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET
A	pz/pcs	4	128
B	pz/pcs	1	60
C	pz/pcs	1	36
D	pz/pcs	1	4



### ALIGEL GEO SYSTEM

Antigelo propilenico puro per impianti geotermici

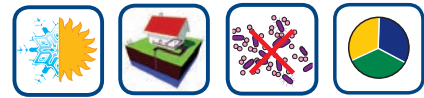
Speciale liquido anticongelante termovettore puro a base propilenica, appositamente formulato per pompe di calore e sistemi geotermici. ALIGEL GEO SYSTEM è uno speciale liquido termovettore con funzione anticongelante, protettiva verso la corrosione ed il bio-fouling (antialga), evita inoltre la formazione di calcare ed è atossico. Idoneo anche per sistemi a pavimento radiante. Lunga durata della protezione anticorrosiva grazie al pH stabile e protezione dal gelo fino a -60 °C.

**MODO D'USO:** Diluire in percentuali variabili da un minimo del 30 % al massimo del 50 %. Attenzione: Verificare il grado di protezione ad intervalli regolari secondo quanto prescritto dalle Norme UNI 8065 - 8364 e BS7593.


#### Antifreeze for geothermal systems

*Special antifreezing liquid, pure propylene glycol-based heat transfer, specially formulated for heat pumps and geothermal systems. ALIGEL GEO SYSTEM is a special heat transfer liquid with antifreezing function and protective against corrosion and bio-fouling (antialgae); non-toxic, prevents the formation of limestone. Suitable even for radiant floor systems. Long lasting anticorrosive protection thanks to a stable pH and frost protection up to -60 °C.*

**INSTRUCTION FOR USE:** Dilute in variable percentages from a minimum of 30 % to a maximum of 50 %. Attention: Regularly check the protection level according to UNI 8065 - 8364 e BS7593 Norm.



	CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
A	ALIGSK010	10 kg
B	ALIGSK025	25 kg
C	ALIGSK210	210 kg netti

	U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET
A	pz/pcs	1	60
B	pz/pcs	1	36
C	pz/pcs	1	4



### ALIGEL

#### Antigelo propilenico per impianti termici

Anticongelante puro, permanente, a base di GLICOLE MONOPROPILENICO per impieghi nel CAMPO ALIMENTARE. Inibito senza ammine e nitriti e/o sostanze nocive per l'uomo e per l'ambiente. Non provoca fenomeni di corrosione dei metalli a contatto. Adatto per tutti i materiali che costituiscono varie parti di un circuito di raffreddamento. In particolare verso l'alluminio ed il rame. Consigliato per pannelli solari.

**MODO D'USO:** Diluire secondo il punto di congelamento richiesto seguendo la tabella apposta sulle confezioni.

#### Antifreeze for solar systems

Permanent pure antifreezing product, MONOPROPYLENE GLYCOL-based for application in the FOOD INDUSTRY. It is inhibited without amines and nitrites and / or any substances harmful to the man and the environment. It does not corrode metals when in contact with them. Suitable for any kind of material that composes a cooling system, in particular aluminium and copper. Recommended for solar panels.

**INSTRUCTION FOR USE:** Dilute the product according to the freezing point needed following the table on the package.



CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
A ALIK005	5 kg
B ALIK010	10 kg
C ALIK025	25 kg
D ALIK200	210 kg netti

U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET
A pz/pcs	4	128
B pz/pcs	1	60
C pz/pcs	1	36
D pz/pcs	1	4



### ATIGEL

#### Antigelo etilenico per impianti termici

Anticongelante puro permanente a base di glicole monoetilenico senza ammine e nitriti, e/o sostanze altamente inquinanti. Usato nelle giuste % è anticorrosivo verso tutti i metalli di un circuito di raffreddamento e/o riscaldamento.

**MODO D'USO:** Diluire secondo il punto di congelamento richiesto seguendo la tabella apposta sulle confezioni. Per una buona protezione anticorrosiva non utilizzare % inferiori al 30 %.

#### Antifreeze for thermal systems

ATIGEL is a permanent MONOETHYLENE GLYCOL-based antifreezing product, which stands out for the absence of amines and nitrites in its inhibitors, and/or highly pollutant substances. It is corrosion proofing and thanks to its protection properties, ATIGEL can protect all metals, which the different parts of a cooling and / or heating systems are made of, in particular aluminium.

**INSTRUCTION FOR USE:** Dilute the product according to the freezing point needed following the table on the package. For a good corrosion protection do not use percentages less than 30 %.



CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
A ANTI1000E	1 kg
B ANTIK006	6 kg
C ANTIK012	12 kg
D ANTIK028	28 kg
E ANTIK220	220 kg netti

U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET
A pz/pcs	12	384
B pz/pcs	4	128
C pz/pcs	1	60
D pz/pcs	1	36
E pz/pcs	1	4



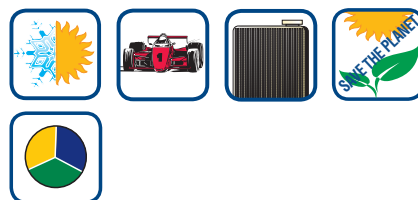
### ATIGEL LONG LIFE

#### Antigelo etilenico di lunga durata

Anticongelante termovettore puro di ultima generazione a base di GLICOLE MONOETILENICO di elevata qualità e ad alto scambio termico, nonché lunga durata. Dotato di inibizione anticorrosiva organica ecocompatibile che evita e previene la formazione di morchie e ruggine nonché biofilm (slime biologico). Speciale per sistemi chiusi quali circuiti di refrigerazione-riscaldamento funzionanti in condizioni di lungo e gravoso esercizio come ad es. autoveicoli industriali e civili. Adatto anche ad Alluminio e sue leghe o altri metalli leggeri. Questo tipo di anticongelante garantisce un'azione anticorrosiva più resistente nel tempo e maggiormente mirata alla protezione delle leghe leggere: a) Maggiore durata: prestazioni senza manutenzione in circuiti di raffreddamento fino a 5 anni o 250.000 km. o più per mezzi pesanti / 20.000 ore in automobili / 32.000 ore in motori di stazionamento; b) Maggior tempo di stoccaggio: 5 anni; c) Nessun fenomeno di gelificazione durante l'impiego o lo stoccaggio; d) Ridotta formazione di incrostazioni calcaree; e) Migliore scambio termico; f) Maggiore protezione del circuito di raffreddamento da corrosioni e formazioni calcaree; g) Si riscontra generalmente un raddoppio della vita di pompe, termostati, condotti, guarnizioni, manicotti, radiatori. **MODO D'USO:** Diluire al 50 % per ottenere una temperatura di sicurezza di -38 °C. Temperature più alte si ottengono con diluizioni maggiori secondo tabella apposta sulle confezioni. Prima di caricare gli impianti od i radiatori degli autoveicoli accertarsi che i metalli siano ben puliti e decapati secondo Norme.

#### Long lasting antifreeze

Latest generation heat transfer antifreeze based on MONOETHYLENE GLYCOL of high quality and high heat exchange, as well as long life. Provided with eco-compatible organic corrosion inhibitors avoiding and preventing the formation of slime, rust and biofilms (biological slime). Special for closed circuits such as cooling/heating circuits working for long time and in bad conditions, i.e. commercial and road vehicles. Suitable for aluminium, aluminium alloys and other light metals, too. This type of antifreeze ensures a longer anti-corrosion action and more targeted to the protection of light alloys **INSTRUCTION FOR USE:** Dilute to 50 % to obtain a safety temperature of -38 °C. Higher temperature can be obtained with higher dilution according to the table on the container. Before filling the systems or radiators of vehicles in, make sure that the metals are thoroughly cleaned and pickled according to regulations.



CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
A ANTILLK005	5 kg
B ANTILLK025	25 kg

U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET
A pz/pcs	4	128
B pz/pcs	1	36



## FOUR-X ONE SHOT

### Additivo polifunzionale per impianti termici-refrigeranti

Prodotto unico con 4 funzioni, ultra concentrato, ad azione disgregante per morchie e fanghi. Esplica inoltre un'azione protettiva anticrostante in presenza di acque dure, nonché anticorrosiva verso tutti i metalli in particolare alluminio e sue leghe. E' formulato inoltre con un potente biocida ad ampio spettro in grado di inibire la proliferazione algale negli impianti a bassa temperatura (es. pavimenti radianti). Esplica un'azione risanante e non necessita di scarico se utilizzato correttamente unitamente ad apposito filtro magnetico defangatore della serie Magnex.

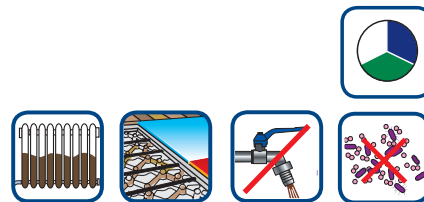
**MODO D'USO:** Il prodotto è consigliato sugli impianti nuovi come prevenzione o di vita media, anche datati, ma NON compromessi, in abbinamento ad un filtro magnetico-defangatore da installare sul ritorno in caldaia. Caricare direttamente dal filtro, oppure tramite pompa pulisci impianti Disiflux o apposita attrezzatura Filtank in ragione dello 0,5 % ossia 1 lt ogni 200 lt di liquido circolante nell'impianto. La pulizia periodica del filtro defangatore-magnetico dipenderà dalla quantità di fanghi presenti nel circuito. Indicativamente si consiglia un lavaggio del filtro dopo pochi giorni dall'immissione del prodotto nel circuito, quindi a distanza di 10 - 15 gg e successivamente dopo altri 30 gg ripetendo l'operazione per qualche mese. La quantità di fanghi sequestrata nonché la torbidità dell'acqua stessa tenderà a migliorare gradualmente dopo ogni singolo controllo.

### Multifunctional additive for thermal-refrigerating systems

Unique product with 4 functions, ultra concentrated, with disintegrating action for sludge and dirt. It also has a protective antiscaling action in the presence of hard water, as well as anticorrosive protection against all metals,

in particular aluminum and its alloys. It is also formulated with a powerful broad-spectrum biocide capable of inhibiting algal proliferation in low-temperature systems (eg radiant floors). It has a remedial action and does not require draining if used correctly in conjunction with a special magnetic dirt separator filter from the Magnex series.

**INSTRUCTION FOR USE:** The product is recommended on new systems as a prevention or with a medium life, even dated, but NOT compromised, in combination with a magnetic sludge filter to be installed on the return to the boiler. Load directly from the filter, or using the Disiflux system clean pump or special Filtank equipment at a rate of 0.5% or 1 liter per 200 liters of liquid circulating in the system. Periodic cleaning of the magnetic dirt separator filter will depend on the quantity of sludge present in the circuit. Indicatively, it is recommended to wash the filter after a few days from placing the product in the circuit, then after 10 - 15 days and then after another 30 days, repeating the operation for a few months. The amount of sludge seized as well as the turbidity of the water itself will tend to gradually improve after each single check.



CODICE ARTICOLO CODE		CONFEZIONE CONTENS	
A	FOURX0500	500 ml	
B	FOURXK003	3 lt	
U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET	
A	pz/pcs	16	1120
B	pz/pcs	4	224



Formato da ½ litro  
½ liter format



Formato da 3 litri  
3 liter format

## ANTINEX 2X STRONG

### Scioglifanghi concentrato con battericida

Scioglifanghi a doppia concentrazione risanante, disgregante per morchie, fanghi e calcare per impianti termici. Prodotto anticorrosivo adatto a tutti i tipi di impianto sia multi metallici che di materiale sintetico. ANTINEX 2X STRONG mantiene in sospensione il calcare ed i depositi contenuti nell'impianto, inoltre non contiene cromati nel rispetto delle leggi vigenti (Legge N. 319/76). Il prodotto contiene un efficace biocida in grado di impedire, o comunque ridurre notevolmente, lo sviluppo di alghe e prodotti biologici all'interno dell'impianto spesso associati ad altri depositi. Lo sviluppo incontrollato di alghe o flora batterica amplifica le cause che creano impedimenti alla regolare circolazione dell'acqua all'interno dell'impianto.

**MODO D'USO:** Il prodotto è consigliato sugli impianti di vita media, anche datati, ma NON compromessi. Svuotare l'impianto dal liquido circolante, in modo da eliminare immediatamente gran parte delle incoerenze presenti, verificare la quantità di acqua all'interno dell'impianto tramite l'utilizzo di un contaltri, in modo da eseguire correttamente le diluizioni. **Utilizzare ANTINEX 2X STRONG in quantità di 0,5 lt di prodotto ogni 80/100 lt.** Far circolare a regime la caldaia per 15 - 20 gg a seconda della vetustà dell'impianto proteggendo la caldaia con apposito filtro autopulente WL-FILMAT RAH HOT con cartuccia WL-CART-FA HOT, in alternativa effettuare un risanamento con apposite pompe della serie DISIFLUX. **NB:** Per la procedura dettagliata consultare la scheda tecnica del prodotto.

### Concentrated sludge remover with bactericide

Double concentration sludge-dissolver, restorer, sludge and limestone remover for heating systems. Anticorrosive product suitable for

all types of systems, both multi-metallic and synthetic. ANTINEX 2X keeps the limestone and deposits in suspension; chromates-free in compliance with the Italian laws in force (Law No. 319/76). The product contains an effective biocide capable of preventing, or significantly reducing, the development of algae and organic products often associated with other deposits inside the systems. The uncontrolled development of algae or bacterial flora amplifies impediments to water regular circulation within the system.

**INSTRUCTION FOR USE:** The product is recommended on medium-life implants, even dated but NOT compromised ones. Firstly, empty the system from the circulating liquid, in order to immediately eliminate most of the inconsistencies. Check the amount of water inside the system by using a litre counter, so as to correctly perform the dilutions. **Use ANTINEX 2X in quantities of 0.5 lt of product every 80/100 lt.** Let the boiler on for 15 - 20 days depending on the age of the system, protecting the boiler with a special self-cleaning filter WL-FILMAT RAH HOT with cartridge WL-CART-FA HOT, alternatively carry out a renovation with special pumps of the DISIFLUX series. **NB:** For the detailed procedure, consult the product data sheet.



CODICE ARTICOLO CODE		CONFEZIONE CONTENS	
A	ANTIX7-20500	500 ml	
B	ANTIX7-2K003	3 lt	
U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET	
A	pz/pcs	16	1120
B	pz/pcs	4	224



### ANTINEX+Thermakil® Scioglifanghi con battericida impianti termici

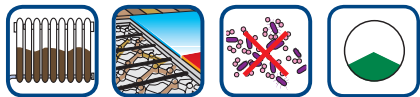
Disincrostante, detergente per ossidi, morchie e fanghi. Esercita anche un'azione anticorrosiva proteggendo gli impianti e riducendo la successiva formazione di incrostazioni.

**MODO D'USO:** Utilizzare ANTINEX in ragione del 2 - 3% del fluido circolante nell'impianto. Far circolare a regime la caldaia per 15 - 20 gg a seconda della vetustà dell'impianto. Successivamente scaricare tutto il liquido ed effettuare un controlavaggio con acqua. Caricare nuovamente l'impianto additivandolo con l'anticorrosivo filmante della Serie FILMAX. I tempi di intervento si riducono drasticamente utilizzando apposita pompa Disiflux.

#### Sludge remover with bactericide

Scale remover, detergent for oxides, sludge and mud. It also exerts an anticorrosive action protecting the installations and reducing the excessive formation of encrustations.

**INSTRUCTION FOR USE:** Use ANTINEX to the ratio of 2 - 3% of the liquid circulating inside the plant. Make the boiler work to the maximum speed for 15 - 20 days according to the plant age. Then drain all the liquid and carry out counterwashing with water. Fill the plant again adding the anticorrosive film forming FILMAX Series. The times of intervention are drastically reduced by using special Disiflux Pump.



CODICE ARTICOLO CODE		CONFEZIONE CONTENS	
A	ANTINEX1000E	1	lt
B	ANTINEXK005	5	lt
C	ANTINEXK025	25	lt
U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET	
A	pz/pcs	12	432
B	pz/pcs	4	128
C	pz/pcs	1	36



### ANTINEX 7.0 Scioglifanghi impianti termici datati

Additivo risanante per impianti termici ha un pH equilibrato, idoneo per impianti datati o vetusti. Dissolvente di fanghi, con azione antincrostante in grado di rimuovere morchie e depositi a base di ossidi di ferro e sali di calcio all'interno dei circuiti di riscaldamento ad alta ed a bassa temperatura.

**MODO D'USO:** Utilizzare ANTINEX 7.0 in ragione del 1 - 2% del fluido circolante nell'impianto. Far circolare a regime la caldaia per 15 - 20 gg a seconda della vetustà dell'impianto proteggendo la caldaia con apposito filtro WL-FILMAT RAH HOT con cartuccia WL-CART RAH HOT. Successivamente scaricare tutto il liquido ed effettuare un controlavaggio con acqua. Caricare nuovamente l'impianto additivandolo con l'anticorrosivo filmante della Serie FILMAX.

#### Sludge remover for old systems

Sanitizing agent for heating system with balanced pH, suitable for old or ancient systems. Sludge dissolver, with disincretant action able to remove sludge and oxides of iron's deposits and calcium salts inside of the heating circuits at high and low temperature.

**INSTRUCTION FOR USE:** Use ANTINEX 7.0 to the ratio of 1 - 2% of the liquid circulating inside the plant. Make the boiler work to the maximum speed for 15 - 20 days according to the plant age protecting the heater with special filter WL-FILMAT RAH HOT with cartridge WL-CART RAH HOT. Then drain all the liquid and carry out counterwashing with water. Fill the plant again adding the anticorrosive film forming FILMAX Series.



CODICE ARTICOLO CODE		CONFEZIONE CONTENS	
A	ANTIX71000	1	lt
B	ANTIX7K005	5	lt
U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET	
A	pz/pcs	12	432
B	pz/pcs	4	128



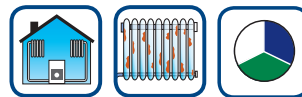
### FERRONEX Decapante impianti termici

Decapante, flussante, scioglieruggine per la rimozione di scorie corrosive e depositi di calcare. Utile su impianti nuovi, indispensabile su impianti esistenti non totalmente arrugginiti. Può essere usato su sistemi multimetallici. Aiuta a mantenere l'efficienza del sistema e a conservare il combustibile.

**MODO D'USO:** Prima della messa in funzione dell'impianto, FERRONEX dovrà essere dosato al 1 - 2% e fatto circolare, preferibilmente a temperatura operativa normale, con tutte le valvole aperte e la pompa regolata al massimo flusso per un periodo minimo di 1 ora o fino a che l'esecuzione non è portata a termine in modo soddisfacente. Dopo la pulizia, il prodotto dovrà essere scaricato e spurgato fino a che l'acqua non scorre chiara. In ogni caso attenersi alle prescrizioni tecniche secondo Norme UNI 8065:2019, UNI 8364:07 e BS 7593/92.

#### Pickling solution for thermal systems

Pickling and flushing rust dissolver to remove slag and scale. Useful on new systems, necessary on older ones. Can be used for multi-metal systems. It helps maintaining systems efficiency and conserves energy. **INSTRUCTION FOR USE:** Before the commissioning of the plant, Ferronex should be dosed at 1 - 2% and let circulate, preferably at normal operating temperature, with all valves open and the pump set to maximum flow for a period of at least 1 hour or until the execution is not completed in a satisfactory manner. After cleaning, the product must be drained and flushed until the water runs clear. Ferronex is suitable for use with all common metals and alloys. In any case comply with the technical provisions according to UNI 8065:2019 UNI 8364:07 and BS 7593/92.



CODICE ARTICOLO CODE		CONFEZIONE CONTENS	
A	FERRO1000	1	lt
B	FERROK005	5	lt
U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET	
A	pz/pcs	12	432
B	pz/pcs	4	128



## SOLAR CLEAN

### Detergente interno per impianti solari termici

SOLAR CLEAN è un prodotto detergente rapido ed efficace specifico per impianti solari termici. È stato studiato appositamente per asportare ed eliminare con estrema velocità morchie e fanghi generati da fluidi solari degradati dallo sfruttamento eccessivo e dagli alti sbalzi termici in particolare nei pannelli sottovuoto che potrebbero creare intasamenti nei tubi del collettore. Ciò garantisce un grado di efficienza operativa ottimale degli impianti solari termici già in funzione. SOLAR CLEAN è un prodotto liquido inodore, totalmente compatibile con tutti i metalli e componenti che si trovano comunemente negli impianti solari.

**MODO D'USO:** Per ripristinare il corretto funzionamento dell'impianto di riscaldamento solare, è necessario scaricare il fluido termico degradato, effettuare un lavaggio generale con acqua, svuotare l'impianto e caricare SOLAR CLEAN facendolo circolare per circa due - tre ore con la quantità necessaria a riempire interamente il circuito. Svuotare, rieffettuare un lavaggio veloce con acqua ed infine caricare l'impianto con la giusta quantità di antigelo propilenico opportunamente inibito, al fine di ottenere una buona copertura anticorrosiva ed anticongelante.

#### Internal detergent for solar systems

*SOLAR CLEAN is a fast and effective cleaning product specifically for solar thermal systems. It was specifically designed to remove and eliminate very quickly sludge generated by*

*solar fluid degraded by overfishing and high thermal shock that could create blockages in the pipes of the collector. This ensures optimal operational efficiency of working solar thermal systems. SOLAR CLEAN is liquid odorless, fully compatible with all metals and components that are commonly found in solar systems.*

**INSTRUCTION FOR USE:** *To restore the proper operation of solar heating system, it is necessary to download the degraded thermal fluid, make a general cleaning with water, drain the system and load SOLAR CLEAN making it circulate for about two - three hours with the quantity needed to fill the entire circuit. Empty and repeat a quick wash with water and then load the system with the right quantity of propylene antifreeze appropriately inhibited, in order to get good anticorrosion and antifreezing protection.*



CODICE ARTICOLO CODE		CONFEZIONE CONTENS	
A	SOLCLK005	5 lt	
B	SOLCLK010	10 lt	
U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET	
A	pz/pcs	4	128
B	pz/pcs	1	60



Formato da ½ litro  
½ liter format



Formato da 3 litri  
3 liter format



## FILMAX 2X STRONG

### Condizionante anticorrosivo concentrato con battericida anti-alga, impianti termici

Condizionante chimico a doppia concentrazione avente funzione di inibitore di corrosione, protettiva e filmante, con esplicita azione antincrostante, idoneo per impianti termici multimetallici, sia tradizionali che di ultima generazione e a pannelli radianti. Compatibile con tutti i metalli e le materie plastiche che compongono un impianto termico. FILMAX 2X è un prodotto a base di sali inibitori che evita l'adesione dei carbonati e protegge dall'ossidazione e dalla corrosione i comuni metalli. Forma un film monomolecolare protettivo sulle pareti degli impianti termici e refrigeranti ed elimina le sollecitazioni termiche e gassose dovute all'accoppiamento di metalli diversi. FILMAX 2X contiene inoltre un efficace biocida ad ampio spettro in grado di impedire, o comunque ridurre notevolmente, lo sviluppo di alghe e prodotti biologici all'interno dell'impianto (es. pannelli radianti, sistemi geotermici, impianti di refrigerazione, etc). Lo sviluppo incontrollato di alghe o flora batterica crea infatti impedimenti alla regolare circolazione dell'acqua all'interno del circuito, impedendo dunque il regolare scambio termico dell'impianto stesso.

**MODO D'USO:** Il prodotto è consigliato sia su impianti nuovi che mediamente datati, ma NON compromessi. Dopo aver verificato il contenuto di acqua dell'impianto ed aver eseguito la pulizia dello stesso con FERRONEX oppure ANTINEX a seconda che si tratti di un impianto nuovo oppure esistente da oltre 6 mesi, introdurre FILMAX 2X nell'impianto attraverso il punto più congeniale, utilizzando se necessario una pompa di carico oppure il sistema di dosaggio FILTANK collegandosi ad un punto dell'impianto. **Si consiglia di usare un minimo di 0,5 lt di prodotto ogni 100 lt di acqua circolante**, per ottenere valori di pH debolmente alcalini (da 8 a 9 c.a.). **NB:** Per la procedura dettagliata consultare la scheda tecnica del prodotto

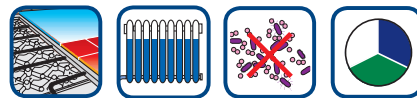
### Concentrated anticorrosive conditioner with bactericide

Double concentration chemical conditioner that acts as a corrosion inhibitor, protective and filming, with specific anti-scaling action, suitable for multi-metallic thermal systems, both traditional and latest generation's, and those with radiant panels. Compatible with all metals and plastics used in heating systems. FILMAX 2X is based on inhibitory salts,

which avoid the adhesion of carbonates and protects common metals from oxidation and corrosion. It forms a monomolecular protective film on the surfaces of heating and cooling systems, eliminating thermal and gaseous stresses due to the coupling of different metals. FILMAX 2X also contains an effective broad-spectrum biocide capable of preventing, or significantly reducing, the development of algae and biological products within the plant (e.g. radiant panels, geothermal systems, refrigeration systems, etc.). The uncontrolled development of algae or bacterial flora creates obstacles to the regular circulation of water within the circuit, also preventing the system's regular heat exchange.

**INSTRUCTION FOR USE:** The product is recommended for both new and moderately dated systems, but NOT compromised ones. After checking the water content of the system, and cleaning it with FERRONEX or ANTINEX (depending on whether it is a new or over 6 months age system), introduce FILMAX 2X into the system through the most congenial point; if necessary, use a loading pump or the FILTANK dosing system by connecting them to the system in the most suitable spot. **We recommend using a minimum of 0,5 litre of product per 100 litres of circulating water**, in order to obtain weakly alkaline pH values (from 8 to 9 c.a.).

**NB:** For the detailed procedure, consult the product data sheet.



CODICE ARTICOLO CODE		CONFEZIONE CONTENS	
A	FIL-20500	500 ml	
B	FIL-2K003	3 lt	
U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET	
A	pz/pcs	16	1120
B	pz/pcs	4	224

## FILMAX+Thermakil®

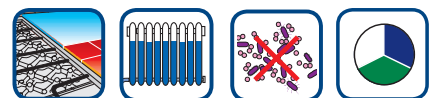
### Condizionante anticorrosivo universale con battericida anti-alga, impianti termici

Protettivo anticorrosivo per impianti termici e refrigeranti. Formando un film monomolecolare sulle pareti degli impianti elimina le sollecitazioni termiche e gassose dovute all'accoppiamento di metalli diversi. **MODO D'USO:** Usare un minimo di 1 lt o 2 di prodotto ogni 100 lt di liquido circolante. Le quantità sono in funzione della varietà dei metalli che compongono l'impianto e vanno stabilite in base alla durezza e alla purezza dell'acqua (intesa come assenza di ioni corrosivi) ed alla temperatura di esercizio, più è alta e maggiori saranno le quantità da utilizzare. E' necessario impiegare FILMAX su impianti nuovi o ben decapati, in abbinamento ad ALIGEL se presente in % inferiori del 30%.

### Universal anticorrosive with anti-algae

This is a product preventing carbonates to adhere and protecting from oxidation and corrosion, by forming a protective molecular film on thermal systems walls and eliminating thermal and gas shocks due to the assembling of different metals. It is compatible with ordinary antifreezing products.

**INSTRUCTION FOR USE:** Use at least 1 or 2 liters of product in 100 liters of running liquid. Quantities change according to the variety of metals composing the system and depend on the water hardness and purity (which is to say, on the absence of corrosive ions), as well as on the working temperature. The higher the temperature is, the greater quantity will be needed. You need to match FILMAX on new plants or well pickled in combination with ATIGEL / ALIGEL if present in % lower than 30 %.



CODICE ARTICOLO CODE		CONFEZIONE CONTENS	
A	FIL1000E	1 lt	
B	FILK005	5 lt	
C	FILK025	25 lt	
U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET	
A	pz/pcs	12	432
B	pz/pcs	4	128
C	pz/pcs	1	36



## FILMAX 7.0

### Anticorrosivo impianti termici specifico per alluminio e leghe

Condizionante chimico per impianti termici e refrigeranti a pH neutro con funzione di inibitore di corrosione, protettivo ad azione filmante negli impianti termici multimetallici sia tradizionali che di ultima generazione ed a pannelli radianti.

**MODO D'USO:** Usare un minimo di 1 o 2 lt di prodotto ogni 100 lt di liquido circolante. Le quantità sono in funzione della varietà dei metalli che compongono l'impianto e vanno stabilite in base alla durezza ed alla purezza dell'acqua (intesa come assenza di ioni corrosivi) ed alla temperatura di esercizio, più è alta e maggiori saranno le quantità da utilizzare.


#### Anticorrosive specific for aluminium

Neutral pH chemical conditioning agent with corrosion inhibitor for heating and cooling systems, protective and filming action in traditional or of latest generation multi metal heating systems and radiant panels.

**INSTRUCTION FOR USE:** Use at least 1 or 2 liters of product in 100 liters of running liquid. Quantities change according to the variety of metals composing the system and depend on the water hardness and purity (which is to say, on the absence of corrosive ions), as well as on the working temperature. The higher the temperature is, the greater quantity will be needed.



	CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
A	FILX71000	1 lt
B	FILX7K005	5 lt
C	FILX7K025	25 lt

	U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET
A	pz/pcs	12	432
B	pz/pcs	4	128
C	pz/pcs	1	36



## FILMAX 8.0

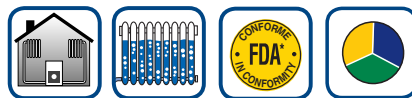
### Anticorrosivo impianti termici antirumore approvato FDA

Speciale additivo antirumore, deossigenante, deferrizzante, consente di eliminare i fastidiosi fenomeni di rumore dovuti alla eccessiva ossigenazione dell'acqua e aiuta a mantenere in dispersione i residui ferrosi, presenti nell'impianto. Esercita anche una funzione complessante anticalcare e favorisce la formazione protettiva di magnetite. **MODO D'USO:** In impianti chiusi dosare in ragione dello 0,5 - 1% dell'acqua di impianto. In impianti con reintegro aggiustare la quantità assicurando un range di pH fra 8 e 8,5.


#### Anticorrosive antinoise FDA approved

Special anti-noise deoxygenating de-ironing additive allowing the elimination of the troublesome noise phenomena caused by excessive oxygenation of water and helping to maintain ferrous residues present in the system dispersed. It also exerts an anti-scale complexing action and favours the formation of protective magnetite.

**INSTRUCTION FOR USE:** In closed systems measure the product at the rate of 0.5 - 1% of water contained in the system. In plants with make-up systems adjust the quantity to 8 - 8.5 pH range.



	CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
A	FILX81000	1 lt
B	FILX8K005	5 lt

	U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET
A	pz/pcs	12	432
B	pz/pcs	4	128



## FILMAX 9.0

### Pacchetto rigenerante biologico per anticongelanti

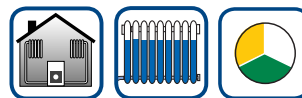
Inibitore di corrosione per circuiti di riscaldamento e refrigerazione da utilizzare nel caso in cui il liquido circolante nell'impianto non eserciti una sufficiente passivazione sulle parti metalliche per esempio dopo uno sfruttamento eccessivo dell'antigelo circolante, si rende necessaria una reintegrazione del pacchetto di sali inibitori.

**MODO D'USO:** L'inibitore di corrosione va aggiunto al glicole nella percentuale del 3 - 4 o 5% ed è sufficiente una leggera agitazione per omogeneizzare la miscela


#### Biological regenerating for antifreezes

Corrosion inhibitor for heating and cooling systems. This product must be used in case the liquid circulating in the system does not exert a sufficient passivation on the metal parts it is composed of. For example, when the circulating antifreezing product has been too much exploited, inhibitor salts must be restored.

**INSTRUCTION FOR USE:** Add 3 - 4 or 5% of corrosion inhibitor to glycol. Slightly shake the mixture to homogenize it.



	CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
A	FILX91000	1 lt
B	FILX9K005	5 lt

	U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET
A	pz/pcs	12	432
B	pz/pcs	4	128



## FILMAX-SAN

### Anticorrosivo rigenerante per impianti sanitari

Prodotto anticorrosivo, rigenerante per impianti sanitari vetusti che hanno subito processi di corrosione avanzata nel corso degli anni (ruggine, calcare, sabbietta silicea). Il prodotto serve come protettivo delle tubazioni in seguito alla disincastrazione della ruggine e del calcare per effetto dell'apposito prodotto Zinconex-LQ. Non è nocivo per la salute dell'uomo e dell'ambiente ed è classificato FDA per usi in impianti alimentari.

**MODO D'USO:** Dopo l'avvenuto decapaggio della ruggine e la disincastrazione da calcare o silice, far circolare in ragione del 1,5 - 2% per almeno 12 - 24 ore nell'impianto sanitario creando un ricircolo del sistema e dopo lo svuotamento effettuare un lavaggio con acqua. Il prodotto può rimanere nell'impianto anche più a lungo e non arrecherà alcun danno.

### Regenerating anticorrosive for sanitary systems

Anticorrosion and regenerating product, for use on old sanitary systems that have undergone excessive corrosion due to years of operation (rust, limescale, silica sand). The product is used to protect pipes after the removal of rust and limescale thanks to the effect of the product Zinconex-LQ. It is a safe product that is health hazard free to man as well as environmentally friendly, and has been approved by FDA as safe for food equipment use systems.

**INSTRUCTION FOR USE:** After removing rust and limescale, allow the product to flow let circulate in ratio of 1,5 - 2% through the sanitary system for at least 12 - 24 hours, creating a recycling effect of the system and after draining, rinse thoroughly with water. The product can safely remain in the system for a longer period of time without doing harm to the system.



CODICE ARTICOLO CODE		CONFEZIONE CONTENS	
A	FILSAN1000		1 lt
B	FILSANK005		5 lt
U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET	
A	pz/pcs	12	432
B	pz/pcs	4	128



## SOLAR GLASS

### Protettivo vetri solari termici fotovoltaici

Protettivo repellente che si lega chimicamente alla superficie del vetro che si vuole trattare. Preserva ed impermeabilizza la superficie di pannelli solari, vetrate, parabrezza, etc, evitando la formazione ed il depositarsi nel tempo di fuliggine, morchie, incrostazioni, sporchi vari, etc.

**MODO D'USO:** Applicare il prodotto con un erogatore per liquidi (pompette manuali a pressione o meccaniche). Per maggiori informazioni attenersi scrupolosamente a quanto riportato nella scheda tecnica e sull'etichetta del prodotto.

### Protector for solar glasses

Repellent protective agent that binds chemically to the glass surface that you want to treat. Preserves and waterproofs the surface of solar panels, glass windows, windshield, etc, avoiding the formation and deposit over time of soot, sludge, scale, various dirty, etc.

**INSTRUCTION FOR USE:** Apply the product with a dispenser for liquids (hand pumps, pressure or mechanical). For more information, follow the instructions given in the technical data and product label.



CODICE ARTICOLO CODE		CONFEZIONE CONTENS	
A	SOLGLAS1000		1 lt
B	SOLGLASK005		5 lt
U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET	
A	pz/pcs	12	432
B	pz/pcs	4	128



## POLIFOS RICARICHE

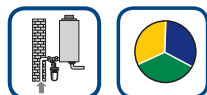
### Polifosfato in pastiglie, impianti termici sanitari

Prodotto in ricariche pronte all'uso con funzione di anticalcare ed anticorrosione da dosare con le acque di caldaia, negli impianti idrici, negli impianti di raffreddamento di stampi e negli impianti chiusi a reintegro automatico. Si scioglie gradualmente, igienizza l'acqua e protegge le caldaie, impedendo la formazione di depositi di calcare ed effetti corrosivi. Conforme alle norme CEE per uso alimentare e per acque civili consigliato secondo DM 25/2015. **MODO D'USO:** Posizionare periodicamente una o più compresse nel dosatore a cartuccia. Il lento dissolvimento dei sali assicura una perfetta manutenzione dell'impianto

#### Polyphosphate pads

Ready-to-use refills acting as an antiliming agent and anticorrosive to be proportioned with boiler water in waterworks, mould cooling systems and in automatic make-up boilers. Once inserted in the dosing apparatus Polifos refills gradually dissolves hygienizing water and protecting boilers and its components by preventing the formation of lime deposits and the relevant corrosive effects due to carbon dioxide formation. This product complies with EEC regulations on food and domestic water.

**INSTRUCTION FOR USE:** Periodically put one or more tablets of product into the refill dosing apparatus. The slow dissolution of its salts ensures a perfect maintenance of the plant.



CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
POLIFOSBL16	Blister 6 pz
<b>U.M. M.U</b>	<b>PZ. / PALLET PCS. / PALLET</b>
pz/pcs	12 960



## POLIFOS POLVERE

### Polifosfato in polvere, impianti termici sanitari

Prodotto in polvere con funzione anticalcare ed anticorrosione, da miscelare o dosare con le acque di caldaia, negli impianti idrici, negli impianti di raffreddamento di stampi, nelle torri evaporative, negli impianti chiusi a reintegro automatico. Conforme alle norme CEE per uso alimentare e per acque civili consigliato secondo DM 25/2015. **MODO D'USO:** Dosaggi corretti si possono fare con dosatori proporzionali in ragione di 4 ppm (mg/l) di acqua circolante nell'impianto (WL-DOSP 5-6-7).

#### Powder polyphosphate

Product acting as an antiliming agent and anticorrosive to be mixed or proportioned with boiler water in waterworks, mould cooling systems, in evaporation towers, in automatic make-up boilers. This product complies with EEC regulations on food and domestic water. **INSTRUCTION FOR USE:** Right quantities can be measured by means of proportioning apparatus to the ratio of 4 ppm (mg/l) of water circulating inside the plant (WL-DOSP 5-6-7)

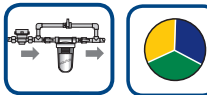
## POLIFOS CRISTALLI

### Polifosfato in cristalli

Prodotto in cristalli con funzione anticalcare ed anticorrosione da miscelare o dosare con le acque di caldaia, negli impianti idrici, negli impianti di raffreddamento di stampi, nelle torri evaporative, negli impianti chiusi a reintegro automatico, adatto per dosatori a cristalli. **MODO D'USO:** Dosaggi corretti si possono fare con dosatori proporzionali in ragione di 2 - 4 grammi di cristalli per metro cubo di acqua.

#### Crystal polyphosphate

It has the same characteristics as the products above described but it is suitable for crystal dosing apparatus. **INSTRUCTION FOR USE:** Right quantities can be measured by means of proportioning apparatus to the ratio of 2 - 4 grams of crystals for cubic meter of water.



CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
A POLIFOS1000 polvere	1 kg
B POLIFOSCR1000 cristalli	1 kg
C POLIFOSCRK025 cristalli	25 kg
<b>U.M. M.U</b>	<b>PZ. / PALLET PCS. / PALLET</b>
A pz/pcs	12 384
B pz/pcs	12 384
C pz/pcs	1 -



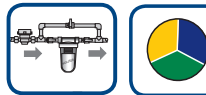
## POLIFOS FLUIDO

### Polifosfato liquido, impianti termici sanitari

Prodotto liquido in soluzione concentrata pronta all'uso adatta per acque con durezza fino a 30 °f, ha la funzione di anticalcare ed anticorrosione da miscelare o dosare con le acque di caldaia e negli impianti idrici. **MODO D'USO:** Dosaggi corretti si possono fare con dosatori proporzionali tarati in funzione della durezza dell'acqua.

#### Liquid polyphosphate

It has the same characteristics as the product above described but it is a ready-to-use concentrate solution suitable for water with hardness up to 30 °f. **INSTRUCTION FOR USE:** Right quantities can be measured by means of proportioning apparatus calibrated as a function of water hardness.



CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
A POLIFOSFL1000 liquido	1 kg
B POLIFOSFLK025 liquido	25 kg
<b>U.M. M.U</b>	<b>PZ. / PALLET PCS. / PALLET</b>
A pz/pcs	12 432
B pz/pcs	1 36



Formato da ½ litro  
½ liter format

## DISITANK 2X STRONG

Disincrostante igienizzante superconcentrato per cassette di scarico e sanitari

Reg. in Germania BAUA N. 100778 Classe PT 2\* /  
Reg. in Germany BAUA No. 100778 Class PT 2\*  
Gemeldetes Biozid-Produkt

Disincrostante, detergente igienizzante super concentrato specifico per la rimozione dei depositi di calcare, incrostazioni e annerimenti quali ruggine e sporchi ostinati che si formano all'interno delle cassette WC, turche, orinatoi, etc. Sbianca ed igienizza a fondo le superfici, neutralizzando gli odori sgradevoli. Non aggredisce parti e componenti in plastica o gomma.

**MODO D'USO:** Chiudere l'acqua in entrata della vaschetta, indi versare l'intero flacone e lasciare agire per circa 20-30 minuti. Scaricare completamente la cassetta preoccupandosi di risciacquare abbondantemente. Si consiglia di effettuare il trattamento periodicamente ogni 2 - 3 mesi, in funzione della durezza dell'acqua. Sulle turche ed orinatoi versare il prodotto direttamente sulla superficie dando il tempo necessario ai principi attivi di agire, quindi procedere al risciacquo.

### Superconcentrated sanitizing descaler for drains and sanitary ware

Descaler, sanitizing cleanser super concentrated specifically formulated for the removal of limescale, fouling and black deposits such as rust and stubborn dirt that form inside toilet bowls, Turkish toilets, urinals, etc. It thoroughly bleaches and sanitizes surfaces, neutralizing unpleasant odours. It does not attack plastic or rubber parts and components.

**INSTRUCTION FOR USE** Close the inlet water of the bowl and pour the entire bottle and leave for about 15 minutes. Completely drain the bowl, rinsing thoroughly. It is recommended to carry out the treatment periodically every 2-3 months, depending on the hardness of water. On Turkish toilets and urinals, pour the product directly onto the surface, allowing the time necessary to the active ingredients to act, then rinse.



CODICE ARTICOLO  
CODE

DISTK2X0500

CONFEZIONE  
CONTENS

500 ml

U.M.

M.U

pz/pcs



16

PZ. / PALLET  
PCS. / PALLET

1120



## DISINEX

Disincrostante impianti termici acciaio e rame

Disincrostante a base acida inibito, che può essere utilizzato in una vasta gamma di applicazioni: per rimuovere ruggine e corrosione da strutture di metallo, per asportare incrostazioni calcaree o silicee da tubazioni e sistemi chiusi di circolazione di caldaie e scambiatori di calore, per decapare il calcestruzzo, per eliminare tracce di ossidazione da metalli vari. In particolare acciaio, rame, ghisa. Per alluminio e superfici zincate si consiglia di usare ZINCONEX.

**MODO D'USO:** Diluire il prodotto unicamente in contenitori resistenti agli acidi (PVC o polietilene) in ragione del 10 - 20%. La colorazione rosa iniziale cambia in arancio-giallo quando l'acido ha perso efficacia. Aggiungendo altro acido se il colore rimane rosa persistente la disincrostazione è avvenuta completamente. Ulteriore certezza si ha osservando la cessazione di sviluppo di bollicine di anidride carbonica. A causa dello sviluppo di gas è necessario operare con gli sfii della pompa aperti. Successivamente fare un lavaggio con prodotto NEUTRAL.

### Descaler for steel and copper

This is an inhibited acid-based scales remover. It can be used for many different applications, such as: to remove rust and corrosion from structures made of metal, to eliminate calcareous or siliceous scales from pipes and closed circulation systems in boilers and heat exchangers, to pickle concrete, to eliminate oxidation from different types of metal; in particular steel, copper and cast iron. Use ZINCONEX on aluminium and galvanized surfaces.

**INSTRUCTION FOR USE:** Dilute the product on acid resistant vessels only (PVC or polyethylene) in ratio of 10 - 20%. When the acid loses its effect, its initial pink colour turns to orange - yellow. If the colour stays pink when adding some more product, this means the scales removal has occurred completely. A further evidence of it, is given by the stop of carbon dioxide bubbles. Due to the development of gases, it is necessary to operate with open vent of the pump. Then neutralize the acidity with NEUTRAL product.



CODICE ARTICOLO  
CODE

A DIX1000E  
B DIXK005  
C DIXK010  
D DIXK025

CONFEZIONE  
CONTENS

1 lt  
5 lt  
10 lt  
25 lt

U.M.

M.U

pz/pcs



6

PZ. / PALLET  
PCS. / PALLET

384

B pz/pcs

4

128

C pz/pcs

1

60

D pz/pcs

1

36



## NEUTRAL

Neutralizzante acidità residua

Neutralizza l'acidità residua presente nei processi di disincrostazione di impianti termici, scambiatori di calore, radiatori, etc.

**MODO D'USO:** Dosare in ragione del 2 - 10 % a seconda dell'acidità residua presente nell'impianto e far circolare per almeno 2 - 3 ore. Il pH andrà aggiustato in modo che la cartina indicatrice, allegata alla confezione, mantenga il suo colore originale (ossia pH 7 - 7,5).

### Neutralizer residual acidity

It neutralizes the residual acidity in the scales removing processes in thermal systems, heat exchangers, radiators, etc.

**INSTRUCTION FOR USE:** Measure in ratio of 2 - 10% depending on the residual acidity in the system and let circulate for at least 2 - 3 hours. The pH will have to be adjusted until the indicator paper, attached to the package, keeps its original color (pH 7 - 7.5).



CODICE ARTICOLO  
CODE

NEUTRALK005

CONFEZIONE  
CONTENS

5 lt

U.M.

M.U

pz/pcs



4

PZ. / PALLET  
PCS. / PALLET

96



## THERMOSAN-BL

**Passivante per caldaie a condensazione, lato fumi**

Appositamente formulato a base acida per la passivazione e protezione di camere di combustione in alluminio e alluminio-silicio delle caldaie a condensazione successiva al trattamento disincrostante.

**MODO D'USO:** Il prodotto va utilizzato solamente dopo aver effettuato la disincrostazione della camera di combustione con THERMOCLEAN CALDAIE. Nebulizzare direttamente THERMOSAN-BL sulla superficie da trattare e lasciar agire per almeno 15 - 20 minuti. Infine lavare abbondantemente con acqua.

### **Passivating for condensing boilers smoke side**

*Specially formulated with an acid base for the passivation and protection of aluminum and aluminum-silicon combustion chambers of condensing boilers following the descaling treatment.*

**INSTRUCTION FOR USE:** The product must be used only after descaling of the combustion chamber through THERMOCLEAN CALDAIE. Nebulise THERMOSAN-BL directly on the surface to be treated and let act for at least 15 - 20 minutes. Lastly wash with plenty of water.



CODICE ARTICOLO CODE		CONFEZIONE CONTENS	
A	THERSAN0750	750ml + speciale erogatore	
B	THERSANBL0750	750ml + speciale erogatore	
U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET	
A	pz/pcs	6	192
B	pz/pcs	6	192



## THERMOCLEAN CALDAIE

**Disincrostante per caldaie a condensazione, lato fumi**

Disincrostante specifico per metalli e leghe leggere quali alluminio e alluminio-silicio, ideale per la rimozione di depositi organici, morchie, fenomeni ossidativi che si formano nelle camere di combustione delle caldaie a condensazione.

**MODO D'USO:** Nebulizzare THERMOCLEAN CALDAIE direttamente sulla superficie da disincrostante e lasciar agire per almeno 15 - 30 minuti, in ragione dell'intensità delle incrostazioni da eliminare. Terminata l'operazione si consiglia un abbondante lavaggio con acqua, ancor meglio se con getto a pressione. Si consiglia successivamente di proteggere e passivare la superficie trattata tramite utilizzo di THERMOSAN-BL.

### **Descaler for condensing boilers smoke side**

*Descaler specific for metals and light alloys such as aluminum and aluminum-silicon, suitable to remove organic deposits, sludge, oxide events in the combustion chambers of the condensing boilers.*

**INSTRUCTION FOR USE:** Nebulise THERMOCLEAN CALDAIE directly on the surface to be descaled and let act for at least 15 - 30 minutes, depending on the intensity of the encrustations to be eliminated. After this operation is suggested a strong washing with water, even better if with pressure jet. It is then suggested to protect and passivate the treated surface through THERMOSAN-BL.



CODICE ARTICOLO CODE		CONFEZIONE CONTENS	
THERCL0750		750ml + speciale erogatore	
U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET	
pz/pcs		6	192



## THERMONET FUMI

### Disincrostante liquido per camere combustione

Detergente disincrostante per camere di combustione di caldaie. Prodotto concentrato, studiato per rimuovere facilmente i depositi fuliginosi e le incrostazioni incombustibili dalle superfici di scambio termico lato fumi degli impianti termici.

**MODO D'USO:** Spruzzato sulla superficie della caldaia Thermonet Fumi reagisce prontamente con lo sviluppo di effervescenza, neutralizzando l'acidità delle scorie. Le scorie verranno dissolte e ammorbidite e la successiva riaccensione della caldaia farà distaccare completamente i residui liberando lo scambiatore dalle occlusioni e ottimizzando così i consumi.

#### Liquid descaler for combustion chambers

*Detergent scale remover for boiler combustion chambers. Concentrated product, studied to easily remove sooty deposits and incombustible deposits from the flue gas side of heat exchanger surfaces in heating appliances.*

**INSTRUCTION FOR USE:** When sprayed on the boiler surfaces Thermonet flue gas immediately reacts developing effervescence and neutralizing the deposit acidity. Waste is dissolved and softened so that during the following boiler start-up deposits totally come off the surfaces clearing the exchanger from obstructions hence optimizing consumptions.



CODICE ARTICOLO CODE		CONFEZIONE CONTENS	
A	THERNETK005		5 kg
B	THERNETK010		10 kg
U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET	
A	pz/pcs	4	128
B	pz/pcs	1	60



## THERMONET CALDAIE

### Disincrostante per camere combustione

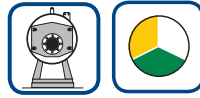
Rimuove le incrostazioni corrosive e gli ossidi, migliorando la combustione ed il rendimento della caldaia, agendo nei punti più inaccessibili della camera di combustione durante il periodo di funzionamento. Combatte la corrosione da zolfo e agenti corrosivi presenti nei gasoli e olii combustibili.

**MODO D'USO:** Con caldaia marciante inserire direttamente nello spioncino con l'intero involucro e dosare le quantità nel seguente modo: 1° giorno a contatto con la fiamma in caldaia n. 2 tronchetti (fino a 35.000 kcal/h). 2° giorno metà dose. Per una perfetta efficienza, ripetere l'operazione ogni 15 - 20 giorni.

#### Powder descaler for combustion chambers

*It removes corrosive deposits and oxides improving the boiler combustion and efficiency, acting on the most inaccessible spots of the combustion chamber during the functioning. It resists sulphur corrosion and corrosive agents contained in gas oils and burning oils.*

**INSTRUCTION FOR USE:** During the boiler functioning insert the product together with its wrapping directly into the door and dose the product in the following way: 1st day: in contact with the flame inside the boiler – no. 2 pieces (up to 35,000 kcal/h). 2nd day: half a dose. For a perfect efficiency repeat the operation every 15 to 20 days.



CODICE ARTICOLO CODE		CONFEZIONE CONTENS	
	THERCAL0200		tronchetti/plants 200 gr
U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET	
	pz/pcs	10	550



## DEOXID

### Anticorrosivo anticrostante per caldaie a vapore

Deossigenante, anticrostante per impianti di riscaldamento e vapore, caldaie a vapore operanti a pressione fino a 63 bar, anche sotto specifiche FDA per la produzione di vapore puro uso alimentare. Deoxid è una formulazione acquosa stabilizzata ed esente da idrazina. Elimina fenomeni di formazione di ossigeno negli impianti di riscaldamento. Promuove anche la formazione ed il mantenimento di Magnetite ( $Fe_3O_4$ ) che aderendo alle superfici ferrose ne impedisce la corrosione.

**MODO D'USO:** Dosare DEOXID puro in ragione di 50 - 60 mg/l ogni ppm di ossigeno disciolto nell'acqua di alimentazione (vedi tabella in funzione della temperatura, sulla scheda tecnica del prodotto) preferibilmente nella cassa di alimentazione della caldaia, avendo cura di mantenere un range di pH fra 8,3 e 9,5 e mantenendo almeno 15 - 30 ppm di solfito non reagito nell'acqua del circuito.

### Anticorrosive descaling steam boilers

Descaling, deoxygenating agent for steam boilers working up to 63-bar pressures also under FDA specifications for the production of steam for alimentary use. Deoxid is an aqueous formula suitably stabilized and added up with antifoaming agent, salt sequestering agents and hydrazine free. Its function is to eliminate oxygen formation inside the heating plants. Deoxid also stimulates the formation and maintenance of magnetite ( $Fe_3O_4$ ) which, adhering to the ferrous surfaces prevents their corrosion.

**INSTRUCTION FOR USE:** Pour pure Deoxid to the ratio of 50 - 60 mg/l per ppm of oxygen dissolved in the feed-water (see table according to the temperature, on the product safety material data sheet) preferably into the boiler feeding tank downstream the deaerator, or through the boiler expansion tank minding to keep the pH range between 8.3 and 9.5 and keeping at least 15 to 30 ppm of non-reacted sulphite in the circuit water.



CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
A DEOX1000	1 kg
B DEOXK005	5 kg
C DEOXK025	25 kg

U.M. M.U	PZ. / PALLET PCS. / PALLET
A pz/pcs	12
B pz/pcs	4
C pz/pcs	1



## ZINCONEX-LQ

### Disincrostante decapante per impianti termici delicati, liquido

Disincrostante liquido concentrato (non corrosivo - non fumigante) per l'eliminazione di incrostazioni calcaree e residui di corrosione su elementi in rame, acciaio, acciaio inox, alluminio, ottone, stagno, leghe leggere e superfici zincate. Ideale per la disincrostazione di impianti termici, scambiatori di calore, serpentine, circuiti di raffreddamento, torri evaporative. ZINCONEX-LQ contiene un indicatore di esaurimento, a viraggio di colore (rosso vivo sul prodotto attivo, giallo-arancio sul prodotto esausto).

**MODO D'USO:** ZINCONEX-LQ è un liquido disincrostante concentrato da diluire con acqua al momento dell'utilizzo in ragione del 20 - 30%, inoltre i tempi di contatto consigliati al fine di ottenere un buon risultato su qualsiasi superficie variano dalle 2 alle 4 ore in ragione dell'intensità delle incrostazioni calcaree da eliminare. Terminata la disincrostazione si consiglia un lavaggio con il neutralizzante NEUTRAL al fine di eliminare l'acidità residua presente nel circuito.

### Soft liquid descaler - pickling

Concentrated descaling liquid (non-corrosive, non-fuming) for the elimination of limescale and corrosion residues of elements in copper, steel, stainless steel, aluminum, brass, tin, light alloys and galvanized surfaces. Ideal for descaling of heating systems, heat exchangers, coils, cooling systems, cooling towers. ZINCONEX-LQ contains an exhaustion indicator, the indicator changes color (bright red on the active product, yellow-orange product exhausted).

**INSTRUCTION FOR USE:** ZINCONEX-LQ is a descaling liquid concentrate to be diluted with water at the time of use in ratio of 20 - 30%, moreover the contact times recommended in order to obtain a good result on any surface ranging from 2 to 4 hours depending on the intensity of limestone deposits to be removed. After descaling is recommended to wash with the neutralizing NEUTRAL in order to eliminate the residual acidity in the circuit.



CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
A ZINCLQ1000	1 lt
B ZINCLQK005	5 lt
C ZINCLQK010	10 lt
D ZINCLQK025	25 lt

U.M. M.U	PZ. / PALLET PCS. / PALLET
A pz/pcs	12
B pz/pcs	4
C pz/pcs	1
D pz/pcs	1



## ZINCONEX

### Disincrostante - decapante per impianti termici delicati, in polvere

Disincrostante in polvere adatto per impianti termici e di raffreddamento con superfici zincate o in alluminio. Utilizzabile anche per: rame, acciaio, ghisa, acciaio inox.

**MODO D'USO:** Sciogliere il prodotto in acqua aggiungendo Zinconex in ragione del 5 - 10%, unicamente in contenitori resistenti agli acidi (PVC o polietilene). La colorazione rosa iniziale cambia in arancio - giallo quando l'acido ha perso efficacia. Aggiungendo altro acido se il colore rimane rosa persistente la disincrostazione è avvenuta completamente. Ulteriore certezza si ha osservando la cessazione di sviluppo di bollicine di anidride carbonica. A causa dello sviluppo di gas è necessario operare con gli sfianti della pompa aperti. Terminata l'operazione neutralizzare l'acidità con prodotto NEUTRAL.

### Soft powder descaler - pickling

Powdered scales remover suitable for thermal and cooling systems with galvanized or aluminium surfaces. It contains an empty-indicator device which changes colour. Also ideal for: copper, steel, cast iron, and stainless steel.

**INSTRUCTION FOR USE:** Dissolve the product in water adding Zinconex in ratio of 5 - 10%, only in containers resistant to acids (PVC or polyethylene). When the acid loses its effect, its initial pink color turns to orange - yellow. If the color stays pink when adding some more product, this means the scales removal has occurred completely. A further evidence of it, is given by the stop of carbon dioxide bubbles. Due to the development of gases, it is necessary to operate with open vent of the pump. Then neutralize the acidity with NEUTRAL product.



CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
A ZINC1000	1 kg
B ZINCK005	5 kg

U.M. M.U	PZ. / PALLET PCS. / PALLET
A pz/pcs	12
B pz/pcs	2



## FASTOP-IS

### Sigillante impianti sanitari

Liquido autosigillante per eliminare le perdite negli impianti sanitari. Perdita max 25 lt / giorno. **MODO D'USO:** Attenersi scrupolosamente alle indicazioni riportate sulla confezione / scheda tecnica.

#### Sealant for sanitary systems

*Self-sealing liquid to stop leaks from sanitary installations. For leaks up to 25 l a day.*

**INSTRUCTION FOR USE:** Strictly follow the instructions provided on the package / technical sheet.



CODICE ARTICOLO CODE		CONFEZIONE CONTENS	
A	FASTOPIS1000	1	lt
B	FASTOPISK005	5	lt
U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET	
A	pz/pcs	6	432
B	pz/pcs	4	128



## FASTOP-IT M

### Sigillante impianti multistrato

Liquido autosigillante elastico per impianti di riscaldamento studiato appositamente per il multistrato, con perdita giornaliera fino a 15 lt. Il principio del liquido autosigillante è una sigillazione meccanica dall'esterno. FASTOP-IT M funziona solo in presenza di ossigeno ed è adatto per tutti i materiali in uso (sintetici e metallici). Il prodotto concede alla sigillazione una certa elasticità. FASTOP-IT M può inoltre essere utilizzato su un impianto a vaso d'espansione aperto.

**MODO D'USO:** Attenersi scrupolosamente alle indicazioni riportate sulla confezione / scheda tecnica.

#### Sealant for multistrata systems

*Elastic self-sealing liquid for multistrata pipe heating systems with daily loss up to 15 liters. It works making an external mechanical sealing only in presence of oxygen. Suitable for all materials in use (synthetic and metal). The product confers to the sealing a certain elasticity. It can also be used to seal open expansion tank systems.*

**INSTRUCTION FOR USE:** Follow the instructions included in the technical product data sheet or in the product label.



CODICE ARTICOLO CODE		CONFEZIONE CONTENS	
	FASTOPIT1000M	1	lt
U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET	
	pz/pcs	6	432



## FASTOP-IT

### Sigillante impianti termici

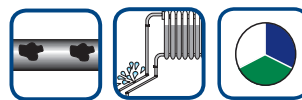
Liquido autosigillante per eliminare le perdite negli impianti termici. Prodotto A: perdita fino a 10 lt al giorno; prodotto B: perdita da 10 lt a 30 lt al giorno; prodotto C: perdita da 30 lt a 400 lt al giorno; prodotto D: perdita da 400 lt a 1000 lt al giorno.

**MODO D'USO:** Attenersi scrupolosamente alle indicazioni riportate sulla confezione / scheda tecnica.

#### Sealant for thermal systems

*FASTOP-IT. Self-sealing liquid to stop leaks in heating and cooling systems. For leaks up to 10 l a day (PRODUCT A). For leaks from 10 l to 30 l a day (PRODUCT B). For leaks from 30 l to 400 l a day (PRODUCT C). For leaks from 400 l to 1,000 l a day (PRODUCT D).*

**INSTRUCTION FOR USE:** Strictly follow the instructions provided on the package / technical sheet.



CODICE ARTICOLO CODE		CONFEZIONE CONTENS	
A	FASTOPIT1000A	1	lt
B	FASTOPIT1000B	1	lt
C	FASTOPITK005C	5	lt
D	FASTOPITK005D	5	lt
U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET	
A	pz/pcs	6	432
B	pz/pcs	6	432
C	pz/pcs	4	128
D	pz/pcs	4	128



**FASTOP SOLAR**  
Sigillante impianti solari

Liquido autosigillante per pannelli solari e circuiti contenenti antigelo o additivi. Perdita max 20 lt/ giorno.

**MODO D'USO:** Attenersi scrupolosamente alle indicazioni riportate sulla confezione / scheda tecnica.

**Sealant for solar systems**

*Self-sealing liquid to stop leaks from solar panels or circuits containing anti-freeze or additives. For leaks up to 20 l a day.*

**INSTRUCTION FOR USE:** Strictly follow the instructions provided on the package / technical sheet.



CODICE ARTICOLO CODE		CONFEZIONE CONTENS	
A	FASTOPITA1000	1 lt	
B	FASTOPITAK005	5 lt	
U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET	
A	pz/pcs	6	432
B	pz/pcs	4	128



**FASTOP PERMANENT**  
Sigillante impianti a pavimento

Prodotto liquido riparatore e protettivo di tipo permanente per impianti di riscaldamento. Una volta inserito nel circuito non necessita di rimozione e protegge in modo definitivo, idoneo per circuiti in rame, acciaio, sistemi a pavimento con diffusione d'ossigeno, sigilla fino a 10 lt al giorno di perdita.

**MODO D'USO:** Seguire scrupolosamente le istruzioni riportate nella scheda tecnica e sull'etichetta del prodotto.

**Sealant for floor systems**

*Permanent liquid for leak prevention and sealing of heating systems. Once into the circuit it does not need to be removed and it definitely protects the system. Suitable for copper steel circuits, floor systems with oxygen diffusion; it seals leaks of up to 10 lt a day.*

**INSTRUCTION FOR USE:** Strictly follow the instructions provided on the package / technical sheet.



CODICE ARTICOLO CODE		CONFEZIONE CONTENS	
FASTOPPRK005		5 lt	
U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET	
pz/pcs		4	432



Formato da ½ litro  
½ liter format



Formato da 3 litri  
3 liter format

## THERMAKIL 2X STRONG

**Formulato ad alta concentrazione  
con azione biocida per impianti termici  
e refrigeranti a circuito chiuso**

Reg. in Germania BAUA N. 110442 Classe PT 11\*  
Coadiuvante nella prevenzione di\*

Algicida ad ampio spettro, idoneo per impianti di raffreddamento e riscaldamento. Utilizzato per la rimozione di mucillagini ed alghe in circuiti chiusi quali pavimenti radianti, geotermici, refrigeranti con l'ausilio di apposite pompe serie Disiflux. Penetra rapidamente la superficie del biofilm, nicchia ecologica di virus e batteri, garantendo un completo controllo dei micro-organismi presenti nel circuito. Regolarmente dosato in un sistema biologicamente pulito, permette di prevenire qualsiasi nuova crescita algale/batterica.  
**MODO D'USO:** Far circolare, preferibilmente con pompe DISIFLUX o simili (pompe adatte a pulire gli impianti), dosando in ragione dello 0,5% per il tempo necessario alla rimozione; normalmente bastano da 30 a 60 min per disgregare anche le forme più ostinate di batteri aerobici ed anaerobici. Dopo il trattamento svuotare l'impianto e lavare con acqua, quindi proteggere l'impianto con apposito inibitore di corrosione della serie FILMAX, o se necessario, con la giusta percentuale di ATIGEL / ALIGEL (anticongelanti). Per un effetto preventivo utilizzare THERMAKIL 2X STRONG a concentrazioni dimezzate (0,25%).

### Highly concentrated formulation with biocidal action for thermal plants and closed-loop refrigerants

Reg. in Germany BAUA No. 110442 Class PT 11\*  
Gemeldetes Biozid-Produkt  
Adjuvant in the prevention of\*

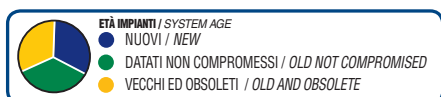
Wide spectrum algaecidal, suitable for cooling and heating systems. Used for the removal of mucilage and algae in closed circuits such as radiant, geothermal, refrigerant floors with the aid

of special pump series Disiflux. It quickly penetrates the surface of the biofilm, the ecological niche of viruses and bacteria, ensuring complete control of micro-organisms present in the circuit. If regularly dosed in a biologically clean system, it allows to prevent any new algal/bacterial growth.

**INSTRUCTION FOR USE** Circulate, preferably with DISIFLUX pumps or similar (pumps suitable for cleaning the systems), dosing at the rate of 0,5% for the time necessary to remove; normally it takes from 30 to 60 min to break even the most stubborn forms of aerobic and anaerobic bacteria. After treatment, empty the plant and wash with water, then protect the plant with a special corrosion inhibitor of the FILMAX series, or if necessary, with the right percentage of ATIGEL/ALIGEL (anti-freezers). For a preventive effect, use THERMAKIL 2X STRONG at halved concentrations (0,25%).



\* Batteri - Bacteria    Virus    Lieviti - Yeasts    Muffe - Mold



	CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
A	THERKIL2X0500	Flacone/bottle 0,5 lt
B	THERKIL2XK003	Tanica/tank 3 lt
	U.M. M.U	PZ. / PALLET PCS. / PALLET
A	pz/pcs	16      1120
B	pz/pcs	4      224



## THERMAKIL

**Formulato con azione biocida per impianti termici e refrigeranti a circuito chiuso**

Reg. in Germania BAUA N. 110442 Classe PT 11\*  
Coadiuvante nella prevenzione di\*

Algicida ad ampio spettro, idoneo per impianti di raffreddamento e riscaldamento. Utilizzato per la rimozione di mucillagini ed alghe in circuiti chiusi quali pavimenti radianti, geotermici, refrigeranti con l'ausilio di apposite pompa serie Disiflux. Penetra rapidamente la superficie del biofilm, nicchia ecologica di virus e batteri, garantendo un completo controllo dei micro-organismi presenti nel circuito. Regolarmente dosato in un sistema biologicamente pulito, permette di prevenire qualsiasi nuova crescita algale/batterica.

**MODO D'USO:** Far circolare, preferibilmente con pompe DISIFLUX o simili (pompe adatte a pulire gli impianti), dosando in ragione del 1 - 2% per il tempo necessario alla rimozione; normalmente bastano da 30 a 60 min per disgregare anche le forme più ostinate di batteri aerobici ed anaerobici. Dopo il trattamento svuotare l'impianto e lavare con acqua, quindi proteggere l'impianto con apposito inibitore di corrosione della serie FILMAX, o se necessario, con la giusta percentuale di ATIGEL / ALIGEL (anticongelanti). Per un effetto preventivo utilizzare THERMAKIL a concentrazioni dimezzate (0,5 - 1%).

**Product with biocidal action for closed circuit thermal systems and refrigerants**

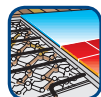
Reg. in Germany BAUA No. 110442 Class PT 11\*  
Gemeldetes Biozid-Produkt

Adjuvant in the prevention of\*

Wide spectrum algaeicidal, suitable for cooling and heating systems. Used for the removal of mucilage and algae in closed circuits such as radiant, geothermal, refrigerant floors with the aid of special pump series Disiflux. It quickly

penetrates the surface of the biofilm, the ecological niche of viruses and bacteria, ensuring complete control of micro-organisms present in the circuit. If regularly dosed in a biologically clean system, it allows to prevent any new algal/bacterial growth.

**INSTRUCTION FOR USE:** Circulate, preferably with DISIFLUX pumps or similar (pumps suitable for cleaning the systems), dosing at the rate of 1 - 2% for the time necessary to remove; normally it takes from 30 to 60 min to break even the most stubborn forms of aerobic and anaerobic bacteria. After treatment, empty the plant and wash with water, then protect the plant with a special corrosion inhibitor of the FILMAX series, or if necessary, with the right percentage of ATIGEL/ALIGEL (anti-freezers). For a preventive effect, use THERMAKIL at halved concentrations (0.5 - 1%).

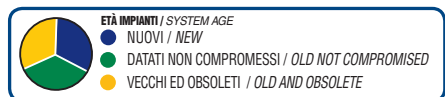


\* Batteri - Bacteria

Virus

Lieviti - Yeasts

Muffe - Mold



	CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
A	THERKIL1000	Flacone/bottle 1 lt
B	THERKIL005	Tanica/tank 5 lt

	U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET
A	pz/pcs	12	432
B	pz/pcs	4	128



## WL-ASETTIX IPOCHLOR

**Acido Ipocloroso elettrolitico in soluzione ad altissima concentrazione ed attività, per il trattamento di acque primarie, impianti aeraulici e superfici in ambienti di ogni genere**

Reg. in Germania BAUA N. 98759 Classe PT 2\*, PT 5\*

Coadiuvante nella prevenzione di\*

WL-ASETTIX IPOCHLOR è una soluzione ottenuta elettroliticamente da cloruro di sodio, ad altissimo dosaggio di cloro attivo pari a 500 mg/l (500 ppm) rilasciato da Acido Ipocloroso. Il prodotto ha pH neutro ( $7 \pm 0,5$ ) ed è dermatologicamente testato su pelli sensibili, inoltre il principio attivo consente di ottenere ottimi risultati di sanificazione ed igienizzazione sia nel trattamento delle acque destinate al consumo umano ed animale, al mantenimento della potabilità, nonché nella prevenzione di eventuali agenti inquinanti organici, batterici e virali. È perfettamente idoneo per il trattamento nebulizzante di tutte le superfici e degli spazi chiusi come magazzini e centri commerciali, delle canalizzazioni aerauliche e dei tunnel igienizzanti negli aeroporti e nelle grandi comunità, risultando pienamente compatibile con tutti i materiali metallici e non con cui può entrare in contatto sia in ambito civile che industriale.

**MODO D'USO:** Per il trattamento dell'acqua sanitaria, come indicato dal D. Lgs. 2 febbraio 2002, la concentrazione del prodotto residuo consigliato alle utenze finali è pari a 0,2 mg/l di cloro libero. Per il trattamento igienizzante di superfici dure e non porose compresi pavimenti, banchi da lavoro, mobilio, oggetti e attrezzature si consiglia di utilizzare il prodotto in diluizione del 30% con acqua preferibilmente demineralizzata spruzzandolo fino a coprire uniformemente la superficie da trattare. Lasciar agire per almeno 5 minuti quindi asciugare con un panno pulito. Non necessita di risciacquo. In caso di nebulizzazione si consiglia di impiegare il prodotto in diluizione del 30% con acqua atomizzando a saturazione l'ambiente, lasciare che la nebbia

rimanga in sospensione almeno 15 minuti, quindi aerare l'ambiente. Per l'impiego in tunnel igienizzanti finalizzati all'igienizzazione di merci, attrezzature e persone, utilizzare il prodotto in diluizione del 30% con acqua demineralizzata. Non utilizzare insieme ad altri prodotti, conservare al riparo dalla luce diretta del sole e ad una temperatura compresa fra +5 e +25 °C. Dopo l'apertura consumare entro sei mesi. In ogni caso per ulteriori informazioni consultare la scheda tecnica del prodotto.

**Electrolytic hypochlorous acid in solution with very high concentration and activity, for the treatment of primary water, aeraulic plants and surfaces in environments of all kinds**

Reg. in Germany BAUA No. 98759 Class

PT2\*, PT 5\*

**Gemeldetes Biozid-Produkt**

**Adjuvant in the prevention of\***

WL-ASETTIX IPOCHLOR is a solution obtained electrolytically from sodium chloride, with very high active chlorine dosage of 500 mg/l (500 ppm) released from Hypochlorous Acid. The product has neutral pH ( $7 \pm 0.5$ ) and is dermatologically tested on sensitive skin, moreover the active ingredient allows to obtain excellent sanitization and sanitation results both in treatment of water intended for human and animal consumption, to maintain potability, as well as in the prevention of possible organic, bacterial and viral pollutants. It is perfectly suitable for the spray treatment of all surfaces and enclosed spaces such as warehouses and shopping malls, aeraulic ducts and sanitizing tunnels in airports and in large communities, being fully compatible with all metal materials and not with which it can come into contact both in civil and industrial.

**INSTRUCTION FOR USE:** For the treatment of sanitary water, as indicated by Law D. 2 February 2002, the concentration of the residual product recommended to end users is 0.2 mg/l free chlorine. For the sanitizing treatment of hard and non-porous surfaces including floors, workbenches, furniture, objects and

equipment it is recommended to use the product in dilution of 30% with water preferably demineralized by spraying it to evenly cover the surface to be treated. Leave for at least 5 minutes then dry with a clean cloth. No rinsing required. In case of mist it is recommended to use the product in dilution of 30% with water atomizing to saturation the environment, let the fog remain in suspension at least 15 minutes, then ventilate the environment. For use in sanitizing tunnels aimed at sanitizing goods, equipment and people, use the product in dilution of 30% with demineralized water. Do not use together with other products, store protected from direct sunlight and at a temperature between +5 to +25 °C. After opening consume within six months. In any case for further information consult the technical data sheet of the product.

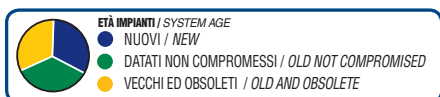


\* Batteri - Bacteria

Virus

Lieviti - Yeasts

Muffe - Mold



CODICE ARTICOLO CODE		CONFEZIONE CONTENS	
A	WLASIPOK005	Tanica/tank 5 lt	
B	WLASIPOK025	Tanica/tank 25 lt	
U.M. M.U.		PZ. / PALLET PCS. / PALLET	
A	pz/pcs	2	112
B	pz/pcs	1	36



### POLIKIL 3X

**Sanificante batteriostatico con azione antincrostante, anticorrosiva per torri evaporative e circuiti chiusi di climatizzazione estiva-invernale**

Reg. in Germania BAUA N. 98763 Classe PT 11\*  
Coadiuvante nella prevenzione di\*

Prodotto a tripla azione sanificante, anticorrosiva ed antincrostante studiato appositamente per il trattamento di acque tecniche di impianti di raffreddamento, nonché torri evaporative di medie e grandi dimensioni, operanti sia con acque aggressive totalmente addolcite che con acque dure potenzialmente incrostanti con durezza totale fino a 40 - 50 gradi francesi. Il prodotto contiene inoltre una miscela di isotiazolinoni garantendo proprietà algicide, fungicide e battericide in grado di contenere nel tempo eventuali proliferazioni batteriche con conseguenti formazioni di biofilm o intasamenti di natura algale.

**MODO D'USO:** Si raccomanda di dosare POLIKIL in concentrazione almeno di 90 ÷ 100 ppm sul reintegro del sistema, controllando comunque che sia mantenuta in circolo, una concentrazione non inferiore a 140 ÷ 150 ppm. Tale concentrazione può essere raggiunta per effetto dell'evaporazione e conseguente concentrazione dei sali disciolti nell'acqua in circolo. Per maggiori informazioni consultare la scheda tecnica.

**Bacteriostatic sanitizing agent with anti-scaling action, anti-corrosion for evaporative towers and closed circuits of summer-winter air conditioning**

Reg. in Germany BAUA No. 98763 Class PT 11\*  
Gemeldetes Biozid-Produkt  
Adjuvant in the prevention of\*

Triple sanitizing, anti-corrosion and anti-scaling action product specially designed for the treatment of technical water of cooling systems, as well as evaporative towers of medium and large size, opera-

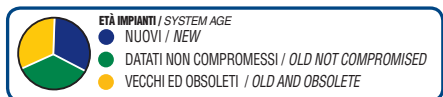


ting both with totally softened aggressive waters and potentially limescale forming hard waters with total hardness up to 40 - 50 French degrees. The product also contains a mix of isothiazolinones ensuring algicidal, fungicidal and bactericidal properties able to contain over time possible bacterial proliferations resulting in formations of biofilms or clogging due to algae.

**INSTRUCTION FOR USE:** It is recommended to dose POLIKIL in a concentration of at least 90 ÷ 100 ppm on refilling the system, while checking that it is kept in circulation, a concentration not less than 140 ÷ 150 ppm. This concentration can be achieved due to evaporation and consequent concentration of salts dissolved in the water in circulation. For more information see the technical data sheet.




\* Batteri - Bacteria    Lieviti - Yeasts    Muffe - Mold



	CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
A	POLIKILK005	Tanica/tank 5 lt
B	POLIKILK025	Tanica/tank 25 lt
C	POLIKILK200	Fusti/drums 200 kg

	U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET
A	pz/pcs	4	128
B	pz/pcs	1	36
C	pz/pcs	1	4

Acqua Tecnica  
Technical water



## WL-SANIFAST

**Sanificante ad azione biocida, anti legionella per acque ad uso alimentare**

Reg. in Germania BAUA N. 98761 Classe PT 5\*  
Coadiuvante nella prevenzione di\*

Sistema avanzato a rapido effetto per la disinfezione e stabilizzazione dell'acqua alimentare destinata agli usi domestici. Ampio spettro battericida, biocida, virucida. Efficace contro la Legionella Pneumophila e molteplici infettanti, grazie alla sostanza biocida attiva a base di Biossido di Cloro (1000 ppH) molto più efficace dei tradizionali disinfettanti. Efficace sui microrganismi, ideale per le acque di raccolta dei serbatoi, cisterne, vasche. Il prodotto può anche essere atomizzato a saturazione tramite apposite pompe nebulizzanti per il trattamento dell'aria nonché di impianti aereali e delle superfici difficilmente raggiungibili. Prodotto conforme alla Norma UNI EN 12671 per l'acqua potabile, ed approvato secondo Norma BS EN 1276.

**MODO D'USO:** Prodotto liquido bicomponente A + B (attivatore + principio attivo), può essere dosato anche parzialmente purché in dosi uguali di prodotto A + B. Per i dosaggi, le concentrazioni specifiche nonché i tempi di contatto per un trattamento shock o di mantenimento, si rimanda alle indicazioni riportate in scheda tecnica. Effettuare un controllo del principio attivo tramite apposito Kit Colorimetrico Biossido di Cloro (cod. art. CLO2KITCOL) al fine di accertarsi di una corretta disinfezione.

**Sanitizer with biocidal action, anti legionella for food-grade water**

Reg. in Germany BAUA No. 98761 Class PT 5\*  
Gemeldetes Biozid-Produkt

Adjuvant in the prevention of\*

Advanced fast-acting system for disinfection and stabilization of food water intended for domestic use. Broad bactericidal, biocidal, virucidal spectrum. Effective against Legionella Pneumophila and multiple contaminants, thanks to the active biocidal

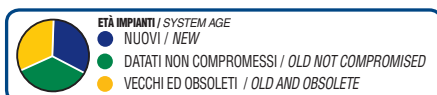
substance based on Chlorine Dioxide (1000 ppH), the product is much more effective than traditional disinfectants. Effective on microorganisms, ideal for storage water of reservoirs, tanks, cisterns. The product can also be atomized to saturation through special spray pumps for air treatment as well as aerealic systems and surfaces that are difficult to reach. The product complies with UNI EN 12671 for drinking water, and approved according to BS EN 1276.

**INSTRUCTION FOR USE:** Two-component liquid product A + B (activator + active ingredient), can be dosed even partially, provided that equal doses of product A + B are ensured. For dosages, specific concentrations and contact times for shock or maintenance treatment, please refer to the material data sheet. Check the active ingredient using a special Chlorine Dioxide Colorimetric Kit (code art. CLO2KITCOL) in order to ensure proper disinfection.



\* Batteri - Bacteria    Virus    Lieviti - Yeasts    Muffe - Mold

CODICE ARTICOLO CODE		CONFEZIONE CONTENTS	
A	WLSANIK020	Taniche/tank 20 lt + 20 lt	
B	WLSANIO250	Blister Flaconi/bottles 250 ml + 250 ml	
U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET	
A	pz/pcs	1	18+18
B	pz/pcs	8	192





**WL-SANIFAST TOP**  
**Potente sanificante ad elevata**  
**concentrazione con azione biocida, anti**  
**legionella per sistemi di trattamento**  
**acque potabili civili e industriali**

Reg. in Germania BAUA N. 98762 Classe PT 5\*  
 Coadiuvante nella prevenzione di\*

Sistema avanzato a rapido effetto per la disinfezione e stabilizzazione dell'acqua destinata agli usi domestici. Ampio spettro battericida, biocida, virucida. Efficace contro la Legionella Pneumophila e molteplici infettanti, grazie alla sostanza biocida attiva a base di Biossido di Cloro molto più efficace dei tradizionali disinfettanti. Prodotto ad elevata concentrazione di principio attivo (20.000 ppm di ClO<sub>2</sub>) ideale per il trattamento di mantenimento nell'acqua sanitaria tramite dosaggio in continuo con apposite pompe dosatrici DOSING SYSTEM BASE. Tale trattamento permette infatti di garantire nel tempo un dosaggio continuo di principio attivo in concentrazione compresa fra 0,2 e 0,5 ppm (quest'ultimo limite di legge per l'acqua sanitaria) garantendo dunque una sicura disinfezione nel tempo e l'assenza totale di microorganismi pericolosi quali Legionella e Pseudomonas.

**MODO D'USO:** il prodotto va impiegato tramite sistema di dosaggio in continuo per mezzo di una doppia pompa peristaltica ns DOSING SYSTEM BASE che tramite apposito contatore lancia impulsi garantisce una concentrazione in acqua di principio attivo Biossido di Cloro compresa fra 0,2 e 0,5 mg/lit, ottenendo per definizione di legge a queste condizioni un'acqua potabile priva di carica batterica. Per maggiori informazioni consultare la scheda tecnica del prodotto nonché del sistema di dosaggio

**Powerful highly concentrated sanitizing agent with biocidal action, anti legionella for civil and industrial drinking water treatment systems**

Reg. in Germany BAUA No. 98762 Class PT 5\*  
 Gemeldetes Biozid-Produkt

Adjuvant in the prevention of\*

Advanced fast-acting system for disinfection and stabilization of water intended for domestic use.

ETÀ IMPIANTI / SYSTEM AGE ● NUOVI / NEW ● DATATI NON COMPROMESSI / OLD NOT COMPROMISED ● VECCHI ED OBSOLETI / OLD AND OBSOLETE	

Broad bactericidal, biocidal, virucidal spectrum. Effective against Legionella Pneumophila and multiple contaminants, thanks to the active biocidal substance based on Chlorine Dioxide, the product is much more effective than traditional disinfectants. Product with high concentration of active ingredient (20.000 ppm of ClO<sub>2</sub>) ideal for the maintenance treatment in domestic water through continuous dosing with special pumps dosing machines DOSING SYSTEM BASE. This treatment guarantees over time a continuous dosage of active substance in a concentration between 0.2 and 0.5 ppm (the latter being the legal limit for sanitary water) thus ensuring safe disinfection over time and the total absence of dangerous microorganisms such as Legionella and Pseudomonas.

**INSTRUCTION FOR USE:** the product must be used through continuous dosing system by means of a double peristaltic pump, our DOSING SYSTEM BASE that uses a special pulse launch counter that guarantees a concentration in water of the active ingredient Chlorine Dioxide between 0.2 and 0.5 mg/l, obtaining pursuant to the law, under these conditions, a drinking water free of bacterial charge. For more information, see the product datasheet and the dosing system.



CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
WLSANITOPK020	Taniche/tank 20 lt + 20 lt
U.M. M.U	PZ. / PALLET PCS. / PALLET
pz/pcs	1 18+18

Acqua Tecnica  
Technical water



## ALGACID CHLORINE

### Cloro liquido concentrato

(in corso di registrazione biocidi  
Reg. 528/2012 Classe PT 2\*)

Soluzione ad alta concentrazione di Ipoclorito di Sodio al 15% utilizzabile in varie diluizioni o puro a seconda delle applicazioni. Viene utilizzato in luoghi come piscine, fontane, giochi d'acqua, impianti a circuito aperto ed ove sia necessaria una rimozione chimica di alghe, muffe, muschi, mucillagini o come prevenzione per rimuovere dall'acqua i comuni microorganismi, batteri, virus, muffe. Prodotto in corso di registrazione come biocida, Regolamento UE 528 del 2012.

**MODO D'USO:** Come algicida si può utilizzare puro, previa rimozione meccanica delle alghe, da 0,5 a 1 lt ogni 3 ÷ 4 m<sup>3</sup> di acqua da trattare, per un periodo minimo di contatto di 30 minuti, meglio se sotto miscelazione. Per superfici utilizzare all'1 ÷ 3% in acqua per ottenere soluzioni di Ipoclorito dallo 0,15 ÷ 0,45%. Per sanitizzazioni tramite nebulizzazione in ambienti non utilizzare sulle superfici sensibili al cloro e per altre informazioni consultare la scheda tecnica del prodotto.

### Concentrated liquid chlorine

(pending for registration as biocidal  
products Reg. 528/2012 class PT 2\*)

Highly concentrated solution of 15% Sodium Hypochlorite; it can be used in various dilutions or as is, depending on applications. It is used in places such as swimming pools, fountains, open circuit systems and where chemical removal of



algae, mold, mosses, mucilage or as a preventive measure to remove from water the common microorganisms, bacteria, viruses, mold. Product pending for registration as biocidal product, EU Regulation 528 of 2012.

**INSTRUCTION FOR USE:** As algicidal, use as is after mechanical removal of algae, from 0.5 to 1 l every 3 ÷ 4 m<sup>3</sup> of water to be treated, for a minimum contact time of 30 minutes, better if under mixing. For surfaces, use 1 ÷ 3% in water to obtain solutions of Hypochlorite from 0.15 ÷ 0.45%. For sanitization by spraying in environments, do not use on chlorine-sensitive surfaces; for other information see the product datasheet.



## POOL CHLOR

### Sanificante in polvere per piscine e fontane

Cloro in polvere al 56% di cloro attivo. Ideale per il trattamento di acque di piscine, fontane e giochi d'acqua ed ove sia necessaria una rimozione chimica di alghe, muffe, muschi, mucillagini o come prevenzione per rimuovere dall'acqua i comuni microorganismi, batteri o virus, muffe, lieviti. Prodotto di lunga durata ed a lento dissolvimento.

**MODO D'USO:** Le dosi sono in funzione della frequentazione della piscina e dell'ambiente esterno o dell'esposizione agli agenti inquinanti della fontana. Mediamente come dose giornaliera da 1 a 1,5 gr per metro cubo d'acqua e come trattamento iniziale shock circa 20 gr per metro cubo d'acqua.

### Powdered sanitizing agent for swimming pools and fountains

Chlorine powder 56% active chlorine. Ideal for water treatment of swimming pools, fountains and where chemical removal of algae, mold, moss, mucilage or as a prevention to remove from water microorganisms, bacteria or viruses, molds, yeasts. Long-lasting and slow dissolving product.

**INSTRUCTION FOR USE:** The doses depend on the frequency of use of the pool and the outdoor environment or exposure to the pollutants of the fountain. On average, as a daily dose from 1 to 1.5 g per cubic meter of water and as an initial shock treatment about 20 g per cubic meter of water.



CODICE ARTICOLO CODE		CONFEZIONE CONTENS	
A	ALGAK025	Fustini/drums 25 kg	
B	ALGAK050	Fustini/drums 50 kg	
U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET	
A	pz/pcs	1	24
B	pz/pcs	1	12



CODICE ARTICOLO CODE		CONFEZIONE CONTENS	
POOLCLOK010		Secchio/bucket 10 kg	
U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET	
pz/pcs		1	48



**POOL MENO**  
Additivo riduttore di pH

Prodotto in polvere abbassatore di pH da versare nella piscina secondo i dosaggi prestabiliti, ad ottenimento dei valori ottimali di pH 7,2 ÷ 7,6. **MODO D'USO:** Se si vuole ottenere una sicura tamponatura del pH è bene provvedere a disperdere prima il prodotto POOL PIÙ e successivamente portare nei range ottimali con POOL MENO. Quantità d'impiego: 8 ÷ 10 g per m<sup>3</sup> per ridurre di 0,1 unità di pH.

**pH Reducing additive**

*Powdered pH reducer to be poured into the pool according to pre-determined dosages, to obtain the optimum values of pH 7.2 ÷ 7.6.*

**INSTRUCTION FOR USE::** *If you want to obtain a safe pH buffering, it is good to disperse the POOL PIÙ product first and then bring the pH within the optimal ranges with POOL MENO. Recommended dose: 8 ÷ 10 g per m<sup>3</sup> to reduce pH by 0.1 unit.*



CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
POOLMENOK010	Secchio/bucket 10 kg
U.M. M.U	PZ. / PALLET PCS. / PALLET
pz/pcs	1 48



**POOL PIÙ**  
Additivo innalzatore di pH

Prodotto in polvere per innalzare il pH nelle acque di piscina. Polverizzare sull'acqua a braccio per innalzare il pH ad ottenimento dei valori ottimali di pH 7,2 ÷ 7,6. Garantisce anche una sicura tamponatura del pH stesso (una maggiore stabilità) in relazione alle possibili alterazioni di pH dovute alla frequentazione dei natanti.

**MODO D'USO:** E' consigliabile una pre-diluizione del prodotto in un secchio prima di immergerlo nella vasca. Quantità d'impiego: 8 ÷ 10 g per m<sup>3</sup> per aumentare di 0,1 unità di pH.

**pH Raising additive**

*Powdered product to raise the pH in pool waters. Spray on water surface to raise the pH to obtain the optimum values of pH 7.2 — 7.6. It also guarantees a safe buffering of the pH itself (increased stability) in relation to possible changes in pH due to the presence of swimmers.*

**INSTRUCTION FOR USE:** *It is advisable to pre-dilute the product in a bucket before placing it in the tank. Recommended dose: 8 - 10 g per m<sup>3</sup> to reduce pH by 0.1 unit.*



CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
POOLPIUK012	Secchio/bucket 12 kg
U.M. M.U	PZ. / PALLET PCS. / PALLET
pz/pcs	1 48



**POOL TRIPLEX**  
Cloro in pastiglie a tripla azione

Cloro per piscine solido in pastiglie da 200 gr a tripla azione azzurrante, flocculante ed antialga. **MODO D'USO:** Introdurre la dose necessaria di POOL TRIPLEX nello skimmer, mettendo quindi in funzione l'impianto di filtrazione in modo che il prodotto possa essere disciolto dall'acqua che circola attraverso lo skimmer. E' indispensabile che tutto il volume d'acqua della piscina sia filtrata giornalmente dal gruppo di filtrazione. Per un trattamento di mantenimento con il pH dell'acqua regolato, aggiungere 1 pastiglia di POOL TRIPLEX per ogni 15 metri cubi d'acqua ogni 7 giorni.

**Chlorine in triple-action tabs**

*Chlorine for pools in solid tabs of 200 g with triple bluing, flocculant and anti-algae action. INSTRUCTION FOR USE: Introduce the required dose of POOL TRIPLEX into the skimmer, then start the filtration system so that the product can be dissolved by water that circulates through the skimmer. It is essential that all the water volume of the pool is filtered daily by the filtration group. For maintenance treatment with regulated water pH, add 1 POOL TRIPLEX tablet for every 15 cubic meters of water every 7 days.*



CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
POOLTRIK010	Secchio/bucket 10 kg
U.M. M.U	PZ. / PALLET PCS. / PALLET
pz/pcs	1 48



## POMPA DISINEX 15K

### Disincrostazione acida

Pompa disincrostante per calcare, interamente in materiali plastici altamente resistenti agli acidi concentrati. Dotata di invertitore di flusso con valvola esterna manuale, tubazioni flessibili 2,5 mt e raccordi in pvc 3/4". Serbatoio in HDPE da 15 lt; portata 45 lt/min (sulla mandata); pressione esercizio 1bar; potenza motore 0,5 Kw; temperatura massima esercizio 60 °C; 230 volts, 30 Hz; peso 8,5 kg; ingombri 35 x 45 cm (h).

**MODO D'USO:** L'operazione di carico dell'acido nel serbatoio è agevolata dal bocchettone di grandi dimensioni. Per un corretto funzionamento è **INDISPENSABILE TENERE APERTO** il bocchettone poiché dallo scioglimento del calcare si liberano notevoli quantità di anidride carbonica e vapori acidi. La valvola invertitrice di flusso consentirà di velocizzare al massimo l'operazione intervenendo ad intervalli regolari da una parte e dall'altra del circuito.

#### Acid descaling

*Descaling pump completely made of plastic material high resistance to concentrated acid. Flow inverter equipped with external manual valve, flexible pipes 2,5 mt and 3/4" pvc fittings. 15 litres tank capacity completely HDPE made; 45 lt/min flow; 1bar working pressure; 0,5 Kw motor power; 60 °C max working temperature; 230 volts, 30 Hz; weight 8,5 kg; overall dimensions 35 x 45 cm (h).*

**INSTRUCTION FOR USE:** A big pipe union facilitates the filling of the tank with the acid. For a correct functioning **KEEP THE PIPE UNION OPEN** since the limestone dissolution releases a lot of carbon dioxide and acid fumes. The flow inverter valve will quicken the operation acting at regular intervals from both sides of the system.



CON INVERTITORE  
DI FLUSSO  
WITH INVERTER  
OF FLOW

CODICE ARTICOLO  
CODE

PDIS15K

CONFEZIONE  
CONTENS

serbatoio/tank capacity 15 lt

U.M.  
M.U

pz/pcs



1

PZ. / PALLET  
PCS. / PALLET

-



## POMPA DISINEX 25K

### Disincrostazione acida

Pompa disincrostante per calcare, interamente in materiali plastici altamente resistenti agli acidi concentrati. Dotata di invertitore di flusso con valvola esterna manuale, tubazioni flessibili 2,5 mt e raccordi in pvc 3/4". Serbatoio in HDPE da 25 lt; portata 90 lt/min; pressione esercizio 1bar; potenza motore 0,5 Kw; temperatura massima esercizio 60 °C; 230 volts, 30 Hz; peso 10,5 kg; ingombri 40 x 60 cm (h).

**MODO D'USO:** L'operazione di carico dell'acido nel serbatoio è agevolata dal bocchettone di grandi dimensioni. Per un corretto funzionamento è **INDISPENSABILE TENERE APERTO** il bocchettone poiché dallo scioglimento del calcare si liberano notevoli quantità di anidride carbonica e vapori acidi. La valvola invertitrice di flusso consentirà di velocizzare al massimo l'operazione intervenendo ad intervalli regolari da una parte e dall'altra del circuito.

#### Acid descaling

*Descaling pump completely made of plastic material high resistance to concentrated acid. Flow inverter equipped with external manual valve, flexible pipes 2,5 mt and 3/4" pvc fittings. 25 litres tank capacity completely HDPE made; 90 lt/min flow; 1bar working pressure; 0,5 Kw motor power; 60 °C max working temperature; 230 volts, 30 Hz; weight 10 kg; overall dimensions 40 x 60 cm (h).*

**INSTRUCTION FOR USE:** A big pipe union facilitates the filling of the tank with the acid. For a correct functioning **KEEP the PIPE UNION OPEN** since the limestone dissolution releases a lot of carbon dioxide and acid fumes. The flow inverter valve will quicken the operation acting at regular intervals from both sides of the system.



CON INVERTITORE  
DI FLUSSO  
WITH INVERTER  
OF FLOW

CODICE ARTICOLO  
CODE

PDIS25K

CONFEZIONE  
CONTENS

serbatoio/tank capacity 25 lt

U.M.  
M.U

pz/pcs



1

PZ. / PALLET  
PCS. / PALLET

-



## POMPA DISINEX 40K

### Disincrostazione acida

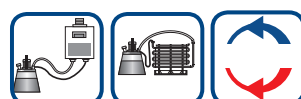
Pompa disincrostante professionale per calcare, carrellata per uso cantieristico, costruita interamente in materiali plastici altamente resistenti agli acidi concentrati. Dotata di invertitore di flusso con valvola esterna manuale, tubazioni flessibili 2,5 mt e raccordi in pvc 3/4". Serbatoio in HDPE da 40 lt; portata 300 lt/min; pressione esercizio 1,2 bar; potenza motore 0,75 Kw; temperatura massima esercizio 60 °C; 230 volts, 30 Hz; peso 17,5 kg; ingombri 34 x 46 x 78 cm (h).

**MODO D'USO:** L'operazione di carico dell'acido nel serbatoio è agevolata dal bocchettone di grandi dimensioni. Per un corretto funzionamento è **INDISPENSABILE TENERE APERTO** il bocchettone poiché dallo scioglimento del calcare si liberano notevoli quantità di anidride carbonica e vapori acidi. La valvola invertitrice di flusso consentirà di velocizzare al massimo l'operazione intervenendo ad intervalli regolari da una parte e dall'altra del circuito.

#### Acid descaling

*Professional descaling pump with integrated wheels for building site use, completely made of plastic material high resistance to concentrated acid. Flow inverter equipped with external manual valve, flexible pipes 2,5 mt and 3/4" pvc fittings. 40 litres tank capacity completely HDPE made; 300 lt/min flow; 1,2 bar working pressure; 0,75 KW motor power; 60 °C max working temperature; 230 volts, 30 Hz; weight 17,5 kg; overall dimensions 34 x 46 x 78 cm (h).*

**INSTRUCTION FOR USE:** A big pipe union facilitates the filling of the tank with the acid. For a correct functioning **KEEP the PIPE UNION OPEN** since the limestone dissolution releases a lot of carbon dioxide and acid fumes. The flow inverter valve will quicken the operation acting at regular intervals from both sides of the system.



CON INVERTITORE  
DI FLUSSO  
WITH INVERTER  
OF FLOW

CODICE ARTICOLO  
CODE

PDIS40K

CONFEZIONE  
CONTENS

serbatoio/tank capacity 40 lt

U.M.  
M.U

pz/pcs



1

PZ. / PALLET  
PCS. / PALLET

-



### POMPA DISIFLUX 35RI

**Defangazione e caricamento impianti termici e solari**

Pompa risanante riscaldata, capacità serbatoio 35 litri, pressione nominale 6 bar, portata 60 l/min, dotata di resistenza elettrica da 2 kW che consente di preriscaldare la miscela di additivi aumentandone l'efficacia e riducendo i tempi di intervento. Con carrello integrato, ideale per impianti residenziali, facile da manovrare ed azionare. Idonea al risanamento degli impianti esistenti, pulizia degli impianti nuovi e caricamento circuiti termici solari come da disposizioni della UNI 8065:2019.

**MODO D'USO:** Si consiglia l'uso dei prodotti risananti ANTINEX, FERRONEX o THERMAKIL a seconda dei casi. Dopo l'uso prevedere un accurato lavaggio della pompa con acqua in ricircolo per almeno 10 minuti. **NON È UTILIZZABILE CON ACIDI.** Adatta anche per il caricamento dell'anticongelante nell'impianto.

Peso e ingombri 25 kg, cm 35 x 42 x 55 h.

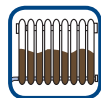
#### Sludge removing in thermal and solar systems

Heated pump for cleaning and renewing operations, 35 litres tank capacity, nominal pressure 6 bars, flow 60 l/min, with 2 kW electric resistance for heating the mixture of chemicals before use theme, shortening the time of intervention. With integrated wheels, it's ideal for cleaning residential systems, easy to use. Suitable for cleaning of new systems, dirt and sludge removal on existing systems and filling of solar systems with antifreeze.

**INSTRUCTION FOR USE:** Connect the hoses and fittings being sure they're tightened up and without any leakage. Pour the proper chemical products inside the tank: we recommend the use of ANTINEX, FERRONEX or THERMAKIL products depending on the needs. **DO NOT USE WITH ACIDS.** Also suitable for antifreeze adduction inside the systems. Weight and dimensions 24 kg, cm 35 x 42 x 55 h.



CON INVERTITORE DI FLUSSO  
WITH INVERTER OF FLOW



CODICE ARTICOLO  
CODE

PDISFLUX35RI

CONFEZIONE  
CONTENS

serbatoio/tank capacity 35 lt

U.M.  
M.U

pz/pcs



1

PZ. / PALLET  
PCS. / PALLET

-



### POMPA DISIFLUX PRO 45RI

**Defangazione e caricamento impianti termici e solari**

Pompa professionale risanante riscaldata, capacità serbatoio 45 litri, pressione nominale 8 bar, portata 60 l/min, dotata di invertitore di flusso per una maggiore efficacia. La resistenza elettrica da 2kW consente di preriscaldare la miscela aumentandone l'efficacia e riducendo i tempi di intervento. Dotata di carrello integrato, ideale per impianti residenziali, facile da manovrare ed azionare. Oltre al risanamento degli impianti esistenti maggiormente compromessi è idonea alla pulizia degli impianti nuovi ed al riempimento dei circuiti termici solari come da disposizioni della UNI 8065:2019

**MODO D'USO:** Si consiglia l'uso dei prodotti risananti ANTINEX, FERRONEX o THERMAKIL a seconda dei casi. Dopo l'uso prevedere un accurato lavaggio della pompa con acqua in ricircolo per almeno 10 minuti. **NON È UTILIZZABILE CON ACIDI.** Adatta anche per il caricamento dell'anticongelante nell'impianto. Peso e ingombri 30 kg, cm 36 x 50 x 76 h.

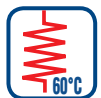
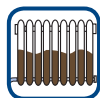
#### Sludge removing in thermal and solar systems

Professional heated pump for cleaning and renewing operations, 45 litres tank capacity, nominal pressure 8 bars, flow 50 l/min, with flow inverter. The 2 kW electric resistance can heat up the mixture of chemicals before use theme, in order to shorten the time of intervention. With integrated wheels, it's ideal for cleaning residential systems, easy to use. Suitable for cleaning of new systems, dirt and sludge removal on existing and aged systems. Also suitable for filling of solar systems with antifreeze.

**INSTRUCTION FOR USE:** Connect the hoses and fittings being sure they're tightened up and without any leakage. Pour the proper chemical products inside the tank: we recommend the use of ANTINEX, FERRONEX or THERMAKIL products depending on the needs. **DO NOT USE WITH ACIDS.** Also suitable for antifreeze adduction inside the systems. Weight and dimensions 30 kg, cm 36 x 50 x 76 h.



CON INVERTITORE DI FLUSSO  
WITH INVERTER OF FLOW



CODICE ARTICOLO  
CODE

PDISFLUX45RI

CONFEZIONE  
CONTENS

serbatoio/tank capacity 45 lt

U.M.  
M.U

pz/pcs



1

PZ. / PALLET  
PCS. / PALLET

-



## DOSING SYSTEM MONO

### Pompa dosatrice

Pompa dosatrice a montaggio verticale a micro-processore con display di regolazione della frequenza. Con la possibilità di ricevere un segnale digitale ad impulsi e di impostare sul display la quantità di prodotto per singola iniezione, dotata di sensore di livello e la possibilità di rilanciare il segnale d'allarme. Completa di valvole di fondo e di iniezione da 3/8 con guarnizioni in VITON, valvole a doppia sfera in ceramica, diaframma in PTFE. Testa in PVDF, portata 2 lt/h con pressione 15 bar.

### Dosing pump

Microprocessor vertical dosing pump with frequency control display. With the possibility to receive a pulse digital signal and set on the display the amount of product per single injection, equipped with a level sensor and the ability to raise the alarm signal. Complete with foot valves and 3/8 injection with Viton gaskets, dual ceramic ball valves, PTFE diaphragm. Head PVDF, capacity 2 l/h and 15 bar pressure.



CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
DOSYMONO	-
U.M. M.U	PZ. / PALLET PCS. / PALLET
pz/pcs	1



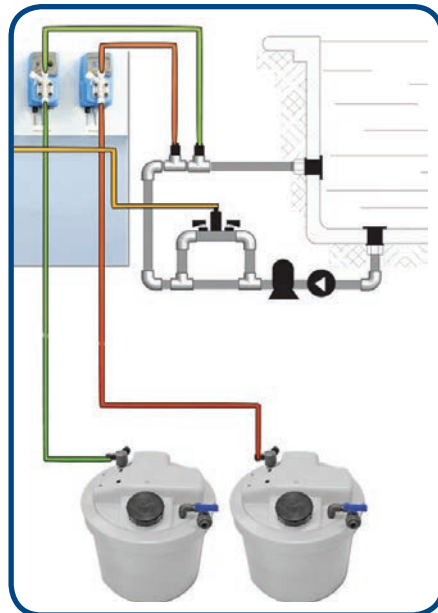
## DOSING SYSTEM BASE

### Pompe dosatrici per biossido di cloro

Sistema dosatore con doppia pompa peristaltica per miscelazione e dosaggi in continuo di Biossido di Cloro WL-SANIFAST-TOP per la protezione antilegionella e sanificazione dell'impianto sanitario.

### Dosing pumps for chloride dioxide

Double peristaltic pump dosing system for continuous mixing and dosages of chlorine dioxide WL-SANIFAST-TOP for the protection against legionella and sanitation of the sanitary system.



CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
DOSYBASE	-
U.M. M.U	PZ. / PALLET PCS. / PALLET
pz/pcs	1



## DOSING SYSTEM PLUS

### Sistema di dosaggio additivi

Pannello con tripla pompa dosatrice per miscelazione e dosaggi in continuo di Biossido di Cloro WL-SANIFAST-TOP per la protezione antilegionella, oltre che i prodotti della serie FILMAX O POLIFOS per la protezione anticorrosiva e passivazione delle parti metalliche costituenti l'impianto.

### Additive dosage pumps

Triple dosing pump panel for continuous mixing and dosages of chlorine dioxide WL-SANIFAST-TOP components for the protection against legionella and the FILMAX or POLIFOS line products for the anticorrosive protection and passivation of the metal parts of the system.



CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
DOSYPLUS	-
U.M. M.U	PZ. / PALLET PCS. / PALLET
pz/pcs	1



### CONTATORE LANCIA IMPULSI

Contatore lancia impulsi a turbina per acqua fredda cavo da 2,5 metri, con quadrante bagnato:

*Pulse emitting water meter for cold water, 2.5 meters cable, with wet dial:*




### LANCIA DI INIEZIONE


Lancia di iniezione removibile telescopica, dotata di apposito rubinetto a sfera in PVC e molla teflonata per applicazioni con Biossido di Cloro.

*Removable telescopic injection lance, equipped with a special ball valve PVC and Teflon coated spring for applications with chlorine dioxide.*

Acqua Tecnica  
Technical water

	CODICE ARTICOLO CODE	
A	CONTATORE LANCIA IMPULSI 1/2"	DOSYSCLIBA01
B	CONTATORE LANCIA IMPULSI 3/4"	DOSYSCLIBA02
C	CONTATORE LANCIA IMPULSI 1"	DOSYSCLIBA03
D	CONTATORE LANCIA IMPULSI 1.1/4"	DOSYSCLIBA04
E	CONTATORE LANCIA IMPULSI 1.1/2"	DOSYSCLIBA05
F	CONTATORE LANCIA IMPULSI 2"	DOSYSCLIBA06

	CONFEZIONE CONTENS	U.M. M.U		PZ/PALLET PCS/PALLET
A	raccordi/fittings 1/2"	pz/pcs	1	-
B	raccordi/fittings 3/4"	pz/pcs	1	-
C	raccordi/fittings 1"	pz/pcs	1	-
D	raccordi/fittings 1.1/4"	pz/pcs	1	-
E	raccordi/fittings 1.1/2"	pz/pcs	1	-
F	raccordi/fittings 2"	pz/pcs	1	-


CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS	
DOSYSLDIV	raccordo/fitting 1/2"	
U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET
pz/pcs	1	-



### MISCELATORE STATICO

Miscelatore per il trattamento antilegionella con sanificante a base di Biossido di cloro WL-SANIFAST-TOP (bicomponente A + B), da applicare al sistema di dosaggio DOSING SYSTEM BASE e/o PLUS.

*Mixer for the anti-Legionella treatment with sanitizing agent Chlorine dioxide based, WL-SANIFAST-TOP (two-component A + B), to apply to the dosing system DOSING SYSTEM BASE and/or PLUS.*


CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
DOSYSMIX	-
U.M. M.U	 PZ. / PALLET PCS. / PALLET
pz/pcs	1 -



### SERBATOIO

Serbatoio da 110 litri in HDPE studiato appositamente per l'applicazione di pompa dosatrice DOSING SYSTEM MONO per il dosaggio in continuo di additivi chimici monocomponenti.

*Tank 110 liter HDPE specially designed for the application of dosing pump DOSING SYSTEM MONO for continuous dosing of single-component chemical additives.*

CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
DOSYSTANK110	serbatoio/tank 110 lt
U.M. M.U	 PZ. / PALLET PCS. / PALLET
pz/pcs	1 -



## RIFRATTOMETRO

### Strumento d'analisi antigeli

Pratico strumento portatile di ottima precisione per determinare la concentrazione e di conseguenza il punto di congelamento degli antigeli monoetilici e monopropilenici, l'acido delle batterie o altre soluzioni più o meno concentrate di liquidi alimentari e non, comunemente in commercio.

**MODO D'USO:** Tarare lo strumento con acqua distillata regolando la vite di calibrazione. Riporre alcune gocce di liquido da analizzare e osservare tramite l'oculare il valore rilevato della temperatura di congelamento o della concentrazione.

### Analysis instrument for antifreeze

*Practical portable precision instrument to determine the concentration, and therefore the freezing point, of monoethylene and monopropylene-based antifreezes, battery acid or other more or less concentrated solutions of food and non-food liquids, on the market.*

**INSTRUCTION FOR USE:** Calibrate the instrument with distilled water by adjusting the calibration screw. Put a few drops of liquid to be analyzed and observe, through the eyepiece, the detected value of the freezing temperature or concentration.



CODICE ARTICOLO  
CODE

RIFRA0-50

CONFEZIONE  
CONTENS

-

U.M.  
M.U

pz/pcs



1

PZ. / PALLET  
PCS. / PALLET

-



## TESTER CST

### Conducibilità residuo fisso, temperatura

Strumento portatile digitale per la rilevazione di alcuni parametri fondamentali di potabilità delle acque. Conducibilità elettrica in  $\mu\text{S}/\text{cm}$ , solidi disciolti totali in  $\text{mg}/\text{lt}$ , temperatura  $^{\circ}\text{C}$ . Il residuo fisso espresso come quantità di solidi disciolti è un indicatore sia per l'acqua potabile che per utilizzi industriali che agricoli. Un acqua con alta concentrazione di solidi disciolti, (superiore a  $1000 \text{ mg}/\text{lt}$ ) può presentare cattive caratteristiche organolettiche

**MODO D'USO:** Tarare la sonda con la apposita soluzione in dotazione e dopo alcuni secondi immergere nell'acqua da testare. Classificazione acque: minimamente mineralizzate fino a  $50 \text{ mg}/\text{lt}$ . Oligominerali o leggermente mineralizzate fino a  $500 \text{ mg}/\text{lt}$ . Ricche di sali oltre  $1500 \text{ mg}/\text{lt}$ . I valori sono parametrati dal D. lgs. 31/2001 (valore max  $1500 \text{ mg}/\text{lt}$ ). Oltre detti valori le acque sono da sconsigliarsi anche per uso agricolo o per abbeveratoi di animali.

### Conductivity fixed residue, temperature

*Portable digital instrument for the measurement of certain basic parameters of water potability. Electric conductivity in  $\mu\text{S}/\text{cm}$ , total dissolved solids in  $\text{mg}/\text{lt}$ , temperature in  $^{\circ}\text{C}$ . The fixed residue expressed as the quantity of dissolved solids is an indicator for both water potability and industrial and agricultural use. Water with high concentrations of dissolved solids (over  $1000 \text{ mg}/\text{lt}$ ) can have bad organoleptic characteristics.*

**INSTRUCTION FOR USE:** Calibrate the probe using the special solution provided and after a few seconds dip it into water to be tested. Water classification: Minimally mineralized up to  $50 \text{ mg}/\text{lt}$ ; oligomineral or slightly mineralized up to  $500 \text{ mg}/\text{lt}$ ; rich in salts over  $1500 \text{ mg}/\text{lt}$ ; Values are parameterized by Legislative Decree 31/2001 (max value  $1500 \text{ mg}/\text{lt}$ ). Water with higher concentrations should be avoided also for agricultural use or for drinking trough for animals.



CODICE ARTICOLO  
CODE

TESTCST

CONFEZIONE  
CONTENS

-

U.M.  
M.U

pz/pcs



1

PZ. / PALLET  
PCS. / PALLET

-



## CHECK TESTER

### pH, potenziale redox, temperatura

Pratico strumento portatile, digitale a tripla funzione: pHmetro, Termometro, Potenziale redox. Stabilisce esattamente la quantità di cloro libero in ppm (parti per milione), nelle acque di piscina e determina nelle acque degli impianti termici il grado di protezione anticorrosiva, conseguentemente lo "stato di salute" dell'impianto. La coppia di valori pH/potenziale redox determina infatti il valore rH, (potere ossidante di un'acqua).

**MODO D'USO:** 1) tarare la sonda dello strumento con l'apposita soluzione in dotazione. 2) misurare i valori di pH e potenziale redox (mV). 3) Ricavare dal nomogramma di De Lescouer il valore di rH sulla scala graduata, congiungendo con una riga i valori di pH e potenziale redox (mV).

### pH, redox potential, temperature

*Practical portable triple-function digital instrument: pH-meter, Thermometer, Redox potential. It determines the exact quantity of free chlorine expressed in ppm (parts per million) in swimming pool waters and determines the degree of anticorrosion protection in heating systems, namely the "health status" of the system. The couple of pH/redox potential values determines in fact the rH value (water oxidizing power).*

**INSTRUCTION FOR USE:** 1) Calibrate the instrument probe using the special provided solution. 2) Measure pH and redox potential (mV) values. 3) Determine through the nomogram of De Lescouer the rH value on the graduated scale, joining by drawing a line, the pH and redox potential (mV) values.



CODICE ARTICOLO  
CODE

CHECKTESTER

CONFEZIONE  
CONTENS

-

U.M.  
M.U

pz/pcs



1

PZ. / PALLET  
PCS. / PALLET

-



## KIT CLORO + PH

### Analisi cloro +pH

Kit colorimetrico per la determinazione del cloro totale e del pH nelle acque di piscina.

**MODO D'USO:** È un metodo colorimetrico molto semplice e si rimanda alla confezione per la procedura.

#### Chlorine analysis

*Colorimetric kit for the determination of total chlorine and pH in swimming pool waters.*

**INSTRUCTION FOR USE:** Simple colorimetric method. See instructions on the package.



## KIT DIOSSIDO DI CLORO

Kit rivelatore della corretta quantità di diossido di cloro necessario per la potabilizzazione delle acque destinate agli usi domestici. Il test per via colorimetrica determinerà in modo inequivocabile la dose necessaria espressa in ppm (parti per milione o mg/l) di principio attivo. Dosaggio massimo in conformità alla Normativa Europea per l'acqua potabile UNI-EN 12671/2004 pari a 0,2 - 0,4 ppm.

**MODO D'USO:** Dopo aver controllato il corretto pH della soluzione procedere come indicato nelle istruzioni del Kit.

#### Dioxide chlorine analysis

*Kit indicating the correct amount of necessary chlorine dioxide to make water for domestic use drinkable. The colorimetric test will determine in an unequivocal way the necessary dose expressed in ppm (parts per million or mg/l) of active principle. The maximum dose allowed in compliance with the European regulation concerning drinking water UNI-EN 12671/2004 is equal to 0.2 - 0.4 ppm.*

**INSTRUCTION FOR USE:** After checking the correct pH of the solution, follow instructions in the kit.



## KIT PH

### Analisi pH

Strisce colorimetriche graduate da 0 a 14 per la determinazione del pH delle soluzioni acquose. Si utilizza per le acque di impianti termici, piscine etc.

**MODO D'USO:** E' sufficiente immergere le strisce nella soluzione e confrontare con la scala colorimetrica graduata per avere con buona approssimazione il valore del pH.

#### pH analysis

*Colorimetric stripes graduated 0 to 14 for the determination of pH in aqueous solutions. It is used for water in heat systems, swimming pools, etc.*

**INSTRUCTION FOR USE:** Simply dip the stripes into the solution and compare them to the graduated colorimetric scale to know the pH value with good accuracy.



CODICE ARTICOLO  
CODE

CLOKOKIT

CONFEZIONE  
CONTENS

-

U.M.  
M.U

pz/pcs



1

PZ. / PALLET  
PCS. / PALLET

-



CODICE ARTICOLO  
CODE

CLO2KITCOL

CONFEZIONE  
CONTENS

-

U.M.  
M.U

pz/pcs



1

PZ. / PALLET  
PCS. / PALLET

-



CODICE ARTICOLO  
CODE

PHKIT

CONFEZIONE  
CONTENS

100 strisce/strips

U.M.  
M.U

pz/pcs



1

PZ. / PALLET  
PCS. / PALLET

-



**KIT MOLIBDENO**  
**Analisi Molibdeno**

Kit per la determinazione del Molibdeno nei fluidi circolanti negli impianti termici protetti con inibitori di corrosione come Filmax o similari. In funzione del tenore di Molibdeno si determina il grado di protezione dell'impianto.

**MODO D'USO:** E' un metodo colorimetrico molto semplice e si rimanda alla confezione per la procedura.

**Molibdeno Analysis**

*Kit for the determination of molybdenum in fluids circulating into heat systems protected by corrosion inhibitors such as Filmax or similar products. The system protection degree is determined on the basis of the molybdenum content.*

**INSTRUCTION FOR USE:** Very simple colorimetric method. See procedure on the package.



CODICE ARTICOLO CODE		CONFEZIONE CONTENS	
MOLIBKIT		-	
U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET	
pz/pcs	1	-	



**KIT FERRO**  
**Analisi Ferro**

Questo kit serve a determinare il tenore di ferro nelle acque di impianto e nelle acque potabili come ione ferro 2+, oppure Ferro 3+ a partire da 0,01 mg/lt (ppm) e fino a 100 ppm. Il livello può essere superiore nelle acque di impianto dove c'è corrosione per formazione di ossidi di ferro quali ruggine o magnetite (ossidi protettivi) o FeO (ossidi incoerenti).

L'acqua potabile contenente ferro non è dannosa per la salute ma ha un cattivo sapore e può lasciare residui (macchie) pertanto è necessario un opportuno filtro della serie WL.

**MODO D'USO:** Il test è di tipo colorimetrico ed è molto semplice da utilizzare, infatti in pochi minuti seguendo la procedura si ottiene la colorazione da confrontare con l'apposita scala.

**Iron Analysis**

*Kit for the determination of molybdenum in fluids circulating into heat systems protected by corrosion inhibitors such as Filmax or similar products. The system protection degree is determined on the basis of the molybdenum content.*

**INSTRUCTION FOR USE:** Very simple colorimetric method. See procedure on the package.



CODICE ARTICOLO CODE		CONFEZIONE CONTENS	
FERROKIT		-	
U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET	
pz/pcs	1	-	



## KIT DUREZZA ACQUE

Kit per la titolazione complessometrica dell'acqua. Determina in gradi francesi la Durezza Totale cioè la quantità di sali di Calcio e Magnesio disciolti nell'acqua.

**MODO D'USO:** 1 goccia esprime 1 grado francese di durezza. Aggiungere 5 ml di acqua all'interno della cuvetta di reazione, aggiungere a questo punto il reagente goccia a goccia agitando fino a viraggio dal rosso al verde. Il numero delle gocce necessarie per ottenere il viraggio di colore corrisponde ai gradi francesi di Durezza Totale.

### Hardness analysis Kit

Kit for water complexometric titration. It determines the Total Hardness in French degrees, i.e. the quantity of Calcium and Magnesium salts dissolved in water.

**INSTRUCTION FOR USE:** A drop expresses a French degree of hardness. Add 5 ml of water into the reaction cell, at this point add the reagent drop by drop, stirring until the indicator changes from red to green. The number of drops needed to obtain the color change corresponds to the total French degrees of hardness.



CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
GFKIT	-
U.M. M.U	PZ. / PALLET PCS. / PALLET
pz/pcs	1 -



## KIT RICERCA ACQUA nei carburanti

### Analisi per serbatoi

Pasta indicatrice per la ricerca di acqua nei carburanti, gasolio, benzina etc.

**MODO D'USO:** Ricoprire la parte terminale di un'asta o stecca metallica o rotella metrica e immergere nel serbatoio. Dopo mezzo minuto se lo strato di pasta ha assunto una colorazione rossa vi è presenza di acqua ed in base all'altezza della colorazione si può risalire conoscendo la geometria del serbatoio, alla quantità d'acqua presente.

### Analysis for tanks

Paste for the detection of water in fuels, gas oil, petrol, etc.

**INSTRUCTION FOR USE:** Cover the end of a rod or metal stick or a spring-return rule and dip it into the tank. If the paste layer turns into red after 30 seconds this means some water is present and on the basis of the colour height marked on the stick and if the tank geometry is known, it is possible to determine the quantity of water present.



CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
FUELKIT0070	70 gr bar./cans
U.M. M.U	PZ. / PALLET PCS. / PALLET
pz/pcs	1 -



## CHECK SERVICE

### Servizio di analisi chimica

Servizio di analisi chimica del liquido di riscaldamento e refrigerazione. Offre una analisi dettagliata e propone la soluzione più idonea per la risoluzione dei problemi e la ottimizzazione dei consumi energetici dell'impianto.

**MODO D'USO:** Prelevare almeno una volta l'anno, o in caso di bisogno uno o due flaconi in più parti dell'impianto e inviarlo alla FACOT CHEMICALS. Il servizio verrà erogato mezzo e-mail in circa 2 settimane.

### Chemical analysis service

Chemical analysis service regarding the heating and refrigeration liquid. It includes a complete lab report and suggestion about how to solve the problems and improve the energy consumption of the systems.

**INSTRUCTION FOR USE:** Take a sample at least once a year, or if necessary one or two bottles in different parties of the system and send them to FACOT CHEMICALS. The result will be issued by e-mail after about 2 weeks.



CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
SERVKIT0004	-
U.M. M.U	PZ. / PALLET PCS. / PALLET
pz/pcs	4 -

# COS'È IL CHECK SERVICE...un aiuto essenziale. WHAT IS CHECK SERVICE...an essential help.



**Servizio di analisi chimica del liquido di riscaldamento e refrigerazione.**

*Chemical analysis service of the heating liquid and refrigeration.*

Offre un'analisi dettagliata e propone la soluzione più idonea per la risoluzione dei problemi e l'ottimizzazione dell'efficienza energetica dell'impianto. Un argomento in più, forte e sicuro per valorizzare il vostro lavoro e soddisfare la nuova Norma **UNI 8065:2019!**

*It offers a detailed analysis and proposes the most suitable solution for resolution problems and optimizing the energy efficiency of the plant. One more argument, strong and secure to enhance your work and meet the new **UNI 8065:2019** standard!*



## COSA RIGUARDANO IN SINTESI I TRATTAMENTI CHIMICI: WHAT DO CHEMICAL TREATMENTS INVOLVE:

- > Stabilizzazione della durezza  
*Stabilisation of hardness*
- > Dispersione di depositi incoerenti inorganici ed organici  
*Dispersion of inconsistent inorganic and organic deposits*
- > Deossigenazione e passivazione  
*Deoxygenation and passivation*
- > Correzione dell'alcalinità e del pH  
*Correction of pH and alkalinity*
- > Formazione di film protettivi  
*Formation of protective films*
- > Controllo delle crescite biologiche  
*Control of biological growth*
- > Protezione dal gelo  
*Frost protection*
- > Ripristino della riserva alcalina negli anticongelanti  
*Restoration of alkaline reserve in antifreeze products*

## Test Check Service eseguiti dai laboratori Facot

### Tests performed by Facot laboratories

Rif.	Parametro	Unità di Misura	Limiti previsti Acqua di riempimento e rabbocco	Limiti previsti Acqua del circuito
Norma UNI 8065:2019 e DLg. 31 del 2001	Aspetto	Visivo	Limpido	Limpido
	pH	n.	6,5 ÷ 9,5	6,5 ÷ 9,5
	Conducibilità Elettrica – EC	µS/cm	1500	3500
	Residuo Fisso – TDS	ppm	1000	2000
	Durezza Totale	°f	5 ÷ 15	5 ÷ 15
	Polifosfati come P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	ppm	5	5
	Ferro	ppm	< 0,2	< 0,5
	Rame	ppm	< 1	< 0,1
	Molibdeno	ppm	/	100 - 200
	Alluminio	ppm	< 0,2	< 0,2
	Cloruri	ppm	< 250	< 250
	Densità	g/ml	In caso di presenza di antigelo	In caso di presenza di antigelo
	Temperatura di Congelamento	°C	In caso di presenza di antigelo	In caso di presenza di antigelo
	Norma interna Facot	Potenziale Redox – ORP	mV	-300 ÷ +300
rH – Potere Ossidante dell'acqua		n.	20 ÷ 30	20 ÷ 30
Riserva Alcalina		ppm	/	600 ÷ 800
Carica Batterica		UFC/ml	< 10 <sup>2</sup>	< 10 <sup>2</sup>
Cloro Libero		ppm	< 0,2	< 0,2
Cloro Totale		ppm	< 0,5	< 0,5
Rif.	Parameter	Unit of measure	Permitted limits Filling and top-up water	Permitted limits Filling and top-up water
UNI 8065:2019 Norm and DLg. 31 of 2001	Appearance	Visual	Clear	Clear
	pH	n.	6,5 ÷ 9,5	6,5 ÷ 9,5
	Electrical Conductivity - EC	µS/cm	1500	3500
	Fixed residue - TDS	ppm	1000	2000
	Total hardness	°f	5 ÷ 15	5 ÷ 15
	Polyphosphates as P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	ppm	5	5
	Iron	ppm	< 0,2	< 0,5
	Copper	ppm	< 1	< 0,1
	Molybdenum	ppm	/	100 - 200
	Aluminium	ppm	< 0,2	< 0,2
	Chloride	ppm	< 250	< 250
	Density	g/ml	In the presence of antifreeze	In the presence of antifreeze
	Freezing temperature	°C	In the presence of antifreeze	In the presence of antifreeze
	Facot inner rule	ORP - Redox Potential	mV	-300 ÷ +300
RH- Water Oxidizing Power		n.	20 ÷ 30	20 ÷ 30
Alkaline Reserve		ppm	/	600 ÷ 800
Bacterial Load		UFC/ml	< 10 <sup>2</sup>	< 10 <sup>2</sup>
Free Chlorine		ppm	< 0,2	< 0,2
Total Chlorine		ppm	< 0,5	< 0,5



Es. Analisi  
Go to the report



FILTRI MAGNETICI DEFANGATORI PER IMPIANTI TERMICI  
MAGNETIC FILTERS FOR DIRT SEPARATION IN HEATING SYSTEMS

# MAG-NEXHP



**STUDIATI PER LA SALUTE  
E L'EFFICIENZA DEGLI  
IMPIANTI TERMICI**

*SPECIFICALLY DESIGNED  
FOR THE HEALTH AND  
EFFICIENCY OF  
HEATING SYSTEMS*

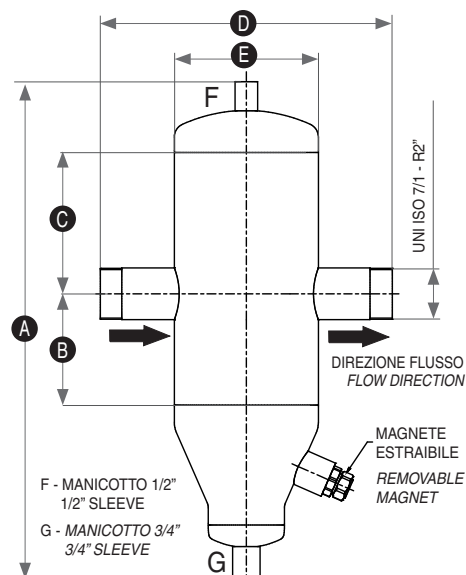
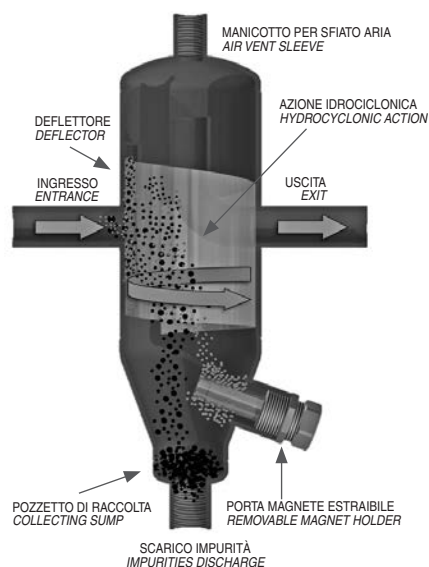


Acqua Potabile  
Drinking water

NEW

# MAGNEXHP9P50 CYCLOPRO

DEFANGATORE IDROCICLONICO CON MAGNETE INTEGRATO PER GRANDI IMPIANTI  
HYDROCYCLONIC DEFANGATOR WITH INTEGRATED MAGNET FOR MAJOR INSTALLATIONS



## DIMENSIONI - DIMENSIONS

A	579 mm	C	165 mm	E	∅ 5"
B	130 mm	D	341 mm		

## CARATTERISTICHE

- Temperatura massima del fluido: +90 °C
- Temperatura minima del fluido: +5 °C
- Pressione massima del fluido: 5 bar
- Materiale: acciaio al carbonio EN 10255
- Attacchi: 2 pollici
- Verniciatura: primer a base acqua, colore rosso
- Magnete: al Neodimio - 1,4 T
- Coibentazione in polietilene espanso reticolato a cellule chiuse, ignifugo, antistatico ed antigraffio.

## TECHNICAL DATA:

- Maximum fluid temperature: +90 °C
- Minimum fluid temperature: +5 °C
- Maximum fluid pressure: 5 bar
- Material: carbon steel EN 10255
- Connections: 2 inches
- Paint: water-based primer, red color
- Magnet: neodymium - 1.4 T
- Insulation made of closed-cell, cross-linked, fireproof, antistatic and scratchproof polyethylene foam.



Il defangatore **MAG-NEX CYCLOPRO** combina l'azione idrociclonica con l'azione magnetica per garantire la massima efficacia nella raccolta e nel sequestro di impurità e particelle ferromagnetiche. Il fluido in ingresso incontra un deflettore che impone un moto a spirale all'interno del corpo centrale di forma cilindrica: in questa fase le particelle più pesanti dell'acqua vengono spinte, per effetto della forza centrifuga, contro le pareti del defangatore che rallentano per attrito. Le impurità escono quindi dalla zona di turbolenza e discendono facilmente nell'apposito pozzetto di raccolta: una volta depositate, non possono più rientrare in circolo per merito delle basse velocità del fluido nella zona non interessata dall'effetto ciclonico. Il fluido depurato esce quindi dal defangatore tramite un passaggio obbligato posto sulla parte alta dello stesso. L'azione magnetica è garantita dalla presenza del potente magnete al Neodimio N52 posto in prossimità del pozzetto di raccolta. Il magnete è inserito all'interno di un manicotto estraibile in modo tale che, durante le operazioni di svuotamento, sia possibile estrarre facilmente i magneti consentendo alle particelle trattenute di cadere nel pozzetto ed essere successivamente scaricate, evitando inoltre fuoriuscite d'acqua dal defangatore stesso.

The **MAG-NEX CYCLOPRO** defangator combines hydrocyclonic action with magnetic action to ensure maximum effectiveness in collecting and sequestering impurities and ferromagnetic particles. The incoming fluid encounters a deflector that imposes a spiral motion within the cylindrically shaped central body: at this stage, particles heavier than water are pushed against the walls of the deflector by centrifugal force, which slows them down by friction. The impurities then leave the turbulence zone and easily descend into the special collection sump: once deposited, they can no longer re-enter the circulation because of the low velocity the fluid assumes in the zone not affected by the cyclonic effect. The purified fluid thus flows out of the defangator through an obligatory passage located on the top. Magnetic action is ensured by the presence of a powerful Neodymium N52 magnet located near the collection sump. The magnet is inserted inside a removable sleeve so that it can be easily pulled out during emptying operations, allowing the retained particles to fall into the sump and be subsequently discharged. This also prevents water spillage.

CODICE ARTICOLO CODE	ATTACCHI THREADS	mm			
		A	B	C	D
WLMAGHP9P50	2"	579	130	165	341

PORTATA OTTIMALE l/h OPTIMAL CAPACITY l/h	U.M. M.U.	
-	pz/pcs	1



**WL-MAGNEX HP8P COMPACT**  
**Filtro defangatore magnetico sottocaldaia tra i più piccoli della categoria, con bicchiere trasparente**

Il filtro defangatore magnetico MAGNEX COMPACT è la soluzione ottimale per risolvere problemi impiantistici dovuti a inquinamento da particelle (specialmente ruggine e sabbia) che si formano per effetto della corrosione e delle incrostazioni durante il normale funzionamento di un impianto termico. La variazione di sezione frena il flusso dell'acqua e le particelle in esso sospese permettendo così al magnete di attrarre tutte le impurità di origine ferrosa, mentre le particelle non ferrose vengono filtrate dalla rete inox. MAGNEX COMPACT è ultra compatto, ideato appositamente per applicazioni in spazi ristretti senza pregiudicare la performance tecnica. Grazie al bicchiere trasparente, unico nel suo genere, sarà possibile verificare preventivamente la necessità o meno di effettuare la pulizia.

**Magnetic dirt separator filter among the smallest in the category with transparent glass**

The MAGNEX COMPACT magnetic dirt separator filter is the optimal solution to solve system problems due to contamination by particles (especially rust and sand) which are formed due to corrosion and scaling during the normal operation of a heating system. The section variation slows the flow of water and the particles suspended in it, thus allowing the magnet to attract all the impurities of ferrous origin, while the non-ferrous particles are filtered by the stainless steel mesh. MAGNEX COMPACT is ultra compact, specially designed for applications in confined spaces without compromising technical performance. Thanks to the transparent glass, unique of its kind, it will be possible to check in advance whether or not it needs to be cleaned.



CODICE ARTICOLO CODE	ATTACCHI THREADS	mm			
		A	B	C	D
WLMAGHP8P	3/4"	106	124	58	

PORTATA OTTIMALE l/h OPTIMAL CAPACITY l/h	U.M. M.U	
-	pz/pcs	1



**WL-MAGNEX HP7P MINI TOP**  
**Filtro defangatore magnetico trasparente sottocaldaia orientabile**

Il filtro defangatore magnetico MAGNEX MINI TOP è la soluzione ottimale per risolvere problemi impiantistici dovuti a inquinamento da particelle (specialmente ruggine e sabbia) che si formano per effetto della corrosione e delle incrostazioni durante il normale funzionamento di un impianto termico. MAGNEX MINI TOP è l'unico della categoria dotato di bicchiere trasparente in nylon 12 ad elevata resistenza agli agenti chimici nonché alle elevate temperature, e permettendo di verificare in ogni momento la presenza o meno di inquinanti sequestrati dal magnete o dalla cartuccia filtrante. MAGNEX MINI TOP può essere installato in posizione orizzontale o verticale grazie al raccordo speciale a Tee ed allo speciale design. MAGNEX MINI TOP viene fornito completo di valvola a sfera con dado girevole 3/4" e raccordo girevole in ottone 3/4".

**Transparent adjustable sludge removal magnetic filter**

The magnetic sludge removal filter MAGNEX MINI TOP it's the optimal solution for heating system problems, caused by particles pollution (especially rust and sand) formed as effect of corrosion and scale, normally present in a working heating system. MAGNEX MINI TOP is the only magnetic filter with transparent glass of nylon 12, highly resistant to chemicals and temperature, that allows to check in any time the presence of dirt captured by the magnet or the cartridge. MAGNEX MINI TOP can be installed horizontally or vertically, thanks to its special Tee fitting and unique design. MAGNEX MINI TOP comes with ball valve, 3/4" brass nut and thread fitting.



CODICE ARTICOLO CODE	ATTACCHI THREADS	mm			
		A	B	C	D
WLMAGHP7P	3/4"	144	171	66	

PORTATA OTTIMALE l/h OPTIMAL CAPACITY l/h	U.M. M.U	
-	pz/pcs	1



**WL-MAGNEX HP5P**  
**Filtro defangatore magnetico compatto**

Il filtro defangatore magnetico MAGNEX HP5P è la soluzione ottimale per risolvere problemi impiantistici dovuti a inquinamento da particelle (specialmente ruggine e sabbia) che si formano per effetto della corrosione e delle incrostazioni durante il normale funzionamento di un impianto termico. MAGNEX HP5P può essere installato con diversi orientamenti: in caso di spazi limitati sotto caldaia (es. caldaia installata in pensili di cucine) il filtro deve essere installato con il corpo principale orizzontale e il tappo rivolto frontalmente. Nel caso vi sia maggior disponibilità di spazio per l'installazione, è possibile posizionare MAGNEX HP5P con il corpo verticale ed il tappo rivolto verso il basso. Al fine di consentire tali configurazioni di installazione è sufficiente invertire di posizione il raccordo girevole di connessione caldaia con la valvola a sfera e ruotare il filtro di 90 °C. Tutti gli attacchi presenti sul corpo principale sono stati realizzati con la medesima filettatura G 3/4". MAGNEX HP5P viene fornito completo di valvola a sfera e raccordo girevole in ottone.

**Compact desludger magnetic filter**

The MAGNEX HP5P magnetic dirt separator filter is the best solution to solve plant problems due to particle pollution (especially rust and sand) formed by effect of corrosion and scale during normal operation of a heating system. MAGNEX HP5P can be installed with different orientations: in case of limited spaces under the boiler (eg boiler installed in kitchen cabinets) the filter must be installed with the main body horizontal and the plug facing the front. If there is more room for installation, you can place MAGNEX HP5P with the vertical body and the plug facing downwards. In order to allow such installation configurations, it is sufficient to invert the swivel connection connector with the ball valve and rotate the filter by 90 °C. All the connections on the main body have been made with the same thread G 3/4". MAGNEX HP5P comes complete with ball valve and brass rotary union.



CODICE ARTICOLO CODE	ATTACCHI THREADS	mm			
		A	B	C	D
WLMAGHP5P	3/4"	195	120	66	

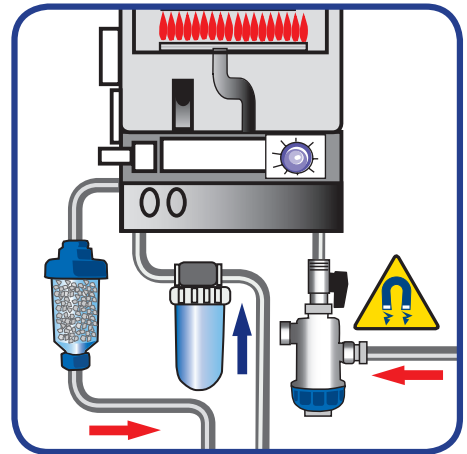
PORTATA OTTIMALE l/h OPTIMAL CAPACITY l/h	U.M. M.U	
-	pz/pcs	1

Acqua Potabile  
 Drinking water

# I KIT ESSENZIALI per il Trattamento e Manutenzione degli Impianti Termici

ESSENTIAL KITS for  
Treatment and Maintenance  
Heating Systems

Conformi alla Norma UNI 8065:2019  
According with the UNI 8065: 2019



>> PREVENZIONE CHIMICA + TRATTAMENTI FISICI = + EFFICIENZA TERMICA, DURATA, RISPARMIO!  
CHEMICAL PREVENTION + PHYSICAL TREATMENTS = + THERMAL EFFICIENCY, DURATION, SAVINGS!

## 1 KIT SALVAIMPIANTO 80-120

Il KIT 80-120 tratta fino a 120 litri di impianto termico e garantisce la massima e continua protezione dei circuiti sanitario e di riscaldamento prolungando la vita di tutti i componenti dell'impianto.

Il kit comprende:

- WL-DOSP ID3 dosatore proporzionale di Polifosfati in ricariche pronte all'uso
- MAG-NEX HP5P filtro defangatore magnetico
- NEUTROFIL MINI filtro neutralizzatore condensa per caldaie a condensazione
- FILMAX + THERMAKIL® anticorrosivo protettivo universale con antialga (n.1 pz. da 1lt)
- ANTINEX + THERMAKIL® scioglifanghi con antialga (n.1 pz. da 5lt)

### 80-120 SYSTEM HEATING KIT

KIT 80-120 treats up to 120 liters of heating system and guarantees maximum and continuous protection of the sanitary and heating circuits, extending the life of all system components.

Kit includes :

- WL-DOSP ID3 proportional dispenser of polyphosphates in refills ready for use
- MAG-NEX HP5P magnetic dirt separator filter
- NEUTROFIL MINI condensate neutralizer filter for condensing boilers
- FILMAX + Thermakil® universal anticorrosive protective agent with anti-algae (1 pc. of 1lt)
- ANTINEX + Thermakil® mud remover with anti-algae (1 pc. of 5lt)

\* Con il KIT INTEGRATIVO + 100  
puoi trattare fino a 240 lt di impianto

\* With the SUPPLEMENTARY KIT + 100  
you can treat up to 240 liters of system

Cod. WLSAVECD100



1 lt FILMAX + Thermakil®



5 lt ANTINEX + Thermakil®



CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
WLSAVECD80120	-
U.M. M.U	PZ. / PALLET PCS. / PALLET
pz/pcs	1

## 2 KIT SALVAIMPIANTO 80-120 2X

Il KIT80-120/2X SALVAIMPIANTO è stato studiato appositamente per trattare fisicamente e chimicamente secondo Norma 8065:2019 fino a 120 litri di impianto termico e garantisce la massima e continua protezione dei circuiti sanitario e di riscaldamento prolungando la vita di tutti i componenti dell'impianto.

**Il Kit Comprende:**

- **FILMAX 2X STRONG** Anticorrosivo protettivo universale con anti-alga, n°1 pz. da ½ lt
- **ANTINEX 2X STRONG** Scioglitanghi con anti-alga, n°1 pz. da 3 lt
- **MAG-NEX HP5P** filtro defangatore magnetico compatto, n°1 pz.
- **WL-DOSP ID3** Dosatore proporzionale di Polifosfati in ricariche pronte all'uso, n°1 pz.
- **NEUTROFIL MINI** Filtro neutralizzatore condensa per caldaie a condensazione, n°1 pz. + n°1 cartuccia a corredo

**IN OMAGGIO**

- KIT ANALISI pH (n.1 pz.)
- CAPPELLINO BASEBALL

### 80-120 2X SYSTEM HEATING KIT

The KIT80-120/2X SALVAIMPIANTO is specifically designed to physically and chemically treat up to 120 litres of heating system in accordance with Standard 8065:2019 and guarantees maximum and continuous protection of the DHW circuits, thus prolonging the service life of all components system components.

**Kit includes:**

- **FILMAX 2X STRONG** Universal protective anti-corrosive with anti-algae agent, 1 pc of ½ l
- **ANTINEX 2X STRONG** Mud-remover with anti-algae agent, 1 pc of 3 l
- **MAG-NEX HP5P** Compact magnetic sludge remover filter, 1 pc.
- **WL-DOSP ID3** Proportional dosing system of Polyphosphates in ready-to-use refills, 1 pc.
- **NEUTROFIL MINI** Condensate neutralization filter for condensing boilers, 1 pc. + 1 cartridge included

**FREE OF CHARGE**

- pH ANALYSIS KIT (1 pc.)
- BASEBALL CAP

\* Con il **KIT INTEGRATIVO + 100** puoi trattare fino a **240 lt** di impianto

\* With the **SUPPLEMENTARY KIT + 100** you can treat up to **240 liters** of system

Cod. WLSAVECD100

CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
WLSAVECD801202X	-
U.M. M.U	PZ. / PALLET PCS. / PALLET
pz/pcs	1



½ lt FILMAX 2X STRONG



3 lt ANTINEX 2X STRONG



KIT ANALISI PH



Tratta fino a  
Treats up to  
**120lt\***  
di Impianto  
of Implant



Cappellino / Cap

**OMAGGI  
FREE OF  
CHARGE**

## 3 KIT SALVA CALDAIA BASE CON FILTRO MAGNETICO TRASPARENTE

Il kit salva caldaia è stato appositamente studiato per garantire la massima e continua protezione del circuito sanitario nonché del circuito di riscaldamento e del circuito di scarico della condensa.

**Il kit comprende:**

- Dosatore proporzionale di Polifosfati in ricariche pronte all'uso
- Filtro defangatore magnetico
- Filtro neutralizzatore per condensa di caldaie a condensazione

### HEATER PROTECTION BASE KIT WITH TRANSPARENT MAGNETIC FILTER

The heater protection kit has been designed to guarantee the maximum and continuous protection of the DHW circuit, the heating circuit and the condensate discharge circuit.

**Kit includes :**

- Proportional polyphosphate doser in ready to use refills
- Dirt separator magnetic filter
- Neutralizing filter for condensing boiler condensate

CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
WLSAVECDBASE8P	-
U.M. M.U	PZ. / PALLET PCS. / PALLET
pz/pcs	1



Acqua Potabile  
Drinking water

## 4 **NEW** KIT COMP

Il KIT COMP è stato appositamente studiato per garantire la massima e continua protezione dei circuiti di climatizzazione estiva ed invernale attraverso il metodo dello scarico zero, associando i benefici del prodotto chimico FOUR-X ONE SHOT avente ben quattro azioni in una (risanante, anticorrosivo, antincrostante ed antialga) all'azione fisica del filtro defangatore-magnetico in versione mini-trasparente WL-MAGNEX HP8P COMPACT.

### Il kit comprende:

- **FOUR-X ONE SHOT** - 1 flacone da 500 ml
- **WL-MAGNEX HP8P COMPACT** - 1 filtro defangatore-magnetico
- **NEUTROFIL MINI** Filtro neutralizzatore condensa per caldaie a condensazione, n°1 pz. + n°1 cartuccia a corredo

### COMP KIT

The COMP KIT has been specially designed to ensure maximum and continuous protection of summer and winter air conditioning circuits through the zero discharge method, combining the benefits of the FOUR-X ONE SHOT chemical product having four actions in one (restorative, anti-corrosive, antiscalant and anti-algae) to the physical action of the magnetic dirt separator filter in the mini-transparent version WL-MAGNEX HP8P COMPACT.

### Kit includes :

- **FOUR-X ONE SHOT** - 1 bottle of 500 ml
- **WL-MAGNEX HP8P COMPACT** - 1 dirt separator-magnetic filter
- **NEUTROFIL MINI** Condensate neutralization filter for condensing boilers, 1 pc. + 1 cartridge included

\* Con il **KIT INTEGRATIVO + 100**  
puoi trattare fino a **240 lt** di impianto

\* With the **SUPPLEMENTARY KIT + 100**  
you can treat up to **240 liters** of system

Cod. WLSAVECD100



CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
WLKITCOMP	-
U.M. M.U	PZ. / PALLET PCS. / PALLET
pz/pcs	1



**IL PIÙ PICCOLO TRASPARENTE SUL MERCATO**  
THE ONLY TRANSPARENT ON THE MARKET



NEUTROFIL MINI



½ lt FOUR-X ONE SHOT

>> **FOURX ONE SHOT + MAGNEXHP8P = SCARICO ZERO, EFFICIENZA TERMICA, DURATA, RISPARMIO!** <<  
**FOUR X ONE SHOT + MAGNEX HP8P =ZERO EXHAUS = + THERMAL EFFICIENCY, DURATION, SAVINGS!**



## NEUTROFIL

**Neutralizzante condensa acida  
(Caldaie > 100 Kw)**

Filtro neutralizzante per condensa di caldaie a condensazione, dotato di contenitore con attacchi da 1" e relativa cartuccia, a Norma CIG FIL 310. **MODO D'USO:** Applicare con raccordi cilindrici a valle della caldaia con circuito by-pas avendo l'accortezza di sigillare senza creare tensione ai raccordi. Sostituire la cartuccia dopo completo esaurimento della graniglia neutralizzante.

### Neutralizer acid condensate

Neutralizing filter for condensing boiler condensate with connections of 1" and respective cartridge, according to CIG FIL 310 Norm. **INSTRUCTION FOR USE:** Apply with cylindrical joints downstream from the boiler with by-pass circuit taking care to seal without creating tight to the joints. Replace cartridge after complete exhaustion of the neutralizing grit.

## NEUTROCART

Cartuccia neutralizzante di ricambio per apposito filtro contenitore.

Neutralizing refill cartridge for suitable container filter.



CODICE ARTICOLO CODE		CONFEZIONE CONTENS	
A	NEUTROFIL	Filtro + cartuccia att. 1"	
B	NEUTROCART	cartucce ricambio/spare cartridges	
U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET	
A	pz/pcs	1	-
B	pz/pcs	1	-



## NEUTROFIL MINI

**Neutralizzante condensa acida  
(Caldaie > 35 Kw)**

Filtro neutralizzante per condensa di caldaie a condensazione, dotato di contenitore con attacchi da 3/4" e relativa cartuccia, a Norma CIG FIL 310.

**MODO D'USO:** Applicare con raccordi cilindrici a valle della caldaia con circuito by-pas avendo l'accortezza di sigillare senza creare tensione ai raccordi. Sostituire la cartuccia dopo completo esaurimento della graniglia neutralizzante.

### Neutralizer acid condensate

Neutralizing filter for condensing boiler condensate with connections of 3/4" and respective cartridge, according to CIG FIL 310 Norm. **INSTRUCTION FOR USE:** Apply with cylindrical joints downstream from the boiler with by-pass circuit taking care to seal without creating tight to the joints. Replace cartridge after complete exhaustion of the neutralizing grit.



CODICE ARTICOLO CODE		CONFEZIONE CONTENS	
A	WLNCMINI	Filtro + cartuccia att. 3/4"	
B	WLNCMINIRIC	ricariche 6 bustine/bags 90 gr	
U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET	
A	pz/pcs	1	-
B	pz/pcs	1	-



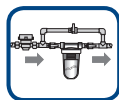
## WL-DOSP2

### Dosatore polifosfato regolabile in ottone

Materiali atossici. Testata e ghiera: ottone CW 614 N cromato satinato. Bicchiere: SAN. O-ring: ETP. Soffietto: gomma naturale (NBR). Materiale di trattamento: polifosfato di sodio in carica pronta all'uso fornito a corredo (2 pastiglie). CON REGOLATORE DI PRECISIONE FLUSSO, ed attacco orientabile. Chiave di svitamento fornita di serie.

#### Adjustable brass doser for polyphosphate

Non-toxic materials. Head: CW614N brass nickel-plated. Bowl: SAN. O-ring: ETP. Bellow: rubber (NBR). Treating material: sodium polyphosphate ready-to-use refill included in the package (2 tablets). WITH FLOW PRECISION REGULATOR, and adjustable attachment. Unscrewing key supplied as standard.



CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS	mm				PORTATA OTTIMALE l/h OPTIMAL CAPACITY l/h
		A	B	C	D	
WLDOSP2	1/2"	140	70	120	1500	

TIPO POLIFOSFATO gr POLYFOSPHATE TYPE gr	TIPO CARICA REFILL	U.M. M.U	
65	PAST/TAB	pz/pcs	10



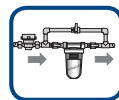
## WL-DOSP4

### Dosatore polifosfato in pastiglie

Materiali atossici. Testata: polipropilene. Bicchiere: PET. O-ring: ETP. Soffietto: gomma naturale (NBR). Materiale di trattamento: polifosfato di sodio in carica pronta all'uso fornito a corredo (2 pastiglie). Chiave di svitamento fornita di serie. Attacchi orientabili.

#### Polyphosphate doser pads

Non-toxic materials. Head: polypropylene. Bowl: PET. O-ring: ETP. Bellow: rubber (NBR). Treating material: sodium polyphosphate ready-to-use refill included in the package (2 tablets). Unscrewing key supplied as standard. And adjustable attachment.



CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS	mm				PORTATA OTTIMALE l/h OPTIMAL CAPACITY l/h
		A	B	C	D	
WLDOSP4	1/2"	120	65	140	1500	

TIPO POLIFOSFATO gr POLYFOSPHATE TYPE gr	TIPO CARICA REFILL	U.M. M.U	
65	PAST/TAB	pz/pcs	10



**WL-DOSP ID2**  
**Dosatore polifosfato in pastiglie**

Materiali atossici. Testata e ghiera: ottone nichelato. Bicchiera: SAN. Guarnizioni: NBR. Materiale di trattamento: polifosfato di sodio in carica pronta all'uso fornito a corredo. Chiave di svitamento fornita di serie.

**Polyphosphate doser pads**

Non-toxic materials. Head: nickel-plated brass. Bowl: SAN. Gaskets: NBR. Treating material: sodium polyphosphate ready to use refill included in the package. Unscrewing key supplied as standard.



**WL-DOSP ID3**  
**Dosatore polifosfato in pastiglie**

Materiali atossici. Testata e ghiera: ottone nichelato. Bicchiera: SAN. Guarnizioni: NBR. Materiale di trattamento: polifosfato di sodio in carica pronta all'uso fornito a corredo. Con leva di chiusura e regolatore di flusso. Chiave di svitamento fornita di serie.

**Polyphosphate doser pads**

Non-toxic materials. Head: nickel-plated brass. Bowl: SAN. Gaskets: NBR. Treating material: sodium polyphosphate ready to use refill included in the package. With closing lever-flow regulation. Unscrewing key supplied as standard.

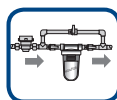


**WL-DOSP ID4**  
**Dosatore polifosfato in pastiglie**

Materiali atossici. Testata: polipropilene. Bicchiera: PET. O-ring: ETP. Soffietto: gomma naturale (NBR). Materiale di trattamento: polifosfato di sodio in carica pronta all'uso fornito a corredo. Con leva di chiusura e regolatore di flusso. Chiave di svitamento fornita di serie.

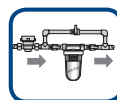
**Polyphosphate doser pads**

Non-toxic materials. Head: polypropylene. Bowl: PET. O-ring: ETP. Bellow: rubber (NBR). Treating material: sodium polyphosphate ready-to-use refill included in the package. With closing lever-flow regulation. Unscrewing key supplied as standard.



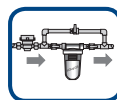
CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS	mm				PORTATA OTTIMALE l/h OPTIMAL CAPACITY l/h
		A	B	C	D	
WLDOSPID2	1/2"	160	75	100		1300

TIPO POLIFOSFATO gr POLYFOSHATE TYPE gr	TIPO CARICA REFILL	U.M. M.U	
80	PAST/TAB	pz/pcs	10



CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS	mm				PORTATA OTTIMALE l/h OPTIMAL CAPACITY l/h
		A	B	C	D	
WLDOSPID3	1/2"	160	75	100		1300

TIPO POLIFOSFATO gr POLYFOSHATE TYPE gr	TIPO CARICA REFILL	U.M. M.U	
80	PAST/TAB	pz/pcs	10



CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS	mm				PORTATA OTTIMALE l/h OPTIMAL CAPACITY l/h
		A	B	C	D	
WLDOSPID4	1/2"	190	75	75		1300

TIPO POLIFOSFATO gr POLYFOSHATE TYPE gr	TIPO CARICA REFILL	U.M. M.U	
80	PAST/TAB	pz/pcs	10



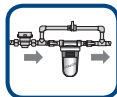
### WL-DOSP5

#### Dosatore polifosfato in polvere

Dosatori proporzionali di polifosfato in polvere. Trattamento anticalcare e anticorrosione di acqua con pH neutro e di acqua potabile per installazioni domestiche e industriali. **MODO D'USO:** Usi domestici: protezione di tubazioni, boiler e altre installazioni per applicazioni con uso di acqua potabile. Usi tecnici: protezione di tubazioni, raccordi, caldaie e altri impianti di riscaldamento dell'acqua. Manutenzione: sostituire la carica di polifosfato al suo esaurimento, o almeno ogni 6 mesi. Avvertenza: impiegare un prefiltro per proteggere il dosatore.

#### Polyphosphate doser powder

Proportional dosing systems with polyphosphate powder. Limescale and anti-corrosion treatment of water with neutral pH and drinking water for domestic and industrial installations. **INSTRUCTION FOR USE:** Domestic use: protection of pipes, boilers and other installations for applications with use of drinking water. Technical use: protection of pipes, fittings, boilers and other thermal systems of water. Maintenance: replace the polyphosphate refill when exhausted, or at least every 6 months. Warning: use a pre-filter to protect the doser.



CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS	mm A B C D	PORTATA OTTIMALE l/h OPTIMAL CAPACITY l/h
WLDOSP5	¾"	208 - 110 - 174 - 256	3000

TIPO POLIFOSFATO gr POLYFOSHATE TYPE gr	TIPO CARICA REFILL	U.M. M.U	
250	POLVERE/POWDER	pz/pcs	10



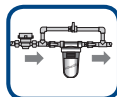
### WL-DOSP6

#### Dosatore polifosfato in polvere

Dosatori proporzionali di polifosfato in polvere. Trattamento anticalcare e anticorrosione di acqua con pH neutro e di acqua potabile per installazioni domestiche e industriali. **MODO D'USO:** Usi domestici: protezione di tubazioni, boiler e altre installazioni per applicazioni con uso di acqua potabile. Usi tecnici: protezione di tubazioni, raccordi, caldaie e altri impianti di riscaldamento dell'acqua. Manutenzione: sostituire la carica di polifosfato al suo esaurimento, o almeno ogni 6 mesi. Avvertenza: impiegare un prefiltro per proteggere il dosatore.

#### Polyphosphate doser powder

Proportional dosing systems with polyphosphate powder. Limescale and anti-corrosion treatment of water with neutral pH and drinking water for domestic and industrial installations. **INSTRUCTION FOR USE:** Domestic use: protection of pipes, boilers and other installations for applications with use of drinking water. Technical use: protection of pipes, fittings, boilers and other thermal systems of water. Maintenance: replace the polyphosphate refill when exhausted, or at least every 6 months. Warning: use a pre-filter to protect the doser.



CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS	mm A B C D	PORTATA OTTIMALE l/h OPTIMAL CAPACITY l/h
WLDOSP6	1"	208 - 110 - 174 - 256	4000

TIPO POLIFOSFATO gr POLYFOSHATE TYPE gr	TIPO CARICA REFILL	U.M. M.U	
250	POLVERE/POWDER	pz/pcs	10



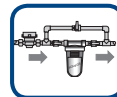
### WL-DOSP7

#### Dosatore polifosfato in polvere

Dosatori proporzionali di polifosfato in polvere. Trattamento anticalcare e anticorrosione di acqua con pH neutro e di acqua potabile per installazioni domestiche e industriali. **MODO D'USO:** Usi domestici: protezione di tubazioni, boiler e altre installazioni per applicazioni con uso di acqua potabile. Usi tecnici: protezione di tubazioni, raccordi, caldaie e altri impianti di riscaldamento dell'acqua. Manutenzione: sostituire la carica di polifosfato al suo esaurimento, o almeno ogni 6 mesi. Avvertenza: impiegare un prefiltro per proteggere il dosatore.

#### Polyphosphate doser powder

Proportional dosing systems with polyphosphate powder. Limescale and anti-corrosion treatment of water with neutral pH and drinking water for domestic and industrial installations. **INSTRUCTION FOR USE:** Domestic use: protection of pipes, boilers and other installations for applications with use of drinking water. Technical use: protection of pipes, fittings, boilers and other thermal systems of water. Maintenance: replace the polyphosphate refill when exhausted, or at least every 6 months. Warning: use a pre-filter to protect the doser.



CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS	mm A B C D	PORTATA OTTIMALE l/h OPTIMAL CAPACITY l/h
WLDOSP7	¾+1"	208 - 110 - 174 - 256	4000

TIPO POLIFOSFATO gr POLYFOSHATE TYPE gr	TIPO CARICA REFILL	U.M. M.U	
250	POLVERE/POWDER	pz/pcs	10

**AQUATEMIT®**

Addolcitori intelligenti a basso consumo e alta resa  
*Intelligent water softeners low consumption and high yield*

**PLUS**

- ✓ Autoadattivi\*  
*Self adaptive*
- ✓ Riduzione 50% consumo sale e acqua  
*50% salt and water consumption reduction*
- ✓ Tino del sale asciutto  
(igiene e leggerezza del dispositivo)  
*Dry salt vat (hygiene and lightness of the device)*
- ✓ Semplicità di installazione (by pass compreso)  
*Simplicity of installation (by pass included)*
- ✓ Facilità di manutenzione  
*Easy maintenance*
- ✓ Garanzia di 10 anni\*  
*10 year warranty\**
- ✓ Made in USA

\* 10 anni sul tino del sale e bombole





Maggiori costi di energia e di manutenzione

*More energy and maintenance costs*

## Gli effetti dell'acqua dura, i problemi

### *Hard water effects, the problems*

Il calcare si deposita su vasche e docce, lavelli e rubinetti, formando incrostazioni. Il calcare ostruisce tubature, caldaie e scaldabagno, riducendone l'efficienza e aumentandone i costi di gestione e di manutenzione. L'acqua dura non è ideale per lavare pelle e indumenti, perché su di essi si depositano calcio e gesso. Oltre al rischio di irritazioni, l'acqua dura costringe all'utilizzo di una quantità superiore di detersivi e detersivi.



*Limescale builds up on bathtubs and showers, sinks and faucets, forming scale. Limescale clogs pipes, boilers and water heaters, reducing their efficiency and increasing their operating and maintenance costs. Hard water is not ideal for washing skin and clothing, because calcium and chalk are left on them. In addition to the risk of irritation, hard water forces the use of more detergents and cleansers.*

## Vantaggi economici per chi utilizza un addolcitore, la soluzione

### *Economic benefits by using a water softener, the solution*

- Risparmio fino al 50% sull'uso di detersivi e detergenti
- Risparmio fino al 20% sulle bollette di energia elettrica
- Risparmio sulla manutenzione degli elettrodomestici
- Vantaggi fiscali
- *Save up to 50% on detergents*
- *Save up to 20% on electric energy*
- *Save on domestic appliances maintenance*
- *Tax benefits (Italian law)*



Tutti gli elettrodomestici si incrostanto di calcare

*All household appliances get encrusted with limescale*



Le bevande fatte in casa perdono il loro sapore

*Homemade drinks lose their flavor*





Aumenta la schiumosità di shampoo e saponi. Rende la pelle più liscia.  
*It increases the lathering of shampoos and soaps, also making the skin smoother.*

Protegge tubature, lavastoviglie, lavatrici, scaldabagni, rubinetterie e lavandini contro i danni dovuti al calcare.

*It protects pipes, dishwashers, washing machines, water heaters, taps and sinks against limescale damages.*



Riduce i residui di sapone, facilitando la pulizia di docce, vasche da bagno e lavelli.

*It reduces soap residues, making it easier to clean showers, bathtubs and sinks.*

Migliora la pulizia delle stoviglie riducendo le macchie bianche.

*It improves the cleanliness of dishes, reducing white stains and halos.*



Aumenta fino al 20% l'efficienza di riscaldamento dello scaldabagno.  
*It increases the heating efficiency of the boiler up to 20%.*



Migliora la qualità del ghiaccio.  
*It improves ice quality.*

Rende il bucato più morbido e pulito con un risparmio sul detersivo fino al 50%. Prolunga la durata dei tessuti.

*It makes laundry softer and cleaner, saving up to 50% on detergent. It also lengthens the life of fabrics.*

**AQUATEMIT®**

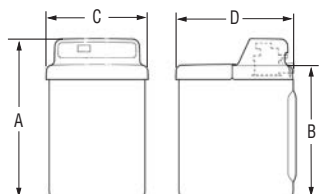
**Addolcitori cabinati, proporzionali autoadattivi:** grazie all'elettronica intelligente risparmiano fino al 50% sui consumi di acqua e sale rispetto agli addolcitori volumetrici tradizionali. Bypass e avviamento inclusi.

**Self-adaptive, proportional, cabinet water softeners:** thanks to the intelligent electronic they save up to 50% on water and salt consumption compared to the traditional volumetric softeners. Bypass and start-up included.



**Dimensioni**  
Dimensions

A 660 mm  
B 537 mm  
C 419 mm  
D 495 mm



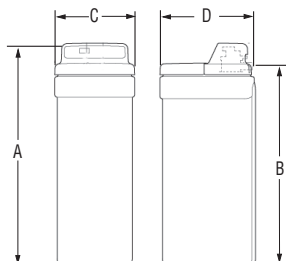
**WL-AQUATEMIT 14**

CODICE / CODE	WLADAT0014
Volume resina scambio ionico / Ion exchange resin volume	15,6 litri
Capacità di scambio @ consumo sale (°fm³@kg) Exchange capacity @ salt consumption (°fm³@kg)	32 @ 0,59 58 @ 1,22 89 @ 2,31
Portata di esercizio nominale / Rated working capacity	27 l/min.
Quantità massima di ferro nell'acqua in ingresso Maximum amount of iron in the inlet water	0 ppm
Limiti pressione acqua (minimo / massimo) Water pressure limits (minimum / maximum)	1,4 – 8,6 bar
Limiti temperatura acqua (minimo / massimo) Water temperature limits (minimum / maximum)	5 - 49 °C
Portata minima acqua in ingresso / Minimum water flow inlet	11 l/min.
Attacchi (pollici) / Attacks (inches)	1
Alimentazione elettrica / Power supply	230 V - 50 Hz



**Dimensioni**  
Dimensions

A 1168 mm  
B 1054 mm  
C 419 mm  
D 502 mm



**WL-AQUATEMIT 20**

CODICE / CODE	WLADAT0020
Volume resina scambio ionico / Ion exchange resin volume	20,1 litri
Capacità di scambio @ consumo sale (°fm³@kg) Exchange capacity @ salt consumption (°fm³@kg)	64 @ 0,96 137 @ 3,05 164 @ 5,14
Portata di esercizio nominale / Rated working capacity	32 l/min.
Quantità massima di ferro nell'acqua in ingresso Maximum amount of iron in the inlet water	7 ppm
Limiti pressione acqua (minimo / massimo) Water pressure limits (minimum / maximum)	1,4 – 8,6 bar
Limiti temperatura acqua (minimo / massimo) Water temperature limits (minimum / maximum)	5 - 49 °C
Portata minima acqua in ingresso / Minimum water flow inlet	11 l/min.
Attacchi (pollici) / Attacks (inches)	1
Alimentazione elettrica / Power supply	230 V - 50 Hz

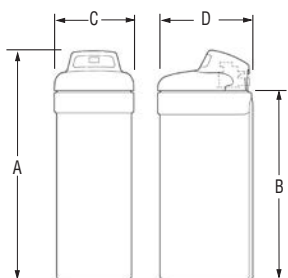


## WL-AQUATEMIT 25

CODICE / CODE	WLADAT0025
Volume resina scambio ionico / Ion exchange resin volume	24,6 litri
Capacità di scambio @ consumo sale (°fm³@kg) / Exchange capacity @ salt consumption (°fm³@kg)	84 @ 1,15 179 @ 3,65 214 @ 6,15
Portata di esercizio nominale / Rated working capacity	34 l/min.
Quantità massima di ferro nell'acqua in ingresso / Maximum amount of iron in the inlet water	9 ppm
Limiti pressione acqua (minimo / massimo) / Water pressure limits (minimum / maximum)	1,4 – 8,6 bar
Limiti temperatura acqua (minimo / massimo) / Water temperature limits (minimum / maximum)	5 - 49 °C
Portata minima acqua in ingresso / Minimum water flow inlet	11 l/min.
Attacchi (pollici) / Attacks (inches)	1
Alimentazione elettrica / Power supply	230 V - 50 Hz

### Dimensioni Dimensions

- A 1213 mm
- B 1054 mm
- C 419 mm
- D 502 mm



**AQUATEMIT**<sup>®</sup>

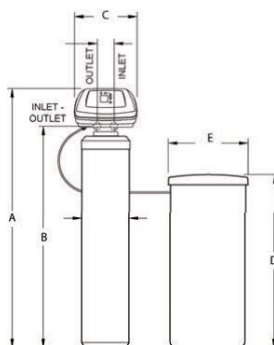
**Addolcitori doppio corpo, proporzionali autoadattivi:** grazie all'elettronica intelligente risparmiano fino al 50% sui consumi di acqua e sale rispetto agli addolcitori volumetrici tradizionali. Bypass e avviamento inclusi.

**Self-adaptive, proportional, double-body softeners:** thanks to the intelligent electronic they save up to 50% on water and salt consumption compared to the traditional volumetric softeners. Bypass and start-up included.



**Dimensioni**  
Dimensions

A 1480 mm  
B 1260 mm  
C 355 mm  
D 990 mm  
E 460 mm



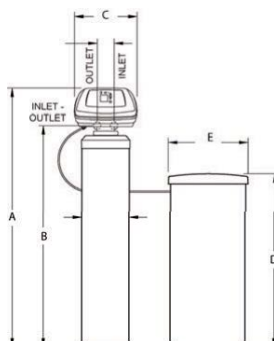
**WL-AQUATEMIT 4510/35**

CODICE / CODE	WLEW4510/35-A
La configurazione con il codice che termina con "A" comprende: addolcitore, bypass, trasformatore, flessibili, airgap) <i>The configuration with the code ending in "A" includes: water softener, bypass, transformer, hoses, airgap)</i>	
Codice modello da selezionare / Code of model to select	A-40
Capacità di scambio @ consumo sale (°fm <sup>3</sup> @kg) Exchange capacity @ salt consumption (°fm <sup>3</sup> @kg)	112 @ 1,69 173 @ 2,87 234 @ 5,14
Contenuto resina (litri) / Resin content (litres)	35
Quarzo fine (kg) / Fine quartz (kg)	4,5
Portata Nominale (l/min) / Nominal flow rate (l/min)	38
Perdita di carico@portata nominale (bar) Pressure drop @ nominal flow rate (bar)	0,8
Portata breve di punta (l/min@1bar) Short peak flow rate (l/min @ 1bar)	46
Dimensioni bombola (pollici) / Cylinder size (inches)	10"x 47"
Attacchi (pollici) / Attacks (inches)	1" ¼
Capacità tino sale (kg) / Salt container capacity (kg)	140



**Dimensioni**  
Dimensions

A 1630 mm  
B 1410 mm  
C 355 mm  
D 990 mm  
E 460 mm



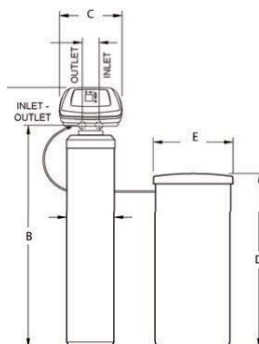
**WL-AQUATEMIT 4512/42**

CODICE / CODE	WLEW4512/42-A
La configurazione con il codice che termina con "A" comprende: addolcitore, bypass, trasformatore, flessibili, airgap) <i>The configuration with the code ending in "A" includes: water softener, bypass, transformer, hoses, airgap)</i>	
Codice modello da selezionare / Code of model to select	A-50
Capacità di scambio @ consumo sale (°fm <sup>3</sup> @kg) Exchange capacity @ salt consumption (°fm <sup>3</sup> @kg)	135 @ 2,03 208 @ 3,44 280 @ 6,17
Contenuto resina (litri) / Resin content (litres)	42
Quarzo fine (kg) / Fine quartz (kg)	7,7
Portata Nominale (l/min) / Nominal flow rate (l/min)	49
Perdita di carico@portata nominale (bar) / Pressure drop @ nominal flow rate (bar)	0,8
Portata breve di punta (l/min@1bar) / Short peak flow rate (l/min @ 1bar)	61
Dimensioni bombola (pollici) / Cylinder size (inches)	12"x 54"
Attacchi (pollici) / Attacks (inches)	1" ¼
Capacità tino sale (kg) / Salt container capacity (kg)	140



### Dimensioni Dimensions

A 1630 mm  
B 1410 mm  
C 355 mm  
D 990 mm  
E 460 mm



## WL-AQUATEMIT 4512/57

CODICE / CODE

WLEW4512/57-A

La configurazione con il codice che termina con "A" comprende:  
addolcitore, bypass, trasformatore, flessibili, airgap)  
*The configuration with the code ending in "A" includes:  
water softener, bypass, transformer, hoses, airgap)*

Codice modello da selezionare / Code of model to select

A-68

Capacità di scambio @ consumo sale ( $^{\circ}\text{fm}^3/\text{kg}$ )  
*Exchange capacity @ salt consumption ( $^{\circ}\text{fm}^3/\text{kg}$ )*

183 @ 2,75  
282 @ 4,67  
381 @ 8,37

Contenuto resina (litri) / Resin content (litres)

57

Quarzo fine (kg) / Fine quartz (kg)

7,7

Portata Nominale (l/min) / Nominal flow rate (l/min)

57

Perdita di carico@portata nominale (bar)  
*Pressure drop @ nominal flow rate (bar)*

1

Portata breve di punta (l/min@1bar)  
*Short peak flow rate (l/min @ 1bar)*

57

Dimensioni bombola (pollici) / Cylinder size (inches)

12" x 54"

Attacchi (pollici) / Attacks (inches)

1" 1/4

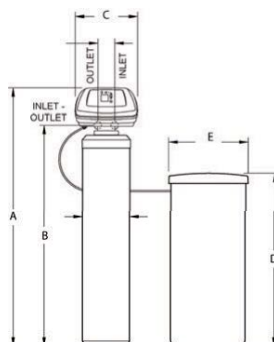
Capacità tino sale (kg) / Salt container capacity (kg)

140



### Dimensioni Dimensions

A 1620 mm  
B 1400 mm  
C 355 mm  
D 1180 mm  
E 742 mm



## WL-AQUATEMIT 4517/85

CODICE / CODE

WLEW4517/85-A

La configurazione con il codice che termina con "A" comprende:  
addolcitore, bypass, trasformatore, flessibili, airgap)  
*The configuration with the code ending in "A" includes:  
water softener, bypass, transformer, hoses, airgap)*

Codice modello da selezionare / Code of model to select

A-90

Capacità di scambio @ consumo sale ( $^{\circ}\text{fm}^3/\text{kg}$ )  
*Exchange capacity @ salt consumption ( $^{\circ}\text{fm}^3/\text{kg}$ )*

273 @ 4,13  
420 @ 6,96  
568 @ 12,48

Contenuto resina (litri) / Resin content (litres)

85

Quarzo fine (kg) / Fine quartz (kg)

15,4

Portata Nominale (l/min) / Nominal flow rate (l/min)

76

Perdita di carico@portata nominale (bar)  
*Pressure drop @ nominal flow rate (bar)*

0,9

Portata breve di punta (l/min@1bar)  
*Short peak flow rate (l/min @ 1bar)*

82

Dimensioni bombola (pollici) / Cylinder size (inches)

14" x 52"

Attacchi (pollici) / Attacks (inches)

1" 1/4

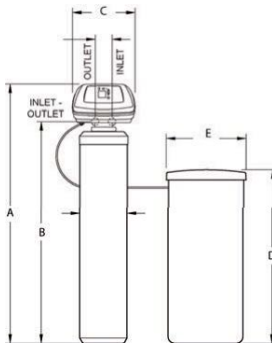
Capacità tino sale (kg) / Salt container capacity (kg)

340



### Dimensioni Dimensions

A 1620 mm  
B 1400 mm  
C 355 mm  
D 1180 mm  
E 742 mm



### WL-AQUATEMIT 4517/115

CODICE / CODE	WLEW4517/115-A
La configurazione con il codice che termina con "A" comprende: addolcitore, bypass, trasformatore, flessibili, airgap) <i>The configuration with the code ending in "A" includes: water softener, bypass, transformer, hoses, airgap)</i>	
Codice modello da selezionare / Code of model to select	A-90
Capacità di scambio @ consumo sale (°fm <sup>3</sup> @kg) <i>Exchange capacity @ salt consumption (°fm<sup>3</sup>@kg)</i>	363 @ 5,45 559 @ 9,26 755 @ 16,59
Contenuto resina (litri) / Resin content (litres)	113
Quarzo fine (kg) / Fine quartz (kg)	15,4
Portata Nominale (l/min) / Nominal flow rate (l/min)	81
Perdita di carico@portata nominale (bar) <i>Short peak flow rate (l/min @ 1bar)</i>	1
Portata breve di punta (l/min@1bar) <i>Short peak flow rate (l/min @ 1bar)</i>	81
Dimensioni bombola (pollici) / Cylinder size (inches)	16" x 52"
Attacchi (pollici) / Attacks (inches)	1" ¼
Capacità tino sale (kg) / Salt container capacity (kg)	340



Per apparecchiature di maggiori dimensioni il nostro ufficio tecnico effettuerà il corretto dimensionamento dell'impianto necessario ai fabbisogni.  
*For larger equipment our technical department will carry out the correct sizing of the system necessary for the needs.*

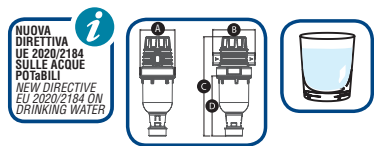


### WL-FILROT Filtro pulente semiautomatico a rotazione

Il filtro pulente semi-automatico per la filtrazione dell'acqua potabile è frutto dell'esperienza maturata nel campo del trattamento delle acque e interamente realizzato con le migliori tecnologie ed i migliori materiali attualmente a disposizione. Azionando la manopola di lavaggio si attiva la rotazione del sistema interno di filtrazione che verrà spazzolato interamente nella sua superficie. Ad ogni manovra di pulizia lo sporco accumulato sulla cartuccia e all'interno del bicchiere verrà scaricato. Questo sistema non presenterà quindi il problema della sostituzione della cartuccia filtrante o pulizia della stessa, con dei notevoli vantaggi economici e pratici.

#### Semi-automatic self-cleaning rotating filter

The semi-automatic cleaning filter for drinking water filtration is the result of the experience gained in the field of water treatment and entirely made with the best technologies and the best materials currently available. Pressing the washing knob activates the rotation of the internal filtration system which will be brushed entirely on its surface. At every cleaning operation the dirt accumulated on the cartridge and inside the glass will be discharged. This system will therefore not present the problem of replacing the filtering cartridge or cleaning it, with considerable economic and practical advantages.



	CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
A	WLFILROT903/4	3/4", 90 mcr
B	WLFILROT9001	1", 90 mcr
C	WLFILROT9011/4	1.1/4", 90 mcr

	mm			U.M.	
	A	B	C	M.U	
A	100	121	283	120	pz/pcs 4
B	100	121	283	120	pz/pcs 4
C	100	121	283	120	pz/pcs 4



### WL-FILMAT Autopulente manuale

I filtri autopulenti WL-FILMAT sono stati progettati con soluzioni innovative nell'efficienza del sistema di autopulizia della cartuccia, grazie ad un nuovo lavaggio in controcorrente che garantisce la migliore rimozione di particelle dalla cartuccia. Quando la cartuccia deve essere pulita, l'operazione di pulizia in controlavaggio è semplicemente azionata dall'apertura della valvola a sfera di scarico sul fondo del filtro. Tale operazione determina una caduta di pressione che spinge in basso la cartuccia verso il fondo del contenitore ed inverte il flusso, all'interno verso l'esterno della cartuccia. E' questo flusso in controcorrente che pulisce ed invia allo scarico le impurità intrappolate sulla superficie esterna della cartuccia. I filtri possono avere grado di filtrazione di 90 micron con le cartucce in rete di acciaio inox o rete plastica.

#### Manual Self-cleaning

WL-FILMAT self-cleaning filters have been designed with innovative solution regarding the efficiency of the system for the selfcleaning of the cartridge, thanks to newly designed back-wash on counter-current which grants the highest particles removal from the cartridge. When the cartridge is to be cleaned, the cleaning operation with back-wash is simply operated by opening the discharge ball valve at the filter bottom. That operation causes a pressure-drop which pushes the cartridge downward the housing bottom and reverses the water flow from the outer to the inner side of the cartridge. It is that counter-current back flow which washes away to the discharge the impurities trapped onto the outer side of the cartridge. The filters perform 90 micron filter rate with stainless steel net cartridge or plastic net cartridge.



	CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
A	WLFILRLH901/2	1/2", 90 mcr
B	WLFILRLH903/4	3/4", 90 mcr
C	WLFILRLH9001	1", 90 mcr
D	WLFILRAH901/2	1/2", 90 mcr
E	WLFILRAH903/4	3/4", 90 mcr
F	WLFILRAH9001	1", 90 mcr

	mm		U.M.	
	A	B	M.U	
A	120	370	pz/pcs 4	
B	120	370	pz/pcs 4	
C	120	370	pz/pcs 4	
D	120	370	pz/pcs 4	
E	120	370	pz/pcs 4	
F	120	370	pz/pcs 4	

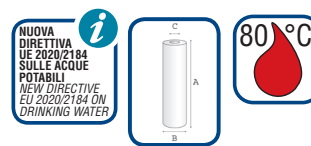


### WL-FILMAT HOT RAH Autopulente manuale per alta temperatura

Il filtro WL-FILMAT-HOT RAH è progettato con soluzioni innovative nell'efficienza del sistema di autopulizia della cartuccia, grazie ad un lavaggio in controcorrente che garantisce un'elevata rimozione di particelle dalla cartuccia. Quando la cartuccia deve essere pulita, l'operazione di pulizia in controlavaggio è semplicemente azionata dall'apertura della valvola a sfera di scarico sul fondo del filtro. Tale operazione determina una caduta di pressione che spinge in basso la cartuccia verso il fondo del contenitore ed inverte il flusso dell'acqua dall'interno verso l'esterno della cartuccia. E' questo flusso in controcorrente che pulisce ed invia allo scarico le impurità intrappolate sulla superficie esterna della cartuccia. WL-FILMAT-HOT RAH è dotato di un imbuto di scarico, dispositivo per la protezione dall'inquinamento dell'acqua potabile negli impianti idraulici, atto a prevenire l'inquinamento da riflusso, in ottemperanza alla norma europea UNI EN 1717 del Novembre 2002, rendendolo idoneo per impianti di riscaldamento oltre che per acqua calda sanitaria.

#### Manual Self-cleaning high temperature

Filter WL-FILMAT-HOT RAH has been designed with innovative solutions to ensure the efficiency of the cartridge self-cleaning system thanks to the backwashing which guarantees the effective removal of particles from the cartridge. When cleaning of the cartridge is needed, backwashing can be carried out by simply opening the ball valve on the filter bottom. This will result in a pressure drop which will push the cartridge downwards towards the container bottom and reverse the water flow from inside to outside the cartridge. Thanks to this upstream flow the impurities trapped on the cartridge external surface are removed and conveyed to the drain. WL-FILMAT-HOT RAH is provided with a drain funnel, a device protecting drinking water inside hydraulic systems against contamination aimed at preventing contamination by backflow, in compliance with European standard UNI EN 1717 of November 2002, which makes it suitable for use in heating systems in addition to domestic hot water systems.



	CODICE ARTICOLO CODE	ATTACCHI IN/OUT THREADS IN/OUT
A	WLFILHRAH901/2	1/2", 90 mcr
B	WLFILHRAH903/4	3/4", 90 mcr
C	WLFILHRAH9001	1", 90 mcr

	mm			PORTATA OTTIMALE l/h OPTIMAL CAPACITY l/h	U.M.	
	A	B	C		M.U	
A	390	120	107	3500	pz/pcs 6	
B	390	120	107	5000	pz/pcs 6	
C	390	120	107	6000	pz/pcs 6	



## WL-RAIN

### Set filtri acqua piovana

Unità di trattamento acqua piovana a tripla fase con prefiltro autopulente. Il riciclo dell'acqua piovana è oggi un dovere. La necessità è avere acqua pulita. L'acqua piovana raccolta dal tetto ed immagazzinata in serbatoi non può mai essere di elevata qualità e quindi può essere solo per docce, lavaggio auto, irrigazione giardini ed altre semplici applicazioni domestiche. WL-RAIN è un'unità di trattamento dell'acqua che consente di raggiungere alti livelli nella pulizia dell'acqua eseguendo un autolavaggio controcorrente prefiltro a 90 micron, un'ulteriore filtrazione a 25 micron ed un trattamento finale dell'acqua con elementi di carbone attivi capaci di rimuovere odori e colori che si sono associati alla pioggia durante il percorso dal tetto al serbatoio. WL-RAIN è quindi in grado di fornire alla casa un riciclo dell'acqua piovana come uno se lo aspetta. L'unità a 3 fasi è composta da un unico triplo contenitore tale da garantire solidità, sicurezza d'installazione e risparmio di spazio. Progettato per eseguire elevati flussi d'acqua a bassa pressione. Filtrazione: 1- RAH: Cartucce pre-filtrazione autopulenti di acciaio inossidabile da 90 micron, + 2 cartucce a scelta.

### CARTUCCE RICAMBIO E CODICI REFILL CARTRIDGE AND CODES




### Rainwater filter sets

Triple-stage rain water treatment unit with self-cleaning pre-filter. Recycling rain water is today a must. Clear water is the need. Rain water collected from roof and stored in tanks hardly meets quality levels so that it can be directly used for showers, washing machines, gardening and other domestic uses. WL-RAIN is a water treatment unit that allows to achieve high levels in water clearing, performing a self-cleaning/back-washing pre-filter at 90 micron, a further filtration at 25 micron and a final water treatment with activated carbon element capable to remove odors and colors that rain has joined in its path from the roof to storage. WL-RAIN can deliver clear water to house and make rainwater recycling the expected experience. The 3 stage unit is made with a unique triple housing performing solidity and safe installation while saving space. Designed to perform high water flow with low pressure drop. Filtration: 1- RAH: Self-cleaning pre-filtration cartridges 90 microns stainless steel, + 2 cartridges of your choice.



CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
A WLRAINRAH1001	RAH90 + 2 stadi vuoti / empty stadiums
B WLCARTRAH0790	H7", 90 mcr
C WLCARTCPMA1025	H10", 25 mcr
D WLCARTCBEC1010	H10"

U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET
A	pz/pcs	1 -
B	pz/pcs	1 -
C	pz/pcs	5 -
D	pz/pcs	4 -



### WL-BOXC

#### Contentitore cartucce

Contentitori per filtrazione e trattamento di acqua con pH neutro e di acqua potabile. Usi domestici: filtrazione di acqua potabile, protezione di rubinetti, boiler, lavatrici e altre installazioni. Usi tecnici: prefiltrazione, microfiltrazione, protezione di pompe, di sistemi di riscaldamento, di impianti di addolcimento, di dechlorazione, di demineralizzazione, di impianti ad osmosi inversa.

#### Cartridge container

Housings for filtration and treatment of water with neutral pH and drinking water. Domestic use: filtration and treatment of drinking water, protection of taps, boilers, washing machines, and other installations. Technical use: pre-filtration, micro-filtration; protection of pumps, heating systems, softeners, demineralising and chlorine-removing appliances, reverse osmosis units.



CODICE ARTICOLO CODE	ALTEZZA CARTUCCIA CARTRIDGE HEIGHT
A WLBOXC053/4	H5"
B WLBOXC050/1	H5"
C WLBOXC073/4	H7"
D WLBOXC070/1	H7"
E WLBOXC103/4	H10"
F WLBOXC100/1	H10"
G WLBOXC 203/4	H20"
H WLBOXC200/1	H20"

ATTACCHI IN/OUT THREADS IN/OUT	mm		U.M. M.U.	📦
	A	B		
A	3/4"	191 133	pz/pcs	4
B	1"	197 145	pz/pcs	4
C	3/4"	241 133	pz/pcs	4
D	1"	247 145	pz/pcs	4
E	3/4"	315 133	pz/pcs	4
F	1"	321 145	pz/pcs	4
G	3/4"	571 133	pz/pcs	4
H	1"	571 145	pz/pcs	4



### WL-BOXMINI

#### Contentitore cartucce

Contentitori per filtrazione e trattamento di acqua con pH neutro e di acqua potabile. Usi domestici: filtrazione di acqua potabile, protezione di rubinetti, boiler, lavatrici e altre installazioni. Usi tecnici: prefiltrazione, microfiltrazione, protezione di pompe, di sistemi di riscaldamento, di impianti di addolcimento, di dechlorazione, di demineralizzazione, di impianti ad osmosi inversa.

#### Cartridge container

Housings for filtration and treatment of water with neutral pH and drinking water. Domestic use: filtration and treatment of drinking water, protection of taps, boilers, washing machines, and other installations. Technical use: pre-filtration, micro-filtration; protection of pumps, heating systems, softeners, demineralising and chlorine-removing appliances, reverse osmosis units.



CODICE ARTICOLO CODE	ALTEZZA CARTUCCIA CARTRIDGE HEIGHT
A WLMINIBOXS051/2	H5"
B WLMINIBOXL051/2	H5"
C WLMINIBOXD051/2	H5"

ATTACCHI IN/OUT THREADS IN/OUT	mm		U.M. M.U.	📦
	A	B		
A	1/2"	176 94	pz/pcs	4
B	1/2"	177 90	pz/pcs	4
C	1/2"	176 194	pz/pcs	3



### WL-BOXH

#### Contentitore alta temperatura

Contentitori per filtrazione di acqua calda con pH neutro e di acqua potabile. Usi domestici: filtrazione di acqua potabile, protezione di rubinetti, boiler, lavatrici e altre installazioni. Usi tecnici: prefiltrazione, microfiltrazione, protezione di pompe, di sistemi di riscaldamento, di impianti di addolcimento, di dechlorazione, di demineralizzazione, di impianti ad osmosi inversa. Anche funzione di defangazione installata a monte della caldaia.

#### High temperature container

Housings for filtration of hot water with neutral pH and drinking water. Domestic use: filtration and treatment of drinking water, protection of taps, boilers, washing machines, and other installations. Technical use: pre-filtration, micro-filtration; protection of pumps, heating systems, softeners, demineralising and chlorine-removing appliances, reverse osmosis units. Demuding function included installing before the heater.



CODICE ARTICOLO CODE	ALTEZZA CARTUCCIA CARTRIDGE HEIGHT
A WLBOXH051/2	H5"
B WLBOXH053/4	H5"
C WLBOXH050/1	H5"
D WLBOXH071/2	H7"
E WLBOXH073/4	H7"
F WLBOXH070/1	H7"
G WLBOXH101/2	H10"
H WLBOXH103/4	H10"
I WLBOXH100/1	H 10"
L WLBOXH201/2	H20"
M WLBOXH203/4	H20"
N WLBOXH200/1	H20"

ATTACCHI IN/OUT THREADS IN/OUT	mm		U.M. M.U.	📦
	A	B		
A	1/2"	191 133	pz/pcs	4
B	3/4"	191 133	pz/pcs	4
C	1"	197 145	pz/pcs	4
D	1/2"	241 133	pz/pcs	4
E	3/4"	241 133	pz/pcs	4
F	1"	247 145	pz/pcs	4
G	1/2"	315 133	pz/pcs	4
H	3/4"	315 133	pz/pcs	4
I	1"	321 145	pz/pcs	4
L	1/2"	571 133	pz/pcs	4
M	3/4"	571 133	pz/pcs	4
N	1"	577 145	pz/pcs	4



### WL-CART-FA Cartuccia filo avvolto

Setto filtrante in filo polipropilene avvolto da 10, 25, 50 micron (Cartuccia a perdere). Per filtrazione di: sabbia, scaglie, limo, ruggine, materiale fine. Usi domestici: protezione di boiler, lavatrici e altre installazioni per acqua non destinata all'uso potabile. Usi tecnici: prefiltro per pompe, impianti d'irrigazione, protezione di installazioni industriali, impieghi con acqua o altri liquidi in campo chimico, petrolchimico, fotografico, galvanotecnico, farmaceutico. Durata media: 3 - 6 mesi. Manutenzione: nessuna.

#### Wirewound cartridge

Polypropylene wirewound filtering cartridge by 10, 25, 50 microns (throw-away cartridge). For filtration of: sand, scale, lime, rust, fine particles. Domestic use: filtration of drinking water, protection of taps, boilers, washing machines and other installations not for potable water. Technical use: pre-filtration for water-pumps, irrigation systems, protection of industrial installations; filtration of water and other liquids in industrial applications: chemical, petrochemical, photographic, electroplating, pharmaceutical. Average life-span: from 3 to 6 months. Maintenance: none.



	CODICE ARTICOLO CODE	ATTACCHI IN/OUT THREADS IN/OUT
A	WLCARTFAMINI10	MINI, 10mcr
B	WLCARTFAMINI25	MINI, 25mcr
C	WLCARTFAMINI50	MINI, 50mcr
D	WLCARTCFA0510	H5", 10mcr
E	WLCARTCFA0525	H5", 25mcr
F	WLCARTCFA0550	H5", 50mcr
G	WLCARTCFA0710	H7", 10mcr
H	WLCARTCFA0725	H7", 25mcr
I	WLCARTCFA0750	H7", 50mcr
L	WLCARTCFA1010	H10", 10mcr
M	WLCARTCFA1025	H10", 25mcr
N	WLCARTCFA1050	H10", 50mcr
O	WLCARTCFA2010	H20", 10mcr
P	WLCARTCFA2025	H20", 25mcr
Q	WLCARTCFA2050	H20", 50mcr

	mm			PORTATA OTTIMALE l/h OPTIMAL CAPACITY l/h	U.M. M.U.	
	A	B	C			
A	122	45	18	300	pz/pcs	20
B	122	45	18	300	pz/pcs	20
C	122	45	18	300	pz/pcs	20
D	125	61	28	500	pz/pcs	30
E	125	61	28	500	pz/pcs	30
F	125	61	28	500	pz/pcs	30
G	173	61	28	700	pz/pcs	20
H	173	61	28	700	pz/pcs	20
I	173	61	28	700	pz/pcs	20
L	250	61	28	1000	pz/pcs	20
M	250	61	28	1000	pz/pcs	20
N	250	61	28	1000	pz/pcs	20
O	505	61	28	2000	pz/pcs	5
P	505	61	28	2000	pz/pcs	5
Q	505	61	28	2000	pz/pcs	5

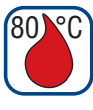


### WL-CART-RAH HOT Cartuccia alta temperatura

Setto filtrante in rete metallica da 90 micron. Cartuccia a perdere per filtrazione di: sabbia, scaglie, limo, ruggine, materiale fine. Usi domestici: protezione di boiler, lavatrici e altre installazioni per acqua non destinata all'uso potabile. Usi tecnici: prefiltro per pompe, impianti d'irrigazione, protezione di installazioni industriali, impieghi con acqua o altri liquidi in campo chimico, petrolchimico, fotografico, galvanotecnico, farmaceutico. Non necessita di manutenzione.

#### High temperature cartridge

90 microns metal net. Throwaway cartridge for filtering sand, flakes, scales, rust and fine material. Domestic use: protection of boilers, washing machines and other systems not designed for drinking water. Professional use: prefilter for pumps, irrigation systems, protection of industrial plants, applications with water or other liquids in the chemical, petrochemical, photography, electroplating and pharmaceutical sectors. Maintenance: none.



	CODICE ARTICOLO CODE	ATTACCHI IN/OUT THREADS IN/OUT
	WLCARTRAH0790	H7", 90 mcr rete metallica

	mm			U.M. M.U.	
	A	B	C		
	390	120	107	pz/pcs	5



### WL-CART-RL Cartuccia rete poliestere

Rete filtrante tubolare in poliestere 50 micron (Cartuccia lavabile D.M. 25/12). Per filtrazione di sabbia, scaglie, ruggine. Usi domestici: filtrazione di acqua potabile, protezione di rubinetti, boiler, lavatrici e altre installazioni. Usi tecnici: prefiltro per pompe, impianti d'irrigazione, protezione di impianti industriali e altre installazioni. Durata media: circa 24 mesi. Manutenzione: lavare ogni 3 mesi.

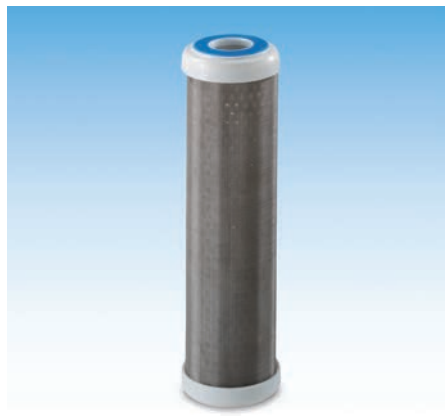
#### Polyester net cartridge

Polyester filtering net 50 micron. For filtration of: sand, scales, rust. Domestic use: filtration of drinking water, protection of taps, boilers, washing machines and other installations. Technical use: pre-filtration for water-pumps, irrigation systems, protection of industrial installations. Average life-span: about 24 months. Maintenance: wash every 3 months.



	CODICE ARTICOLO CODE	ATTACCHI IN/OUT THREADS IN/OUT
A	WLCARTRLMINI50	MINI, 50 mcr
B	WLCARTCRL0550	H5", 50 mcr
C	WLCARTCRL0750	H7", 50 mcr
D	WLCARTCRL1050	H10", 50 mcr
E	WLCARTCRL2050	H20", 50 mcr

	mm			PORTATA OTTIMALE l/h OPTIMAL CAPACITY l/h	U.M. M.U.	
	A	B	C			
A	122	50	20	500	pz/pcs	20
B	125	70	30	800	pz/pcs	20
C	173	70	30	1100	pz/pcs	10
D	250	70	30	1600	pz/pcs	5
E	505	70	30	3000	pz/pcs	5



**WL-CART-RAC**  
**Cartuccia rete acciaio inox**

Rete filtrante tubolare in acciaio inox AISI 304, 70 micron. Filtrazione di: sabbia, scaglie, ruggine. Usi domestici: filtrazione di acqua potabile, protezione di rubinetti, boiler, lavatrici e altre installazioni. Usi tecnici: prefiltro per pompe, impianti d'irrigazione, protezione di impianti industriali e di altre installazioni, filtrazione di acqua salmastra. Durata media circa 3 anni. Manutenzione: lavare ogni 3 mesi.

**Stainless net cartridge**

*Stainless steel AISI 304 filtering net 70 micron. For filtration of: sand, scales, rust. Domestic use: filtration of drinking water, protection of taps, boilers, washing machines and other installations. Technical use: pre-filtration for water-pumps, irrigation systems, protection of industrial installations; filtration of brackish water. Average life-span: about 3 years. Maintenance: wash every 3 months.*



	CODICE ARTICOLO CODE	ATTACCHI IN/OUT THREADS IN/OUT
A	WLCARTRACMINI70	MINI, 70 mcr
B	WLCARTCRAC0570	H5", 70 mcr
C	WLCARTCRAC0770	H7", 70 mcr
D	WLCARTCRAC1070	H10", 70 mcr
E	WLCARTCRAC2070	H20", 70 mcr

	mm	PORTATA OTTIMALE l/h OPTIMAL CAPACITY l/h	U.M. M.U.	
	A B C			
A	122 50 20	500	pz/pcs	12
B	125 70 30	800	pz/pcs	10
C	173 70 30	1100	pz/pcs	5
D	250 70 30	1600	pz/pcs	5
E	505 70 30	3000	pz/pcs	1



**WL-CART-HA**  
**Contenitore polifosfato cristalli**

Contenitore con polifosfato in cristalli (cartuccia a perdere). Protezione anticalcare e anticorrosione per installazioni domestiche e industriali. Usi domestici: protezione di tubazioni, rubinetti, lavatrici, boiler, utilizzabile in acqua potabile (D.M. 25/12) con DOSATORI PROPORZIONALI disponibili su richiesta. Usi tecnici: protezione di caldaie, di scambiatori di calore, protezione di membrane per osmosi inversa, protezione di impianti industriali e di altre installazioni. Durata media: circa 6 mesi. Manutenzione: nessuna. Avvertenza - Impiegare un prefiltro per proteggere la cartuccia.

**Crystal polyphosphate container**

*Container with polyphosphate crystals (throw-away cartridge). Anti-scale and anti-corrosion protection of domestic and industrial installations. Domestic use: protection of water pipes, taps, showers, washing machines, boilers. Cartridge suitable for drinking water when used with PROPORTIONAL DOSERS available on demand in compliance with UE Directive 98/83/CE (see catalogue antiscalc systems). Technical use: protection of heating systems, heat exchangers, protection of reverse osmosis units, protection of industrial water systems and other installations. Average life-span: about 6 months. Maintenance: none. Remark - Use a pre-filter to protect the cartridge.*



	CODICE ARTICOLO CODE	ATTACCHI IN/OUT THREADS IN/OUT
A	WLCARTHAMINI	MINI, H5"
B	WLCARTCHA05	H5"
C	WLCARTCHA07	H7"
D	WLCARTCHA10	H10"

	mm	PORTATA OTTIMALE l/h OPTIMAL CAPACITY l/h	U.M. M.U.	
	A B C			
A	125 50 21	500	pz/pcs	5
B	128 70 28	800	pz/pcs	5
C	176 70 28	1000	pz/pcs	5
D	252 70 28	1500	pz/pcs	4



**WL-CART-LA**  
**Contenitore carbone attivo**

Contenitore con carbone attivo granulare (cartuccia a perdere). Eliminazione di: odori e sapori dovuti al cloro e altri composti organici; riduzione di pesticidi, insetticidi, composti clorurati. Usi domestici: per acqua potabile consentito solo con apparecchi approvati dalla normativa in vigore (es: impianti ad osmosi inversa con lampada U.V.); trattamento anti-cloro per lavatrici, docce e altre installazioni per acqua non destinata all'uso potabile. Usi tecnici: trattamento anti-cloro per l'industria alimentare, chimica, farmaceutica; pre-trattamento per la protezione di membrane per osmosi inversa. Durata media: circa 3 mesi. Manutenzione: nessuna. Avvertenza - Impiegare un prefiltro per proteggere la cartuccia.

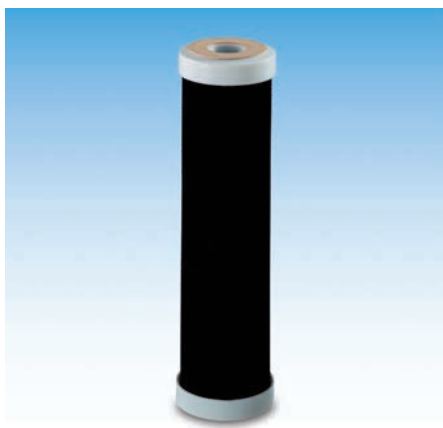
**Activated carbon container**

*Container with granular activated carbon (throw-away cartridge). Elimination of: unpleasant odours and flavours from water caused by chlorine and other organic substances; removal of pesticides, insecticides, chlorinate solvents. Domestic use: anti-chlorine treatment in point-of-entry appliances and in point-of-use appliances: washing machines, showers and drinking water units. Technical use: anti-chlorine treatment in alimentary, chemical and pharmaceutical industry, pre-treatment for the protection of reverse osmosis units. Average life-span: 3 months. Maintenance: none. Remark - Use a pre-filter to protect the cartridge.*



	CODICE ARTICOLO CODE	ATTACCHI IN/OUT THREADS IN/OUT
A	WLCARTILAMINI	MINI, H5"
B	WLCARTCLA05	H5"
C	WLCARTCIA07	H7"
D	WLCARTCLA10	H10"
E	WLCARTCLA20	H20"

	mm	PORTATA OTTIMALE l/h OPTIMAL CAPACITY l/h	U.M. M.U.	
	A B C			
A	125 50 21	150	pz/pcs	5
B	128 70 28	200	pz/pcs	10
C	176 70 28	300	pz/pcs	10
D	252 70 28	500	pz/pcs	4
E	510 70 28	750	pz/pcs	1



## WL-CART-CA/SE

### Cartuccia carbone attivo

Blocco filtrante di carbone attivo sinterizzato estruso con grado 0,3 e 5 micron (cartuccia a perdere). Filtrazione di: particelle finissime, compresi alcuni microrganismi, ed eliminazione di odori e sapori dovuti al cloro e altri composti organici; riduzione di pesticidi, insetticidi, composti clorurati. Usi domestici: per acqua potabile consentito solo con apparecchi approvati dalla normativa in vigore (es: impianti ad osmosi inversa con lampada U.V.). Usi tecnici: pre-trattamento per la protezione di membrane per osmosi inversa. Trattamento anti-cloro per l'industria alimentare, chimica, farmaceutica. Durata media: 6 - 12 mesi. Manutenzione: raschiatura della superficie ogni 2 - 3 mesi. Avvertenza - Impiegare un prefiltro per proteggere la cartuccia.

### Activated carbon cartridge

Sintered carbon block filtering medium - 0,3 and 0,5 micron (throw-away cartridge). Filtration of: very fine particles and microorganisms and elimination of unpleasant odours and flavours caused by chlorine or other organic substances; removal of pesticides, insecticides, chlorinate solvents. Domestic use: filtration and treatment of drinking water in point-of-use appliances. Technical use: pre-treatment for the protection of reverse osmosis units. Anti-chlorine treatment in alimentary, chemical and pharmaceutical industry. Average life-span: about 6 - 12 months. Maintenance: surface scraping every 2 - 3 months. Remark - Use a pre-filter to protect the cartridge.



CODICE ARTICOLO CODE			ATTACCHI IN/OUT THREADS IN/OUT		
WLCARTCSE1003			h10", 0,3 mcr (omologata Ministero della Salute)		
mm			PORTATA OTTIMALE l/h OPTIMAL CAPACITY l/h		U.M. M.U.
A	B	C			
250	67	25	300		pz/pcs 5



## WL-CART-PMA

### Cartuccia setto filtrante

Setto filtrante in microfibre di polipropilene agglomerate da 10, 25, 50 micron (cartuccia a perdere). Filtrazione ad alta efficienza di materiale fine, sabbia, scaglie, ruggine. Usi domestici: protezione di boiler, lavatrici e altre installazioni per acqua non destinata all'uso potabile. Usi tecnici: prefiltro per membrane ad osmosi inversa e per tutti gli usi in cui sia richiesta una elevata capacità di ritenzione delle impurità. Filtrazione di acqua o altri liquidi per applicazioni industriali in campo chimico, petrolchimico, fotografico, galvanotecnico, farmaceutico, cosmetico, alimentare. Pre-filtro ad alta efficienza per lampade U.V. Post-filtro per apparecchi a carbone attivo granulare. Durata media variabile, max 6 mesi. Manutenzione nessuna.

### Filtering medium cartridge

Melt-blown polypropylene filtering medium - by 10, 25, 50 microns (throw-away cartridge). High efficiency filtration of fine particles, rust, lime, sand, scale. Domestic use: filtration of drinking water, protection of taps, boilers, washing machines and other installations. Technical use: pre-filtration for reverse-osmosis membranes and for all applications when is required high efficiency on fines retention. Filtration of water and other liquids in industrial applications: chemical, petrochemical, photographic, electroplating, pharmaceutical, food industry. High efficiency pre-filter for U.V. lamp units. Post-filter for granular activated carbon units. Average life-span: variable, max 6 months. Maintenance: none.



	CODICE ARTICOLO CODE			ATTACCHI IN/OUT THREADS IN/OUT		
A	WLCARTCPMA0510			H5", 10 mcr		
B	WLCARTCPMA0525			H5", 25 mcr		
C	WLCARTCPMA0550			H5", 50 mcr		
D	WLCARTCPMA0710			H7", 10 mcr		
E	WLCARTCPMA0725			H7", 25 mcr		
F	WLCARTCPMA0750			H7", 50 mcr		
G	WLCARTCPMA1010			H10", 10 mcr		
H	WLCARTCPMA1025			H10", 25 mcr		
I	WLCARTCPMA1050			H10", 50 mcr		
L	WLCARTCPMA2010			H20", 10 mcr		
M	WLCARTCPMA2025			H20", 25 mcr		
N	WLCARTCPMA2050			H20", 50 mcr		

	mm			PORTATA OTTIMALE l/h OPTIMAL CAPACITY l/h		U.M. M.U.
	A	B	C			
A	125	65	29	580		pz/pcs 10
B	125	65	29	580		pz/pcs 10
C	125	65	29	580		pz/pcs 10
D	173	65	29	800		pz/pcs 5
E	173	65	29	800		pz/pcs 5
F	173	65	29	800		pz/pcs 5
G	250	65	29	1150		pz/pcs 5
H	250	65	29	1150		pz/pcs 5
I	250	65	29	1150		pz/pcs 5
L	505	65	29	2300		pz/pcs 1
M	505	65	29	2300		pz/pcs 1
N	505	65	29	2300		pz/pcs 1



## WL-CART-FA HOT

### Cartuccia setto filtrante

Setto filtrante in filo polipropilene avvolto da 10 a 50 micron. Cartuccia a perdere per filtrazione di: sabbia, scaglie, limo, ruggine, materiale fine. Usi domestici: protezione di boiler, lavatrici e altre installazioni per acqua non destinata all'uso potabile. Usi tecnici: prefiltro per pompe, impianti d'irrigazione, protezione di installazioni industriali, impieghi con acqua o altri liquidi in campo chimico, petrolchimico, fotografico, galvanotecnico, farmaceutico. Defangazione in impianti termici in abbinamento allo scioglitanghi Antinex. Durata media: 3 - 6 mesi. Manutenzione: nessuna.

### Filtering medium cartridge

Wound polypropylene thread filtering from 10 to 50 micron (throw-away cartridge). For filtration of: sand, scale, lime, rust, fine particles. Domestic use: filtration of drinking water, protection of taps, boilers, washing machines and other installations not for potable water. Technical use: pre-filtration for water-pumps, irrigation systems, protection of industrial installations; filtration of water and other liquids in industrial applications: chemical, petrochemical, photographic, electroplating, pharmaceutical. Demulding function in thermal systems in combination with mud dissolver Antinex. Average life-span: from 3 to 6 months. Maintenance: none.



	CODICE ARTICOLO CODE			ATTACCHI IN/OUT THREADS IN/OUT		
A	WLCARTHFA0510			H5", 10 mcr		
B	WLCARTHFA0525			H5", 25 mcr		
C	WLCARTHFA0550			H5", 50 mcr		
D	WLCARTHFA0710			H7", 10 mcr		
E	WLCARTHFA0725			H7", 25 mcr		
F	WLCARTHFA0750			H7", 50 mcr		
G	WLCARTHFA1010			H10", 10 mcr		
H	WLCARTHFA1025			H10", 25 mcr		
I	WLCARTHFA1050			H10", 50 mcr		
L	WLCARTHFA2010			H20", 10 mcr		
M	WLCARTHFA2025			H20", 25 mcr		
N	WLCARTHFA2050			H20", 50 mcr		

	mm			PORTATA OTTIMALE l/h OPTIMAL CAPACITY l/h		U.M. M.U.
	A	B	C			
A	125	61	28	500		pz/pcs 20
B	125	61	28	500		pz/pcs 20
C	125	61	28	500		pz/pcs 20
D	173	61	28	700		pz/pcs 10
E	173	61	28	700		pz/pcs 10
F	173	61	28	700		pz/pcs 10
G	250	61	28	1000		pz/pcs 20
H	250	61	28	1000		pz/pcs 20
I	250	61	28	1000		pz/pcs 20
L	505	61	28	2000		pz/pcs 10
M	505	61	28	2000		pz/pcs 10
N	505	61	28	2000		pz/pcs 10



Trattamento Aria e Condizionamento  
Manutenzione industriale - civile  
*Air and Conditioning System Treatments  
Industrial - civil maintenance*



2|b









## CLIMASAN

### Igienizzante batteriostatico spray

Reg. in Germania BAUA N. 98735 classe PT 2\*  
Coadiuvante nella prevenzione di\*

Igienizzante ad azione batteriostatica pronto all'uso. Rimuove germi, batteri e virus purificando e deodorizzando l'aria ed i tessuti di filtrazione. Specifico per filtri di condizionatori e impianti clima di abitazioni e luoghi di lavoro, auto, furgoni, caravan, imbarcazioni. Prodotto formulato con alcool, agenti batteriostatici, essenze biologiche e detergenti naturali, gradevolmente profumato per ambienti professionali e abitativi, idoneo ad essere inserito nei piani di autocontrollo H.A.C.C.P. L. 155/97. **MODO D'USO:** Prima del trattamento con CLIMASAN è buona norma procedere con un trattamento specifico di pulizia accurata tramite aspirazione e detergenza preliminare con CLIMANET. Agitare prima dell'uso ed erogare almeno una volta alla settimana direttamente sui filtri o tessuti da trattare. La potente azione di CLIMASAN grazie alla formulazione concentrata ed efficace, impedisce la proliferazione di batteri, virus, microorganismi e degli odori, profumando gradevolmente l'ambiente.

#### Bacteriostatic spray sanitizer

Reg. in Germany BAUA No. 98735 class PT 2\*

#### Gemeldetes Biozid-Produkt

#### Adjuvant in the prevention of\*

Bacteriostatic ready-to-use sanitizer. It removes germs, bacteria and viruses by purifying and deodorizing air and filtration fabrics. Specific for filters of air conditioners and heating/cooling systems of homes and workplaces, cars, vans, caravans, boats. Product formulated with alcohol, bacteriostatic agents, biological essences and natural cleansers, pleasantly scented, for professional and home environments, suitable to be included in internal audit plans H.A.C.C.P. L. 155/97.

**INSTRUCTION FOR USE:** Before proceeding with treatment with CLIMASAN, it is good practice to carry out a thorough cleaning with vacuum cleaners and preliminary cleaning with CLIMANET. Shake before use and dispense at least once a week directly on the filters or fabrics to be treated. The powerful action of CLIMASAN due to its concentrated and effective formula, prevents the proliferation of bacteria, viruses, microorganisms and odors, pleasantly scenting the environment.



\* Batteri - Bacteria    Muffe - Mold    Virus    Legionella

CODICE ARTICOLO  
CODE

CLISAN0600

CONFEZIONE  
CONTENS

600 ml spray

U.M.  
M.U



PZ. / PALLET  
PCS. / PALLET

pz/pcs

12

900



## CLIMASAN

### Igienizzante batteriostatico spray

con cannula triplo getto

Reg. in Germania BAUA N. 98735 classe PT 2\*

Coadiuvante nella prevenzione di\*

Igienizzante ad azione batteriostatica pronto all'uso. Rimuove germi, batteri e virus purificando e deodorizzando l'aria ed i tessuti di filtrazione. Specifico per filtri di condizionatori e impianti clima di auto, caravan, imbarcazioni. Prodotto formulato con alcool, agenti batteriostatici, essenze biologiche e detergenti naturali, gradevolmente profumato per ambienti professionali e abitativi, grazie alla lunghezza della cannula può essere inserito nelle bocchette di aspirazione degli abitacoli degli automezzi, idoneo ad essere inserito nei piani di autocontrollo H.A.C.C.P. L. 155/97. **MODO D'USO:** Prima del trattamento con CLIMASAN è buona norma procedere con un trattamento specifico di pulizia accurata tramite aspirazione e detergenza preliminare con CLIMANET. Agitare prima dell'uso ed erogare almeno una volta alla settimana direttamente sui filtri, tramite le bocchette degli automezzi o direttamente sui tessuti da trattare. La potente azione di CLIMASAN grazie alla formulazione altamente concentrata ed efficace impedisce la proliferazione di batteri, virus, microorganismi e degli odori, profumando gradevolmente l'ambiente.

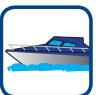
#### Bacteriostatic spray sanitizer with triple jet long nozzle

Reg. in Germany BAUA No. 98735 class PT 2\*

#### Gemeldetes Biozid-Produkt

#### Adjuvant in the prevention of\*

Bacteriostatic ready-to-use sanitizer. It removes germs, bacteria and viruses by purifying and deodorizing air and filtration fabrics. Specifically designed for filters in air conditioners of cars, caravan and boats. Product formulated with alcohol, bacteriostatic agents, biological essences and natural cleansers, pleasantly scented, for professional and home environments, thanks to the length of the nozzle, it can be inserted into the vents of the vehicle, suitable to be inserted into the internal audit plans H.A.C.C.P. L. 155/97. **INSTRUCTION FOR USE:** Before proceeding with treatment with CLIMASAN, it is good practice to carry out a thorough cleaning with vacuum cleaners and preliminary cleaning with CLIMANET. Shake before use and dispense at least once a week directly on the filters, in the vents of the vehicles or directly on the fabrics to be treated. The powerful action of CLIMASAN, due to the highly concentrated and effective formula, prevents the proliferation of bacteria, viruses, microorganisms and odours, pleasantly scenting the environment.



\* Batteri - Bacteria    Muffe - Mold    Virus    Legionella

CODICE ARTICOLO  
CODE

CLISAN0400

CONFEZIONE  
CONTENS

400 ml spray

U.M.  
M.U



PZ. / PALLET  
PCS. / PALLET

pz/pcs

12

1080



### CLIMANET spray

#### Detergente schiumogeno igienizzante batteriostatico pronto uso

Reg. in Germania BAUA N. 98758 Classe PT 2\*  
Coadiuvante nella prevenzione di\*

Prodotto schiumogeno a bassa residualità con azione batteriostatica, sgrassante ed igienizzante, specifico per batterie lamellari e pacchi alettati di condizionatori e fan-coil, per interni ed esterni. Scioglie lo sporco anche di natura organica (es. moscerini) accumulato sui pacchi lamellari di condizionatori, compressori, radiatori. Prodotto a norma con la Legge 155/97 sull'H.A.C.C.P. **MODO D'USO:** Erogare direttamente sulle parti interessate periodicamente secondo necessità. La schiuma che si produce ha un'azione disgregante e rimuove i batteri dallo sporco e può non essere risciacquata. Nei gruppi interni l'umidità di condensa eserciterà infatti un'azione sufficientemente dilavante ed igienizzante.

**Ready-to-use bacteriostatic sanitizing cleanser**  
Reg. in Germany BAUA No. 98758 Class PT 2\*

**Gemeldetes Biozid-Produkt**  
Adjuvant in the prevention of\*

*Low-residue foaming cleanser with bacteriostatic action, degreasing and sanitizing, specific for lamellar batteries and finned packs of air conditioners and fan-coil, for indoor and outdoor. It dissolves any dirt, even of an organic nature (e.g. midges) accumulated on the finned packs of air conditioners, compressors, radiators. Manufactured in accordance with Law 155/97 on H.A.C.C.P.*

**INSTRUCTION FOR USE:** Dispense directly to dirty parts periodically, as needed. The foam produced has a breaking action and removes bacteria from dirt and cannot be rinsed. In indoor condensing units, moisture will exert a sufficiently eroding and sanitizing action.



\* Batteri - Bacteria    Muffe - Mold    Lieviti - Yeasts    Legionella

CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
CLINET0600	600 ml spray

U.M. M.U	PZ. / PALLET PCS. / PALLET
pz/pcs	12
	900



### CLIMANET TOP

#### Detergente igienizzante concentrato ad azione batteriostatica

Reg. in Germania BAUA N. 98882 Classe PT 2\*  
Coadiuvante nella prevenzione di\*

Detergente sgrassante schiumogeno concentrato, con azione igienizzante batteriostatica, efficace verso batterie lamellari e pacchi alettati di condizionatori, fan-coil, filtri di generatori d'aria calda o impianti canalizzati. Altamente concentrato a media alcalinità, idoneo per esterni, scioglie efficacemente lo sporco anche di natura organica (es. moscerini) accumulato sui pacchi lamellari di condizionatori, compressori, radiatori. Rimuove residui proteici e batteri da muri, pavimenti e piani di lavoro. Prodotto a norma con la Legge 155/97 sull'H.A.C.C.P.

**MODO D'USO:** Applicare con lance schiumogene, sia manuali che motorizzate, diluendo il prodotto in acqua dall'1 al 5%. Lasciar agire il prodotto alcuni minuti, indi risciacquare accuratamente.

#### Concentrated sanitizing cleanser with bacteriostatic action

Reg. in Germany BAUA No. 98882 Class PT 2\*

**Gemeldetes Biozid-Produkt**  
Adjuvant in the prevention of\*

*Concentrated foaming degreasing cleanser, with bacteriostatic sanitizing action, effective for lamellar batteries and finned packs of air conditioners, fan-coils, hot air generator filters or channeled systems. Highly concentrated with medium alkalinity, suitable for outdoors, effectively dissolves dirt even of an organic nature (e.g. midges) accumulated on the finned packs of air conditioners, compressors, radiators. Removes*



*protein residue and bacteria from walls, floors and worktops Manufactured in accordance with Law 155/97 on H.A.C.C.P.*

**INSTRUCTION FOR USE:** Apply with foaming nozzles, both manual and electric, diluting the product in water from 1 to 5%. Leave on the product for a few minutes, then rinse thoroughly.



\* Batteri - Bacteria    Muffe - Mold    Legionella

CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
A CLINET1000	Flacone/bottle 1 kg
B CLINETK005	Tarica/tank 5 kg

U.M. M.U	PZ. / PALLET PCS. / PALLET
A pz/pcs	12
B pz/pcs	4
	432
	128



## CLIMANET FILTRI

### Detergente igienizzante per filtri industriali

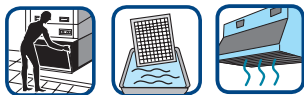
Detergente, igienizzante con azione batteriostatica per filtri industriali. Studiato per il ricondizionamento e la sanificazione dei filtri di generatori di aria calda e impianti di climatizzazione UTA Unità Trattamento Aria, cappe di aspirazione di bar, comunità, ristoranti, e anche per l'asportazione di sostanze grasse in genere da teloni in PVC, coperture, automezzi pesanti, etc. Prodotto a norma con la legge 155 sull'H.A.C.C.P.

**MODO D'USO:** Spruzzare il prodotto puro o diluito al 5-10% direttamente sul filtro o immergere il filtro stesso in un bagno e lasciare agire per alcuni minuti, poi sciacquare abbondantemente.

#### Sanitizing detergent for industrial filters

*Disinfectant hygienizing and bacteriostatic for industrial filters. This detergent has especially been studied for the reconditioning and sanification of industrial filters in hot air heaters and air conditioning plants, hoods in bars, communities, restaurants and to remove fat substances from PVC canvas and heavy motor vehicle tarpaulins. Product according to law 155 on H.A.C.C.P.*

**INSTRUCTION FOR USE:** Spray the product pure or diluted to 5-10 % directly on the filter or soak the filter and let the product act for some minutes. Then rinse with abundant water.



CODICE ARTICOLO CODE		CONFEZIONE CONTENS	
A	CLINETFILK005	5 kg	
B	CLINETFILK025	25 kg	
U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET	
A	pz/pcs	4	128
B	pz/pcs	1	36



## CLIMATAB

### Sanitizzante per scarichi condensa Coadiuvante nella prevenzione di\*

Sanitizzante in pastiglie adatto per la prevenzione e la eliminazione di fenomeni di putrefazione e formazione di alghe, limo e batteri dannosi che intasano le vaschette di scarico condensa dei condizionatori. controlla la crescita di alghe e previene la formazione di mucillagini dannose anche ai fini del rendimento della batteria lamellare. Prodotto a norma con la legge 155 sull'H.A.C.C.P.

**MODO D'USO:** Riporre una pastiglia nella canalina del fan-coil o nella vaschetta di contenimento condensa dello split nel punto piu' distante dallo scarico. La durata è in funzione dell'utilizzo, ma normalmente è di c.a una/due pastiglie ogni 15-20 gg per unità fino a 12000 BTU.

#### Sanitizing for condensate drains Adjuvant in the prevention of\*

*Tablet sanitizer suitable for the prevention and removal of decomposing and forming weeds, slime and harmful bacteria that may obstruct collecting tanks and totally clog exhaust pipes for the air-conditioner condensate. It controls the weed growth and prevents the formation of harmful mucilage that may also affect the efficiency of the finned radiator. Product according to law 155 on H.A.C.C.P.*

**INSTRUCTION FOR USE:** Put a tablet into the fan-coil pipe or in the split condensate trap the farthest from the exhaust opening. The product endurance depends on the air-conditioner use but normally about one/two tablets every 15-20 days per units up to 12000 BTU are sufficient.



\* Batteri - Bacteria Muffe - Mold

CODICE ARTICOLO CODE		CONFEZIONE CONTENS	
CLITABLI8E		blister 8 past/tab	
U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET	
pz/pcs		12	1152

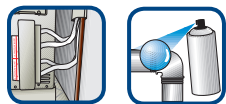


## FUGAS CLIMA

Spray cercafughe utilizzato per la rilevazione di fughe di gas specifico per impianti A/C.

**MODO D'USO:** Dopo aver agitato la bombola, erogare una piccola quantità di prodotto sul punto dell'impianto da testare. L'immediata formazione di bolle persistenti anche a bassissime pressioni e nei punti più critici rivela la presenza di perdite.

*Spray gas leak detector specific for A/C systems.*  
**INSTRUCTION FOR USE:** Shake well before using. Spray a small quantity of product on the point of the system to be tested. Immediate formation of persistent bubbles - also at very low pressure and in the most critical points - reveals the presence of leaks.



CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
FUGCL400	400 ml spray

U.M. M.U	PZ. / PALLET PCS. / PALLET
pz/pcs	12 / 1176



## CLIMATANK

Attrezzatura indispensabile ed economica per il lavaggio di un impianto A/C. Possibilità di utilizzo con erogatore conico in gomma in dotazione.

**MODO D'USO:** Riempire la bombola con Climanet-tubi e metterla in pressione con Azoto, dopodiché collegarla ai tubi da lavare accertandosi di bypassare il compressore.

*Cheap essential equipment for the cleaning of A/C systems. It may be used with the rubber conic dispenser provided.*

**INSTRUCTION FOR USE:** Fill in the bomb with Climanet-tubi and put it under pressure of Nitrogen; connect it to the tubes to be washed making sure to bypass compressor.



CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
CLITANK1000	1000 ml

U.M. M.U	PZ. / PALLET PCS. / PALLET
pz/pcs	1 / -



## CLIMANET TUBI

Detergente dilavante specifico per tubazioni di impianti di condizionamento, consigliato da tutti i costruttori di sistemi di condizionamento. Consigliato agli installatori prima dell'operazione di evacuazione (vuoto) per il lavaggio interno delle tubazioni dell'impianto. Indispensabile sia per lo start-up dell'impianto che per le operazioni di retrofit di sostituzione dei gas fuori norma.

**MODO D'USO:** Applicare con apposita attrezzatura CLIMATANK e smaltire l'eventuale residuo non evaporato secondo norme vigenti.

*Washing detergent specific for air-conditioning system tubes. Recommended by all manufacturers of air-conditioning systems. Recommended to installers, before draining operations (vacuum) for the tube internal cleaning.*

*Indispensable for the system start-up as well as for retrofit operations for the replacement of non-compliant gases.*

**INSTRUCTION FOR USE:** Apply by using the special equipment CLIMATANK and remove any non-evaporated residues in compliance with regulation in force.



CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
CLINETTUB1000	1000 ml

U.M. M.U	PZ. / PALLET PCS. / PALLET
pz/pcs	12 / 384



## CLIMASTOP

Turafalle universale per sigillare piccole perdite in impianti di aria condizionata e refrigerazione. Compatibile con tutti i gas refrigeranti. La sigillatura è di tipo permanente e NON danneggia il circuito ed il compressore.

**MODO D'USO:** Il funzionamento è garantito anche con circuito pieno di gas. 1) Creare il vuoto per 5 minuti con apposita pompa. 2) Spegnerla la pompa e verificare che il livello di vuoto venga mantenuto per 4 minuti, in caso contrario la perdita non potrà essere riparata. 3) Caricare l'impianto e azionare alla massima potenza. 4) Collegare la bombola con l'adattatore sulla valvola di carica del circuito frigorifero e introdurre completamente il contenuto. 5) Scollegare la bombola e l'adattatore e far funzionare a regime per almeno 30 min.

*Universal stop leak to seal small leakages in air conditioning and refrigerant systems. Compatible with all refrigerant gases. Permanent seal without damaging circuit and compressor.*

**INSTRUCTION FOR USE:** The circuit performance is assured even when full of gas 1) Create a vacuum for 5 minutes with a suitable pump 2) Switch off the pump and check that the vacuum level is kept for 4 minutes; contrary, otherwise the loss cannot be repaired 3) Fill in the system and operate at maximum power 4) Connect the bomb with the adapter on the load valve of the refrigerant circuit and totally put the content in 5) Disconnect the bomb and the adapter and operate the system for at least 30 minutes.



CODICE ARTICOLO  
CODE

CLIMASTOPSR0030

CONFEZIONE  
CONTENS

Siringa/Syringe 30 ml

U.M.  
M.U

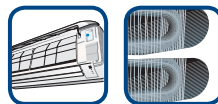
pz/pcs



1

PZ. / PALLET  
PCS. / PALLET

-



CODICE ARTICOLO  
CODE

CLIFASTMAN0600

CONFEZIONE  
CONTENS

600 ml spray

U.M.  
M.U

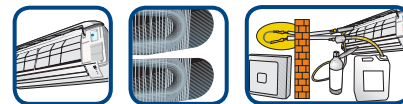
pz/pcs



12

PZ. / PALLET  
PCS. / PALLET

840



CODICE ARTICOLO  
CODE

CLIFASTGUN0600

CONFEZIONE  
CONTENS

600 ml spray

U.M.  
M.U

pz/pcs



12

PZ. / PALLET  
PCS. / PALLET

840



## CLIMAFAST TUBI MANUALE

Liquido di lavaggio rapido per linee frigorifere e piccoli impianti A/C. Climafast Tubi è la soluzione più diretta, semplice e veloce per lavare piccole linee frigorifere e le componenti di un impianto di refrigerazione e di condizionamento. Pronto all'uso. Grande pressione di lavaggio 8 – 9 bar (116 – 130 psi). Pressione costante fino allo svuotamento totale della bombola. Non è necessario utilizzare altre attrezzature.

**MODO D'USO:** Il liquido di lavaggio Climafast Tubi viene pressurizzato con CO2 in bombole Aerosol e può essere utilizzato direttamente, in modo sicuro e pulito, premendo direttamente il cono di gomma in dotazione della bomboletta.

*Liquid for quick washing of fridge lines and small Air Conditioning systems. Manual Bomb with a rubber cone. Climafast Tubi is the most direct, simple and fast solution to flush small Refrigeration Lines Conditioning and Refrigeration System's Components. Ready to use. High flushing pressure. Constant pressure until complete emptying of the can. No need to use any other equipment.*

**INSTRUCTION FOR USE:** Climafast Tubi is pressurized with CO2 in Aerosol Cans and can be used directly either in a safe and clean, pressing the specific rubber cone.



## CLIMAFAST TUBI GUN

Liquido di lavaggio rapido per linee frigorifere e piccoli impianti A/C. Climafast Tubi è la soluzione più diretta, semplice e veloce per lavare piccole linee frigorifere e le componenti di un impianto di refrigerazione e di condizionamento. Pronto all'uso. Grande pressione di lavaggio 8 – 9 bar (116 – 130 psi). Pressione costante fino allo svuotamento totale della bombola.

**MODO D'USO:** Il liquido di lavaggio Climafast Tubi viene pressurizzato con CO2 in bombole Aerosol e può essere utilizzato direttamente, in modo sicuro e pulito, tramite l'utilizzo di una speciale pistola di lavaggio (Gun).

*Liquid for quick washing of fridge lines and small Air Conditioning systems. Manual Bomb with a rubber cone. Climafast Tubi is the most direct, simple and fast solution to flush small Refrigeration Lines Conditioning and Refrigeration System's Components. Ready to use. High flushing pressure. Constant pressure until complete emptying of the can. No need to use any other equipment.*


**INSTRUCTION FOR USE:** Climafast Tubi is pressurized with CO2 in Aerosol Cans and can be used directly either in a safe and clean way through the use of a special Gun.



## CLIMAFAST GUN KIT

Kit per Climafast Tubi con pistola di lavaggio.

*Kit for Climafast Tubi with washing Gun.*

CODICE ARTICOLO CODE		CONFEZIONE CONTENS
CLIFASTFGUN		Pistola/gun
U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET
pz/pcs	1	-



## OFW EXTRA CUT

Olio spray per filettare minerale tipo lavabile, lubro-refrigerante da utilizzare puro direttamente dalla bomboletta. Adatto per ogni marca di utensili sia elettrici che manuali. Ideale per filettare, maschiare, fresare, tagliare. conforme alle specifiche: DIN 51524-TEIL 2 HLP BS 4231 HSD-ISO L-FD.

**MODO D'USO:** Erogare direttamente sul filetto durante la lavorazione, indi sciacquare con acqua.

*Red paraffin-based mineral oil, highly refined with a solvent. It contains emulsifying agents, as well as antioxidant, antiwear, antismoke, antifoaming agents. It is a lubrirefrigerating oil for cutting to be used pure directly from the bomb, for accurate threads. Being totally water washable, it is suitable for sanitary fittings. It can be used for every brand of electric and manual tools. Suitable to thread, tap, mill and cut.*

**IN CONFORMITY WITH THE SPECIFICATIONS:** DIN 51524 -TEIL 2 HLP - BS 4231 HSD - ISO L-FD.

**INSTRUCTION FOR USE:** During working, apply the product continuously by means of a special delivery pump or manually at regular intervals.



CODICE ARTICOLO  
CODE

OFWEXSP400E

CONFEZIONE  
CONTENS

400 ml spray

U.M.  
M.U

pz/pcs



12

PZ. / PALLET  
PCS. / PALLET

1260



## OFW EXTRA CUT

Olio spray per filettare minerale tipo lavabile, lubro-refrigerante da utilizzare puro direttamente dalla bomboletta. Adatto per ogni marca di utensili sia elettrici che manuali. Ideale per filettare, maschiare, fresare, tagliare. conforme alle specifiche: DIN 51524-TEIL 2 HLP BS 4231 HSD-ISO L-FD.

**MODO D'USO:** Erogare direttamente sul filetto durante la lavorazione, indi sciacquare con acqua.

*Red paraffin-based mineral oil, highly refined with a solvent. It contains emulsifying agents, as well as antioxidant, antiwear, antismoke, antifoaming agents. It is a lubrirefrigerating oil for cutting to be used pure directly from the bomb, for accurate threads. Being totally water washable, it is suitable for sanitary fittings. It can be used for every brand of electric and manual tools. Suitable to thread, tap, mill and cut.*

**IN CONFORMITY WITH THE SPECIFICATIONS:** DIN 51524 -TEIL 2 HLP - BS 4231 HSD - ISO L-FD.

**INSTRUCTION FOR USE:** During working, apply the product continuously by means of a special delivery pump or manually at regular intervals.



CODICE ARTICOLO  
CODE

OFWEXSP600E

CONFEZIONE  
CONTENS

600 ml spray

U.M.  
M.U

pz/pcs



12

PZ. / PALLET  
PCS. / PALLET

900



## OFW EXTRA CUT

Olio fluido per filettare minerale tipo lavabile, lubro-refrigerante da utilizzare puro o diluito con acqua. Adatto per ogni marca di utensili sia elettrici che manuali. Ideale per filettare, maschiare, fresare, tagliare. conforme alle specifiche: DIN 51524-TEIL 2 HLP BS 4231 HSD-ISO L-FD.

**MODO D'USO:** Erogare direttamente sul filetto durante la lavorazione, indi sciacquare con acqua.

*Red paraffin-based mineral oil, highly refined with a solvent. It contains emulsifying agents, as well as antioxidant, antiwear, antismoke, antifoaming agents. It is a lubrirefrigerating oil for cutting to be used pure or diluted with water, for accurate threads. Being totally water washable, it is suitable for sanitary fittings. It can be used for every brand of electric and manual tools. Suitable to thread, tap, mill and cut.*

**IN CONFORMITY WITH THE SPECIFICATIONS:** DIN 51524 -TEIL 2 HLP - BS 4231 HSD - ISO L-FD.

**INSTRUCTION FOR USE:** During working, apply the product continuously by means of a special delivery pump or manually at regular intervals.



CODICE ARTICOLO  
CODE

OFWEXK005

CONFEZIONE  
CONTENS

5 lt

U.M.  
M.U

pz/pcs



4

PZ. / PALLET  
PCS. / PALLET

128

NEW



## X-10 PROFESSIONAL

Spray multiuso professionale con 10 azioni in un unico prodotto: sbloccante, protettivo, lubrificante, penetrante, sgrassante, resistente alle alte temperature, anticorrosivo, idrorepellente, antigrippaggio, grande potere solvente (scioglie la ruggine). Grazie ai principi attivi di altissima qualità presenti nel formulato possiede un ottimo potere lubrificante, sbloccante ed ultra penetrante rendendolo di fatto adatto per officine, casa, garage, giardini, nautica, industria pesante ed ovunque ci sia un meccanismo che necessita di manutenzione.

**MODO D'USO:** Spruzzare abbondantemente sulla parte incrostata, attendere qualche istante per la completa penetrazione, quindi procedere al disseraggio.

*Multipurpose spray with 10 actions in one product: unlocking, protective, lubricating, penetrating, degreasing, high temperature resistant, anti-corrosive, water repellent, anti-seize and with a great solvent power (dissolves rust). Thanks to the top-quality active ingredients in the formula, it gains an excellent lubricating, unlocking and ultra-penetrating power. This makes the product suitable for workshops, home, garages.*

**INSTRUCTION FOR USE:** Spray the product profusely on the encrusted part, then wait a few moments for complete penetration. Proceed to unlock and open.

EROGATORE  
DOPPIA FUNZIONE  
DISPENSER  
DOUBLE FUNCTION



CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
X10PRO0400	400 ml spray

U.M. M.U	PZ. / PALLET PCS. / PALLET
pz/pcs	12 1260



CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
SBLO400E	400 ml spray

U.M. M.U	PZ. / PALLET PCS. / PALLET
pz/pcs	12 1260



## SBLOKKA

Sbloccante, istantaneo, idrorepellente, lubrificante, idroespellente, antiossidante. Previene l'ossidazione e la corrosione sulle superfici trattate. Svolge l'azione lubrificante e può essere utilizzato per filettature, idoneo per espellere l'umidità anche da impianti elettrici. Può essere erogato anche con bomboletta capovolta.

**MODO D'USO:** Spruzzare abbondantemente sulla parte incrostata, attendere qualche istante per la completa penetrazione, indi procedere al disseraggio.

*Spray releasing agent, which is water-repellent, lubricating, water-expellent, antioxidant. It immediately releases screws, bolts, threads, metal couplings blocked by oxides, rust, scales, paints or rubber. It prevents treated surfaces from oxidation and corrosion. It has a lubricating action and can be used for threadings. Useful to expel humidity also from electric systems. It can be also sprayed handling the bomb upside-down.*

**INSTRUCTION FOR USE:** Spray a great quantity of it on the encrusted surface. Wait for a few minutes to allow a total penetration. Then loosen the piece.



## CLEAN SEAL

Detergente e sgrassante che prepara i raccordi e pezzi necessari, prima di essere trattati con gli opportuni sigillanti (Serie SEAL, NEOGIT etc.)

**MODO D'USO:** Se i substrati sono di materiale plastico, prima di usare CLEAN SEAL, è bene controllare la resistenza al solvente contenuto. Spruzzare sulla superficie da detergere e grazie alla potente valvola erogatrice si laverà via qualsiasi sostanza inquinante. Usandolo senza sprechi e grazie alla formula priva di CFC non si avrà inquinamento da solventi e massimo rispetto per l'ambiente.

*It is a detergent and degreasing agent which prepares both metallic and non-metallic surfaces to be treated with suitable adhesives (SEAL series, NEOGIT, etc.). It removes oil, grease and other agents that would make gluing and soldering difficult on several materials, as for example : metal, glass, rubber, ceramic, PVC, etc. This product is necessary in workshops to clean and degrease mechanical parts.*

**INSTRUCTION FOR USE:** On plastic sublayers, before using CLEAN SEAL, make sure the surface to be treated is resistant to the solvent contained in the product. Spray the product only on the surface to be cleaned. Thanks to its highly performing delivery valve it will eliminate every pollutant substance. By using a little quantity of it, and thanks to its formulation which does not contain CFCs, pollution due to solvents will be avoided and the environment will be safe.



CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
CLEAN400E	400 ml spray

U.M. M.U	PZ. / PALLET PCS. / PALLET
pz/pcs	12 1260



## SILIT-OIL

Olio silconico spray, antiadesivo, lubrificante, protettivo, antiossidante, idrorepellente, multiuso. Lubrifica e protegge dalla corrosione tutte le parti meccaniche e guarnizioni in gomma in presenza di umidità. Prolunga la vita di utensili taglienti, rende durevoli nel tempo ed elastiche le guarnizioni e le parti in plastica o in gomma. Elimina l'umidità e la polvere dagli impianti elettrici.

**MODO D'USO:** Applicare un velo di prodotto sulle superfici da proteggere e ripetere l'operazione periodicamente secondo le condizioni di esercizio.

*Spray silicone oil, which is antiadhesive, lubricating, protective, antioxidant, water-repellent. It is a multiuse silicone oil useful also as an antiadhesive for soldering. It prevents soldering scales from adhering on surfaces, thus avoiding scraping operations. When sprayed on welder nozzles, it guarantees uniform solderings without blowholes. It lubricates and protects from corrosion all mechanical parts in humid places. It extends cutting tool life, and makes gaskets, plastic and rubber parts elastic and lasting. It eliminates humidity and dust from electric systems. When used inside a battery ignition calotte and on battery terminals it repels humidity and prevents from corrosion.*

**INSTRUCTION FOR USE:** Apply a thin layer of product on the surfaces to be treated and repeat the operation regularly according to the working conditions.



CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
SIL400E	400 ml spray

U.M. M.U	PZ. / PALLET PCS. / PALLET
pz/pcs	12



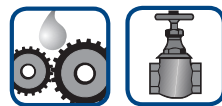
## SILIT GREASE

Grasso composto idrorepellente additivato con siliconi. Protegge dall'ossidazione e dalla corrosione, impermeabile all'acqua calda e fredda. non fa emulsione con acqua e resiste al calore moderato. Utilizzato per l'ingrassaggio di cuscinetti operanti in forni, essiccatoi, stufe, ventilatori. Per lubrificare permanentemente valvole, rubinetti, pompe, compressori, contatori premistoppa, etc.

**MODO D'USO:** Applicabile a spatola o con apposito ingrassatore, pompabilità: buona.

*Water-repellent composed grease added with silicones. It is oxidation resistant and corrosion proofing; hot and cold waterproof. It does not emulsify with water and resists to mean temperatures. It is used for the greasing of bearings working inside furnaces, dryers, stoves and ventilators, as well as for a permanent lubrication of valves, taps, pumps, compressors, meters, stuffing boxes, etc.*

**INSTRUCTION FOR USE:** apply by means of a spatula or of a special lubricator; good pumpability.



CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
SILTU0100	Tubetto/ tube 100 gr

U.M. M.U	PZ. / PALLET PCS. / PALLET
pz/pcs	24

NEW



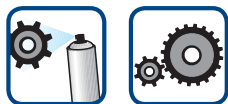
## SILICON GREASE

Grasso spray incolore ed inodore a base di metilsilossano (olio di silicone). Esercita un'eccellente azione lubrificante, isolante e protettiva su diversi materiali. Il prodotto è idrorepellente, preserva le superfici dall'azione ossidante di vapori e fumi. Può essere inoltre impiegato per impermeabilizzare tessuti, cappotti, pelle e cuoio e per mantenere elastiche nel tempo parti in gomma (O-ring e guarnizioni). Il prodotto può essere applicato anche come lucidante e protettivo su superfici metalliche, a tal proposito è distribuito con un panno su acciaio, rame, bronzo, ottone, argento previene la formazione di ossidi mantenendo per lungo tempo la superficie brillante.


**MODO D'USO:** Agitare bene la bombola. Spruzzare direttamente sulla superficie da trattare da una distanza di circa 15 – 25 cm. Il prodotto può anche essere erogato con apposita cannucchia inserita direttamente nel tappo.

*Colorless and odorless spray grease based on methylsiloxane (silicone oil). It exerts an excellent lubricating, insulating and protective action on various materials. The product is water-repellent, preserves surfaces vapors and fumes oxidizing action. It can also be used to waterproof fabrics, coats or leather and to keep rubber parts (O-rings and gaskets) elastic over time. The product can also be applied as a polish and protectant on metal surfaces. If distributed with a cloth, it prevents the formation of oxides on steel, copper, bronze, brass or silver, keeping the surface shiny for a long time.*

**INSTRUCTION FOR USE:** Shake the can well. Spray directly onto the surface to be treated from a distance of about 15 to 25 cm. The product can also be dispensed with the special straw inserted directly into the cap.



CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
SILGREASE0400	400 ml spray

U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET
pz/pcs	12	1260

NEW



## PTFE GREASE

Grasso additivato con Politetrafluoroetilene (PTFE) costituito da speciali fluidi alto bollenti. Non lascia residui ed agisce ottimamente con temperature elevate fino a +120 °C. Offre un basso coefficiente di attrito, elevata inerzia chimica, ottima resistenza a carichi elevati. Viene utilizzato su cuscinetti, bronzine, rulli trasportatori nell'industria siderurgica, del vetro, ceramica, laterizi.


**MODO D'USO:** Agitare bene la bombola. Spruzzare direttamente sulla superficie da trattare da una distanza di circa 15 – 25 cm. Il prodotto può anche essere erogato con apposita cannucchia inserita direttamente nel tappo.

*Polytetrafluoroethylene (PTFE) additive grease made up of special high boiling fluids. It leaves no residue and acts excellently at high temperatures up to +120 °C. It offers a low friction coefficient, high chemical inertness, excellent resistance to high loads. It is used on bearings, bushings, conveyor rollers in the steel, glass, ceramic and brick industries.*

**INSTRUCTION FOR USE:** Shake the can well. Spray directly onto the surface to be treated from a distance of about 15 to 25 cm. The product can also be dispensed with the special straw inserted directly into the cap.



CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
PTFEGR0400	400 ml spray

U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET
pz/pcs	12	1260



## MULTIGREASE

Grasso ai saponi di litio di impiego universale. Resistenza al calore, stabilità meccanica. Resistenza all'acqua, potere anticorrosivo, pompabilità buona.


**MODO D'USO:** Agitare bene la bombola e dopo aver erogato, capovolgere la bombola e spruzzare fino alla fuoriuscita del solo gas.

*The lithium-based grease is a lithium soap-based grease of UNIVERSAL USE able to satisfy different needs both as for the part to be lubricated and for the use conditions. The main properties of the Lithium-Based Grease are the following : Heat resistance even when the temperature of the lubricated part reaches 160 °C. , mechanical stability even in the presence of vibrations, waterproof, corrosion proofing, good pumpability.*

**INSTRUCTION FOR USE:** Shake well the bomb before using. Once the product has been sprayed, put the bomb upside-down and spray until the gas – but the gas only - comes out of it.



CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
GRAL1400E	400 ml spray

U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET
pz/pcs	12	1260

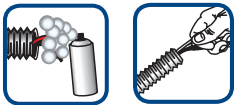
NEW



## SCIV-O-RING FOAM

Scivolante spray ad effetto schiumoso specifico per cavi elettrici. Elimina l'attrito rendendo facilmente scorrevole i cavi elettrici sia in gomma che in plastica. Totalmente compatibile con tutti i materiali in uso, protegge quest'ultimi e ne favorisce inoltre il rallentamento del naturale processo d'invecchiamento. **MODO D'USO:** Agitare adeguatamente la bomboletta prima dell'utilizzo. Spruzzare la schiuma direttamente sui cavi o nei cunicoli interessati ed iniziare con le operazioni d'inserimento o sfilatura. Il prodotto può essere erogato anche con apposita cannuccia componibile inserita nel tappo.

*Foaming-effect spray glide specifically for electrical cables. It eliminates friction by making both rubber and plastic electrical cables slide easily. It is fully compatible with all materials in use, it protects the latter and also helps slow down their natural aging process. **INSTRUCTION FOR USE:** Shake the can properly before use. Spray the foam directly onto the cables or conduits and begin with insertion or extraction operations. The product can also be dispensed with the special modular straw inserted in the cap.*



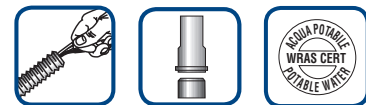
CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
SCIVFOAM0400	400 ml spray

U.M. M.U	PZ. / PALLET PCS. / PALLET
pz/pcs	12



CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
SCIV400E	400 ml spray

U.M. M.U	PZ. / PALLET PCS. / PALLET
pz/pcs	12



CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
A SCIV0250E	250 g flac/bottle
B SCIV0500	500 g flac/bottle
C SCIVTU0250	250 g tubetti/tubes

U.M. M.U	PZ. / PALLET PCS. / PALLET
A pz/pcs	24
B pz/pcs	24
C pz/pcs	24

## SCIV-O-RING spray

Scivolante fluido in spray per cavi elettrici e accoppiamenti di tubi con anello in gomma di tenuta, insolubile in acqua mantiene inalterate nel tempo le sue proprietà lubrificanti.

**MODO D'USO:** Spruzzare uniformemente sugli o-ring, sulle superfici da accoppiare o su cavi da far scorrere. Indi procedere all'accoppiamento.

*Sliding fluid agent for electric cables, tube couplings with rubber O-rings. This product is insoluble in water and keeps its lubricating power all over the years.*

**INSTRUCTION FOR USE:** Spray uniformly on the surface to be coupled or on cables which have to slide. Then couple the elements.

## SCIV-O-RING gel

Scivolante silconico in gel-pasta per impieghi industriali quali accoppiamenti di giunti ad anello elastico per tubi tipo UNI 303, UNI 313 e per scorrimento di cavi elettrici. Permanentemente plastico, mantiene nel tempo inalterate le proprie doti lubrificanti.

**MODO D'USO:** Applicare sulla superficie da lubrificare senza eccessi ed eseguire l'accoppiamento o l'inserimento dei cavi nelle guaine.

*Paste silicone sliding agent for industrial use like spring ring joint couplings in UNI 303, UNI 313 pipes and electric cable sliding. Permanently plastic, it keeps its lubricating power all over the years.*

**INSTRUCTION FOR USE:** Apply on the surface to be lubricated without exaggerating, then couple the elements or insert the cables in the gaiters.



## FUGAS-L

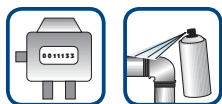
### tipo liquido / liquid type

Spray cercafughe penetrante per microperdite. Utilizzato per la rilevazione di fughe di gas e aria su impianti a bassa ed alta pressione.

**MODO D'USO:** Dopo aver agitato la bombola prima dell'uso, erogare una piccola quantità di prodotto sul punto dell'impianto da testare. L'immediata formazione di bolle persistenti anche a bassissime pressioni e nei punti più critici rivela la presenza di perdite. La cannuccia da applicare all'erogatore consente di raggiungere punti poco agevoli.

*Penetrating leak detector spray for microleaks. Used for the detection of gas and air leaks on low and high pressure systems.*

**INSTRUCTION FOR USE:** Shake the can before using it; then spray a little quantity of product on the piping section to be tested. The immediate formation of persistent bubbles, at very low pressure even in the most critical points, detects the presence of leaks. The cane to be inserted in the delivery valve makes it possible to reach difficult points.



CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
FUGAL400E	400 ml spray

U.M. M.U	PZ. / PALLET PCS. / PALLET
pz/pcs	12



## FUGAS

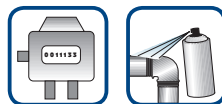
### tipo schiumoso / foaming type

Cercafughe schiumoso in bombola aerosol di acciaio per la rilevazione di fughe di gas su impianti a bassa ed alta pressione.

**MODO D'USO:** Dopo aver erogato il cercafughe attendere qualche istante che la schiuma penetri nelle cavità, quindi procedere come con il tipo liquido.

*Foamy leak detector in steel aerosol can for the detection of gas leaks on low and high pressure systems.*

**INSTRUCTION FOR USE:** After spraying the leak detector product, wait until the foam has got into the pipes, then apply the above mentioned liquid type.



CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
FUG400E	400 ml spray

U.M. M.U	PZ. / PALLET PCS. / PALLET
pz/pcs	12

NEW



## CLEANTOP ELECTRIC

Pulitore spray specifico per la pulizia profonda e riattivazione di contatti elettrici, elettronici ed elettromagnetici. Rimuove istantaneamente l'umidità e le sostanze untuose presenti in superficie quali grasso, olio, morchie, cera e colla, lasciando la parte trattata pulita e sgrassata. E' consigliabile un test preliminare se utilizzato su superfici particolarmente delicate, potrebbe risultare aggressivo, intaccando le stesse.

**MODO D'USO:** Agitare bene la bombola, quindi spruzzare direttamente sulla superficie da trattare da una distanza di circa 20 cm. Non applicare su apparecchi in tensione. Non applicare su materiali surriscaldati. Dare corrente solo dopo la completa evaporazione del prodotto o asciugare perfettamente.

*Spray cleaner specific for deep cleaning and reactivation of electrical, electronic and electromagnetic contacts. It instantly removes moisture and greasy substances on the surface such as grease, oil, sludge, wax and glue, leaving the treated part clean and degreased. It may be aggressive if used on particularly delicate surfaces, risking ruining them. Early testing is advised.*

**INSTRUCTION FOR USE:** Shake the can well, then spray directly onto the surface to be treated from a distance of about 20 cm. Do not apply on live equipment. Do not apply on overheated materials. Give power only after the product has completely evaporated or dry thoroughly.



CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
CLEANTOP0400	400 ml spray

U.M. M.U	PZ. / PALLET PCS. / PALLET
pz/pcs	12



CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
PUL400E	400 ml spray

U.M. M.U	PZ. / PALLET PCS. / PALLET
pz/pcs	12



CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
PUL0750	750 ml Spruzzatore/Sprayer

U.M. M.U	PZ. / PALLET PCS. / PALLET
pz/pcs	6



## PULITENE

Detergente spray per la pulizia del polietilene e polipropilene a saldare.

**MODO D'USO:** Grazie alla potente valvola erogatrice è sufficiente spruzzare una piccola quantità di prodotto sul pezzo da saldare per sciogliere eventuali impurità che potrebbero compromettere la saldatura. Attendere qualche istante che evapori il solvente, indi procedere alla saldatura come di consueto.

*Spray detergent for the cleaning of polyethylene and polypropylene to be welded.*

**INSTRUCTION FOR USE:** Thanks to its very efficient delivery valve it is sufficient to spray a little quantity of product on the part to be welded. Wait the product has evaporated then weld as usual.



## PULITENE DETERGENTE

Speciale solvente in flacone con spruzzatore per la pulizia del polietilene, polipropilene a saldare e PVC a incollaggio.

**MODO D'USO:** Bagnare uno straccio con una piccola quantità di prodotto, e passare sul pezzo da saldare per sciogliere eventuali impurità che potrebbero compromettere la saldatura. Attendere qualche istante che evapori il solvente, indi procedere alla saldatura come di consueto.

*Special solvent in a bottle for the cleaning of polyethylene, polypropylene and PVC to be welded.*

**INSTRUCTION FOR USE:** Pour a little quantity of product on a cloth and wipe the piece to be welded in order to eliminate any possible impurity that may affect the welding. Wait a few seconds the product has evaporated then weld as usual.

NEW



## SKIN TOP

### guaina spray / spray sheath

Spray riempitivo sigillante e verniciante utilizzabile su superfici irregolari in muratura, asfalto, masonite, legno e tante altre. Permette la sigillatura di fori e crepe, impedendo le infiltrazioni di acqua, umidità o l'instaurarsi di ruggine e corrosione. Il risultato sarà una superficie liscia, omogenea e pronta per la eventuale sovra-vernicatura.

**MODO D'USO:** Agitare la bombola per almeno 1 minuto, fino a sentire le biglie interne muoversi liberamente. Agitare anche durante l'uso. Rimuovere lo sporco e, se possibile, l'eventuale vernice pre-esistente. Non applicare su superfici calde (> 90 °C). Mantenere una distanza di 20 - 30 cm durante l'erogazione.

*Filler and sealing paint spray that can be used on uneven surfaces in masonry, asphalt, masonite, wood and many others. It allows holes and cracks sealing, prevents water infiltrations, dampness or the establishment of rust and corrosion. The result will be a smooth, even surface, also ready for future possible overpainting.*

**INSTRUCTION FOR USE:** Shake the spray can for one minute until you hear the internal marbles move freely. Shake also during use. Remove dirt and, if possible, any pre-existing paint. Do not apply on hot surfaces (> 90 °C). Maintain a 20-30 cm distance when dispensing.



CODICE ARTICOLO  
CODE

SKINTOP0500

CONFEZIONE  
CONTENS

500 ml spray

U.M.  
M.U

pz/pcs



12

PZ. / PALLET  
PCS. / PALLET

1260

NEW



## SMALTOP CERAMIC

Speciale vernice spray studiata appositamente per ripristinare l'originale brillantezza di sanitari, lavandini, vasche da bagno, docce ed elettrodomestici. Ideale inoltre per rinnovare il colore di piastrelle o ritoccare le superfici smaltate.

**MODO D'USO:** Pulire con cura la superficie prima dell'applicazione. Agitare la bombola per un minuto fino a sentire le biglie interne muoversi liberamente, quindi effettuare una prova in una zona nascosta per verificarne la compatibilità con il supporto da verniciare.

*Special spray paint specifically designed to restore the original shine of bathroom fixtures, sinks, bathtubs, showers and appliances. Also ideal for renewing the color of tiles or touching up glazed surfaces.*

**INSTRUCTION FOR USE:** Carefully clean the surface before application. Shake the spray can for one minute until you hear the internal marbles move freely, then test in a hidden area for compatibility with the substrate to be painted



CODICE ARTICOLO  
CODE

SMALTOCE0400

CONFEZIONE  
CONTENS

400 ml spray

U.M.  
M.U

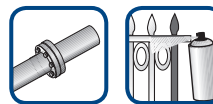
pz/pcs



12

PZ. / PALLET  
PCS. / PALLET

1260



CODICE ARTICOLO  
CODE

ZINK400E

CONFEZIONE  
CONTENS

400 ml spray

U.M.  
M.U

pz/pcs



12

PZ. / PALLET  
PCS. / PALLET

1260

## ZINKALL

E' una vernice zincante ad alta concentrazione di zinco, indispensabile per la galvanizzazione a freddo dei metalli, evitando l'immersione in bagno fuso. Lascia un rivestimento metallico altamente resistente agli agenti atmosferici più inquinanti, alla corrosione da acqua e salsedine. E' durevole nel tempo. Idoneo per: serbatoi di impianti chimici, tralicci, carpenterie, tubazioni, giunti saldati, pompe, ringhiere, inferriate, etc.

**MODO D'USO:** Le superfici dovranno essere ben pulite ed asciutte. Agitare la bombola energicamente, indi applicare il prodotto con passate molto leggere tenendo la bombola a 30 cm circa dalla superficie. Per un migliore risultato dare due o più mani di prodotto. Ad opera finita capovolgere la bombola e spruzzare fino alla fuoriuscita di aria per liberare la valvola dai residui di zinco.

*It is a galvanizing paint with a high percentage of zinc, which is necessary for the cold galvanization of metals, thus avoiding melted zinc baths. It leaves a plating highly resistant to very pollutant atmospheric agents, as well as to water and salinity corrosion. It lasts for a long time. Useful for: chemical system tanks, trestles, carpentry, pipes, welded joints, pumps, railings, grates, etc. It does not contain CFCs.*

**INSTRUCTION FOR USE:** Surfaces must be very clean and dry. Shake well the aerosol bomb, then apply very thin coats of product keeping the bomb 30-cm far from the surface. For a better result apply the product twice. Once you have finished, put the bomb upside-down and spray until air comes out of the bomb in order to eliminate any zinc content in the valve.



## ECOLYNER 360° segnatracce - marking

Vernice fluorescente spray a rapida essiccazione utilizzabile anche capovolta per tracciatura su muri e pavimenti, disponibile in vari colori. Necessaria nella segnalazione in cantiere dei vari impianti da realizzare quali: gas, impianti elettrici, acqua calda e fredda.


**MODO D'USO:** Erogare a pochi cm dal muro per linee più marcate e dopo l'uso erogare con bombola rovesciata fino alla fuoriuscita di solo gas. Colori disponibili rosso, nero, giallo, blu.

*Quick-drying fluorescent spray paint working even inverted for the marking of walls and floors, available in different colours. Necessary to mark the different systems to be carried out in yards as: gas systems, electric installations, hot and cold water systems.*

**INSTRUCTION FOR USE:** Spray the product keeping the bomb few centimetres far from the wall to obtain heavier lines. After the use turn the bomb upside down and continue spraying until it lets out only gas. Available colours: red, black, yellow, blue.



CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
A ECOLY360BL0400	400 ml spray Blu/Blue
B ECOLY360GI0400	400 ml spray Giallo/Yellow
C ECOLY360NE0400	400 ml spray Nero/Black
D ECOLY360RO0400	400 ml spray Rosso/Red

U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET
A pz/pcs	12	1260
B pz/pcs	12	1260
C pz/pcs	12	1260
D pz/pcs	12	1260



## DECANOX GEL

Gel decapante per superfici in acciaio inox, particolarmente indicato per rimuovere gli ossidi e le opacità ed i residui carboniosi formati durante la saldatura.

**MODO D'USO:** Mescolare il contenuto con una bacchetta o pennello in materiale plastico. Stendere uno strato di prodotto sopra la saldatura con un pennello antiacido, lasciare agire il prodotto per il tempo necessario. Risciacquare abbondantemente con acqua. Per saldature ad elettrodo sarà conveniente spazzolare la superficie con una spazzola di acciaio inossidabile per rimuovere i residui carboniosi depositati.

*Pickling gel for stainless steel surfaces, particularly suitable to remove oxides, opacity and carbon residues forming during welding.*

**INSTRUCTION FOR USE:** Stir the content using a plastic stick or a brush. Spread a layer of product on the welding using an antiacid brush; let the product act for the time needed. Rinse with abundant water. For electrode welding scratch-brush the surface using a stainless steel brush to remove the carbon residues.



CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
DECAG1000	Barattoli/cans 1 kg
U.M. M.U	PZ. / PALLET PCS. / PALLET
pz/pcs	12 504



## STERESINA

Acido stearico puro in candelotti da 100 gr pronti da utilizzare. Utilizzata per il decapaggio e la saldatura dolce a stagno di condotte in piombo.

**MODO D'USO:** Per l'utilizzo è sufficiente scaldare la tubazione con la fiamma e passare successivamente la steresina sulla parte riscaldata. Questa operazione favorirà lo scorrimento e l'adesione dello stagno fuso sulle parti da saldare.

*Ready-to-use pure stearic acid little candles. It is used for the pickling and the soft soldering of lead pipes.*

**INSTRUCTION FOR USE:** Heat the pipe with a flame, then apply Steresina on the heated surfaces. This operation will facilitate the melted tin flow and adhesion on the parts to be soldered.



CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
STE0100	1 kg (10 barrette/candles da 100 g/cad)
U.M. M.U	PZ. / PALLET PCS. / PALLET
pz/pcs	1 720



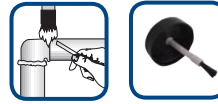
## NEW CUPREX GEL con pennello / with brush

Gel flussante e disossidante per la saldobrasatura dolce a stagno di componenti in rame, ottone, piombo, acciaio, acciaio inox. E' un agente decapante in grado di facilitare lo scorrimento dello stagno fuso senza corrodere i metalli con i quali viene a contatto. Non lascia residui sui pezzi da saldare e può essere lavata con acqua. Particolarmente indicata per saldature di raccordi in RAME per impianti idraulici civili ed industriali, quali tubazioni per riscaldamento, canali, grondaie etc., impianti elettrici, apparecchi radio TV.

**MODO D'USO:** Basta stendere poca pasta con l'apposito pennello incorporato nel tappo sui raccordi da saldare preferibilmente dopo averli lievemente carteggiati o spazzolati con apposito spazzolino doppio uso interno-esterno, quindi saldare normalmente.

*Flux and deoxidating gel for soft brazing for copper, brass, lead, steel and stainless steel components. It is a pickling agent making the melted tin flow easier without corroding metals, which it gets in contact with. It does not leave residues on pieces to be soldered and can be removed with water. This product is highly recommended for tinning of COPPER fittings in civil and industrial hydraulic systems, as heating pipelines, as well as for gutters, eaves, electric systems, radios and television sets.*

**INSTRUCTION FOR USE:** Spread a little quantity of paste with its supplied brush on the fittings to be soldered, preferably after sanding or scratchbrushing them with a special tool for internal - external use then solder as usual.



CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
NEWCUP0100	100 gr
U.M. M.U	PZ. / PALLET PCS. / PALLET
pz/pcs	50 3000




## STAGNO - TIN

Leghe di stagno per saldatura dolce. Disponibili in verghette e rocchetti da 250/500g. Leghe disponibili: In verghette stagno piombo; In filo stagno/argento e stagno/argento con decapante.

*Tin alloys for soft soldering. Available alloys: In little rods and reels of 250 g/500 g. Tin and lead - tin wire - silver and tin - silver self-pickling wire.*

CODICE ARTICOLO CODE		CONFEZIONE CONTENS
A	STAVR33	vergh./little rod 33% Sn - 67% Pb, 25 kg
B	STAVR35	vergh./little rod 35% Sn - 65% Pb, 25 kg
C	STAVR50	vergh./little rod 50% Sn - 50% Pb, 25 kg
D	STFI3CU0250	filo/wire 97% Sn - 3% Cu, 250 g
E	STFI3,5AG0250	filo/wire 3,5% Ag - 96,5% Sn, 250 g
F	STFI3,5AG0500	filo/wire 3,5% Ag - 96,5% Sn, 500 g
G	STFI5AG0250	filo/wire 5% Ag - 95% Sn, 250 g

U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET
A	kg	25 800
B	kg	25 800
C	kg	25 800
D	pz/pcs	1
E	pz/pcs	1
F	pz/pcs	1
G	pz/pcs	1



Nastri anticorrosivi e isolanti  
Impermeabilizzanti, Collari di Riparazione  
Bitubi preisolati solari, Accessori

*Corrosion Proofing and Waterproofing  
Covering, Insulating Tapes,  
Repair Collars, Pre-insulated  
Solar Bitubes, Accessories*





## PARATEX

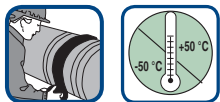
### tipo dielettrico / dielectric tipe

Benda isolante anticorrosiva per la protezione di tubazioni interrate e non. E' una fascia paraffinosa dielettrica, dotata di un film in polietilene su un lato, che ne migliora la resistenza meccanica e dielettrica. Protegge le tubazioni dalla corrosione dovuta ad agenti atmosferici, chimici, ambientali. Sono anche adatte alla protezione dalle correnti vaganti, di superfici metalliche; all'impiego come fasciatura esterna di serbatoi, tubazioni interrate e non, subacquee o sospese. Mantengono nel tempo, una volta poste in opera, la loro plasticità ed inalterabilità.


**MODO D'USO:** Avvolgere a spirale la benda sovrappo-ponendo di 10 ÷ 15 mm una spira sull'altra secondo lo spessore richiesto, pareggiando poi con la mano quantata, a freddo, per ottenere una superficie omogenea. Su superfici arrugginite o comunque irregolari, si raccomanda un'accurata pulizia con spazzola rigida.

*Corrosion proofing insulating band for the protection of underground and overhead mains and pipes. It is a dielectric paraffinic band, with a polyethylene film on one side improving its mechanic and dielectric resistance. To be used whenever pipes have to be protected by corrosion due to atmospheric, chemical, environmental agents. Suitable also for the protection from stray currents of metal surfaces, for the outer binding of tanks, underground, overhead and underwater mains or pipes. Once it has been applied, it keeps its elasticity and inalterability all over the years.*

**INSTRUCTIONS FOR USE:** Wind the band up overlapping from to 10 ÷ 15 mm the turns according to the required thickness; then wear a glove for cold levelling off, to obtain an homogeneous and smooth surface. On rusted or irregular surfaces it is recommended an accurate cleaning with a hard brush.



CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
A PAR0050	h 50 mm x 10 m
B PAR0100	h 100 mm x 10 m
C PAR0150	h 150 mm x 10 m
D PAR0200	h 200 mm x 10 m

U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET
A pz/pcs	36	864
B pz/pcs	18	432
C pz/pcs	12	288
D pz/pcs	8	192



## WARMTEX

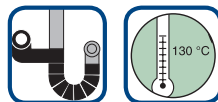
### alta temperatura / high temperature

Benda isolante adesiva anticorrosiva, per la protezione di superfici metalliche. Idonea per rivestimenti di serbatoi e tubazioni convoglianti fluidi caldi o freddi in ambiente umido o salino e per linee aeree o sottotraccia. Ottima protezione contro le correnti vaganti, crea una barriera al vapore resistente fino a 130 °C. Le fasce mantengono nel tempo la loro plasticità ed inalterabilità. Sono impermeabili all'acqua (anche salina) ed ai gas, vapore, agenti chimici diluiti etc.


**MODO D'USO:** Applicata a freddo, a spirale, su tubazioni con sovrapposizione delle spire del 50% o longitudinalmente sovrappo-ponendo per 20-25 mm i lembi terminali, su altre superfici. Applicare con leggera tensione, sigillando accuratamente le sovrapposizioni mediante lisciatura e compressione con la mano.

*Corrosion proofing insulating band for the protection of metal surfaces. Suitable for the covering of tanks and pipes conveying hot and cold fluids in humid and/or saline places, as well as of overhead or underground pipes. WARMTEX band, an excellent protection against stray currents, creates a steam barrier and is effective up to 130 °C. This band keeps its elasticity and inalterability all over the years. It is waterproof (saline water, too) gasproof, steamproof, impermeable to diluted chemical agents, etc.*

**INSTRUCTIONS FOR USE:** Wind the band up (cold winding up) overlapping to 50% two following turns on pipes or in a longitudinal way overlapping 20-25 mm the ends on other surfaces. Exert a light stretch, seal, level off and press the band by hand carefully.



CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
A WARM0050	h 50 mm x 10 m
B WARM0075	h 75 mm x 10 m
C WARM0100	h 100 mm x 10 m

U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET
A pz/pcs	30	720
B pz/pcs	20	480
C pz/pcs	15	360



### FLEXBIT-100

Guaina elastomero bituminosa autoadesiva a freddo ad elevato modulo elastico, accoppiata con film in polietilene ad alta densità (HDPE). Anticorrosivo ad elevata protezione meccanica e dielettrica per tubazioni in acciaio da interrare. Grazie all'elevato modulo elastico FLEXBIT-100 è idoneo anche per il rivestimento primario di giunti, curve, superfici irregolari. E' idoneo per la impermeabilizzazione di varie tipologie di coperture, pareti verticali, muri di fondazione, colmi e scossaline. Barriera al vapore in celle frigorifere e impermeabilizzazione a contatto con numerosi agenti chimici.

**MODO D'USO:** Pulire bene la superficie da trattare. Togliere la pellicola protettiva antiaderente e applicare il prodotto con una leggera tensione, sormontando i lembi laterali e longitudinali di almeno un 10%.

*Cold self-adhesive bituminous elastomer gaiter having a high modulus of elasticity, assembled and protected with a high-density polyethylene film (HDPE). It is corrosion-proofing; it has a high dielectric and mechanic protection on steel mains or pipes to be laid underground. Thanks to its high modulus of elasticity, FLEXBIT-100 is suitable for the first covering of joints, curves and irregular surfaces, too. Moreover, this product is suitable for the impermeabilization of different types of covering, vertical walls, foundation walls, ridge caps and flashings. It is a steam barrier inside refrigerating rooms and it is different chemical agent proof.*

**INSTRUCTION FOR USE:** Clean well the surface to be treated. Remove the anti-adherent protective film and apply the product exerting a light pressure with your hand, overlapping 10% the side and longitudinal edges.



CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
A FLCENTO0050	h 50 mm x 10 m
B FLCENTO0075	h 75 mm x 10 m
C FLCENTO0100	h 100 mm x 10 m

U.M. M.U	PZ. / PALLET PCS. / PALLET
A pz/pcs	12 588
B pz/pcs	8 392
C pz/pcs	6 294



### FLEXBIT-HD mononastro

È un nastro autoadesivo in elastomero-bitume accoppiato ad un film protettivo in polietilene ad alta densità (HDPE) in doppio strato incrociato (CROSS LAMINATED). È un prodotto ideale come unico rivestimento per tubazioni in acciaio interrate. FLEXBIT-HD MONONASTRO è stato realizzato per impermeabilizzare, sigillare e unire tra loro vari materiali usati nel mondo delle costruzioni come: calcestruzzo, metallo, legno e vetro. Eccellente adesione alla maggior parte delle superfici. Le sovrapposizioni sia longitudinali che alla fine dei rotoli sono sempre sicure ed evitano qualsiasi trafileamento. Su tubazioni è particolarmente adatto in presenza di giunti normali e a bicchiere, derivazioni, Te.

**MODO D'USO:** Pulire bene la superficie da trattare. Togliere la pellicola protettiva antiaderente e applicare il prodotto con una leggera tensione, sormontando i lembi laterali e longitudinali di almeno un 10%.

*It is a self-adhesive elastomer-bituminous band together with a high-density polyethylene protective film (HDPE) which is CROSS-LAMINATED. This product is ideal as single covering for underground steel mains or pipes. SINGLE-BAND FLEXBIT-HD has been created to impermeabilize, seal and join different kinds of materials used in the building sector as: concrete, metal, wood, glass. It ensures an excellent adhesion to most of the materials used in the building sector. Both the longitudinal and the roll-end overlaps are always safe and prevent from any possible drawing. The self-adhesive material is particularly suitable for ordinary joints, spigot joints, off-takes, Te, insulating panels, wood pieces.*

**INSTRUCTION FOR USE:** Clean well the surface to be treated. Remove the anti-adherent protective film and apply the product exerting a light pressure with your hands, overlapping 10% the side and longitudinal edges.



CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
A FLEXHD0050	h 50 mm x 10 m
B FLEXHD0075	h 75 mm x 10 m
C FLEXHD0100	h 100 mm x 10 m

U.M. M.U	PZ. / PALLET PCS. / PALLET
A pz/pcs	12 588
B pz/pcs	8 392
C pz/pcs	6 294



### GUAINA WATERPROOF

Guaina autoadesiva elastomero-bituminosa dotata di grande elasticità e resistenza meccanica. Adatta per impermeabilizzare terrazze, fondazioni, muri, rivestimento di pali da interrare. Ha anche una funzione antiradice.

**MODO D'USO:** Su superfici cementizie è bene dare una o più mani di primer adesivizzante e successivamente eseguire la posa avendo l'accortezza di forare eventuali sacche d'aria. La guaina entro certi limiti è anche autorimarginante. Su superfici metalliche pulite o di altri materiali purché lisci non necessita di primer.

*Bituminous elastomer self-adhesive gaiter with a high elasticity and mechanic resistance. Suitable to impermeabilize terraces, foundations, walls and to coat poles to be put underground. It has also an antirroot function.*

**INSTRUCTIONS FOR USE:** On cement surfaces put some tackifying primer coats before applying the gaiter. Pierce any possible air pockets. The gaiter is self-healing within certain limits. When applied on clean metal surfaces or on other flat materials it does not need a primer.



CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
GWAT1000	h 1000 mm x 10 m x 1,5 mm

U.M. M.U	PZ. / PALLET PCS. / PALLET
m2	10 33



## POLIFLEX-80

Nastro adesivo viscoelastico composto da mastice butilico supportato da film in polietilene ad alta densità non sporchevole. La grande allungabilità in entrambi i sensi e il forte potere adesivo ed autoamalgamante fanno sì che non necessiti di primer aggrappante. Impermeabilizza perfettamente le superfici, isolando da agenti atmosferici e chimici blandi. Ottimo rivestimento anticorrosivo di tubazioni interrate ed aeree (in qs. caso tipo protetto con alluminio), sigillatura di superfici metalliche e cementizie in edilizia (giunti, lucernai, scossaline di comignoli, canne fumarie fredde, canali di condizionamento etc.). La grande allungabilità conferisce ai nastri una adattabilità pressochè universale su tutte le superfici, anche le più irregolari (curve, Te, giunti a bicchiere etc.).


**MODO D'USO:** E' sufficiente che la superficie sia pulita e non umida. Va spellicolato esercitando la tensione necessaria a seconda delle situazioni. Si allunga infatti fino ed oltre il 700%. Lo spessore finale è in funzione della trazione esercitata. E' consigliabile una sovrapposizione di almeno un 10% della larghezza del nastro.

*Viscoelastic adhesive tape made of butyl putty supported by high-density polyethylene films. Thanks to its great stretch capacity on both directions and given the high adhesive self-amalgamating power, it does not need a fixing primer. It perfectly impermeabilizes surfaces, insulating them from soft chemical and atmospheric agents. Excellent corrosion proofing covering for underground and overhead pipes (in this case protected by aluminium), sealing of metallic and cement surfaces in the building sector (joints, skylights, chimney flashings, cold flues, conditioning channels, etc.). Thanks to its great stretch capacity the tape has a quite universal adaptability to all surfaces, even to the most irregular ones (curves, Te, spigot joints, etc).*

**INSTRUCTIONS FOR USE:** The surface has only to be clean and not humid. It has to be stripped exerting the necessary pulling stress according to the situation. Indeed, it can be stretched up to more than 700%. The final thickness changes according to the pulling stress exerted. An overlap of at least 10% of the tape width is recommended.



CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
A POLIOTT0050	h 50 mm x 9,15 m
B POLIOTT0075	h 75 mm x 9,15 m
C POLIOTT0100	h 100 mm x 9,15 m

U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET
A	pz/pcs	24 576
B	pz/pcs	18 432
C	pz/pcs	12 288



## POLIFLEX 90-15

Mononastro butilico non sporchevole. Buona allungabilità e forte potere adesivo ed autoamalgamante. Ideale per il rivestimento di giunti in linea di tubazioni interrate anche di grosso diametro, come unico nastro protettivo se applicato in doppio strato (sovrapposizione 50%).


**MODO D'USO:** Non necessita di primer aggrappante se applicato su tubazioni pulite ed asciutte. Ottimo e resistente rivestimento anticorrosivo di tubazioni interrate ed aeree. Per sigillare e isolare tubi e condotte quali gasdotti, acquedotti, oleodotti o per strutture metalliche nell'industria chimica o in edilizia come ad esempio pali interrati.

*Butyl, not messy single-band. Good stretch capacity, high adhesive and self-amalgamating power. It does not need fixing primer. Excellent corrosion proofing covering for underground and overhead pipes.*

**INSTRUCTION FOR USE:** For sealing or insulating and ducts like gas pipelines, waterworks, oil pipelines or for metallic buildings in the chemical industry or in the building sector like for example underground poles.



CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
A POLINOV0050/E	h 50 mm x 15 m
B POLINOV0075/E	h 75 mm x 15 m
C POLINOV0100/E	h 100 mm x 15 m

U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET
A	pz/pcs	24 576
B	pz/pcs	16 384
C	pz/pcs	12 288



## ALUTHENE-40

Nastro di tenuta stagna per acqua ed aria, composto da uno strato di mastice butilico adesivo a freddo ed un film in alluminio per la protezione da agenti aggressivi. La parte adesiva è protetta da un leggero film siliconato da togliere. Ideale per la sigillatura di colmi, scossaline di comignoli, tegole; la giunzione di lucernai, tettoie vetrate, verande, porte e telai di finestre; la riparazione di grondaie e condotte di scarico.


**MODO D'USO:** Applicare su superfici ben pulite e sgrassate. Togliere gradualmente la pellicola siliconata e simultaneamente esercitare la giusta pressione per evitare la formazione di bolle d'aria.

*Airtight and watertight band composed of a cold adhesive butyl putty layer coupled to an aluminium film for the protection against aggressive agents. A thin silicone film to be removed when using the band protects the adhesive part. Suitable for the waterproofing of ridgetops, chimney flashings and roof tiles, for the jointing of skylights, glass penthouses, verandas, doors and window frames and for the reparation of gutters and discharge pipes.*

**INSTRUCTIONS FOR USE:** Apply on very clean and degreased surfaces. Remove the silicone film gradually and simultaneously exert the right pressure to avoid the formation of air bubbles.



CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
A ALUQUA0050	h 50 mm x 10 m
B ALUQUA0075	h 75 mm x 10 m
C ALUQUA0100	h 100 mm x 10 m

U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET
A	pz/pcs	20 960
B	pz/pcs	15 720
C	pz/pcs	10 480



### ALUBOND-R

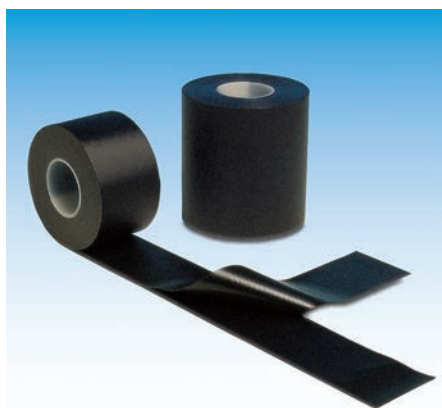
Nastro sigillante autoadesivo costituito da un compound in gomma butilica, protetto da un film in alluminio rinforzato con rete sintetica, che garantisce un'elevata facilità di strappo a mano, sempre perpendicolare alla direzione di svolgimento del nastro. Altamente adesivo anche a basse temperature, ALUBOND-R è stato progettato e sviluppato per essere applicato come barriera al vapore nell'industria HVAC (riscaldamento, ventilazione e condizionamento dell'aria).

**MODO D'USO:** Srotolare il prodotto fino alla lunghezza desiderata. Rimuovere il release che ricopre la parte adesiva, mettere il nastro in posizione e pressarlo con rullo o manualmente con un panno al fine di evitare la formazione di bolle d'aria. In caso di giunzione tra due nastri, si consiglia un sovrapporsi di almeno 20 mm.

*Self-adhesive sealing tape made of a butyl rubber compound, protected by a reinforced aluminium film with synthetic mesh, which makes it easy to tear by hand, always perpendicular to the direction of the tape. Highly adhesive even at low temperatures, ALUBOND-R was designed and developed to be applied as a barrier for HVAC (heating, ventilation and air conditioning) industry vapours.*  
**INSTRUCTIONS FOR USE:** Unroll the product to the desired length. Remove the release covering the sticky side, put the tape in place and press it with a roller or your hand, with a cloth, to prevent the formation of air bubbles. In case you need to join two tapes, overlap them by at least 20 mm.



CODICE ARTICOLO CODE		CONFEZIONE CONTENS	
A	ALUBOND0050	h 50 mm x 10 m	
B	ALUBOND0075	h 75 mm x 10 m	
C	ALUBOND0100	h 100 mm x 10 m	
U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET	
A	pz/pcs	20	960
B	pz/pcs	15	720
C	pz/pcs	10	480



### PIB AUTOAMALGAMANTE

Nastro autoamalgamante a base gomma poliisobutilene. Per giunzione e riparazione di una vasta gamma di cavi di distribuzione e di potenza fino a 46 Kv. E' usato su vasta scala dalle Aziende Postali e Telefoniche in abbinamento con i nastri in PVC per sigillare ermeticamente i manicotti di giunzione di polietilene dei cavi telefonici sia aerei che interrati. Può essere usato su tubazioni metalliche per la protezione contro la corrosione e per cavi di pompe ad immersione.

**MODO D'USO:** Togliere la striscia di separazione ed allungare il nastro finché la sua larghezza si riduce di 1/3 o 1/2. Tenere il nastro sotto leggera tensione ed iniziare la spiratura, mantenendo una sovrapposizione delle spire pari al 50% della spira precedente al fine di ottenere lo spessore desiderato. L'altro grado di allungamento previene la formazione di sacche d'aria ed assicura la rapida amalgamabilità.

*(Pib) Polyisobutylene rubber-based self-amalgamating tape. Suitable to joint and repair a wide range of system and power cables (up to 46 kv). Post and telephone companies use it together with the PVC bands to seal polyethylene coupling sleeves of both overhead and underground telephone cables. It can also be used on metal pipes as a corrosion proofing protection.*  
**INSTRUCTION FOR USE:** Remove the separation stripe and stretch the tape until its width is reduced to 2/3 or 1/2. Keep stretching the tape lightly and wind it up overlapping 50% two following turns, until you obtain the requested thickness. The high stretch degree prevents from air pocket formation and ensures a rapid amalgamation.



CODICE ARTICOLO CODE		CONFEZIONE CONTENS	
A	PIB0019	h 19 mm x 9,15 m	
B	PIB0050	h 50 mm x 9,15 m	
U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET	
A	pz/pcs	48	1920
B	pz/pcs	18	720



## MANICOTTI TERMORESTRINGENTI

Sono sistemi anticorrosivi ad alta tecnologia, costituiti da tubolari termoretraibili costruiti con un finissimo compound poliolefinico irradiato elettronicamente ed un mastice con altissime doti di adesività e resistenza dielettrica. Le applicazioni nelle condotte di Acqua e Gas semplificano e velocizzano notevolmente la posa dei 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. **MODO D'USO:** Pulire bene la superficie da trattare. Preriscaldare con fiamma a 40-50 °C, inserire il tubolare e sfilare l'eventuale film siliconato. Iniziare il riscaldamento con movimenti regolari attorno alla circonferenza della tubazione e verso l'esterno del giunto, assicurandosi che non si formino grinze o bolle. La fuoriuscita di una piccola quantità di mastice assicura che la termoretrazione è avvenuta completamente.

## THERMOSHRINKING SLEEVES

These are high technology corrosion proofing systems, composed of thermoshrinking tubular tires made of a very thin polyolefinic electronically-irradiated compound and a putty having very good adhesiveness and dielectric strength. Their use on Gas and Water pipelines simplifies 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.

**INSTRUCTION FOR USE:** Clean well the surface to be treated. Preheat with a flame up to 40-50°C, insert the tubular tire and extract any possible silicone film. Start to heat the pipe circle and the joint external part with regular movements, making sure that no pockets or wrinkles form. When a little quantity of putty comes out, it means that total thermoshrinkage has occurred.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

I MANICOTTI serie MATER sono prodotti termoretraibili costruiti con un finissimo compound 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 oli, 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.

### TECHNICAL CHARACTERISTICS:

FACOT CHEMICALS SLEEVES are thermoshrinking products made of a thin layer of polyolefinic irradiated compound and a butyl composite putty having a very good adhesiveness and dielectric resistance. Their use on Gas and Water pipelines simplifies 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 the passive protection of any metallic material to be laid underground.

### SPECIFICHE:

Protezione dalla corrosione eccellente - Alto isolamento e proprietà sigillanti  
- Resistenza ai raggi ULTRA VIOLETTI - Alto rapporto di termoretrazione  
- Eccellente resistenza chimica e durata illimitata

### APPLICAZIONI:

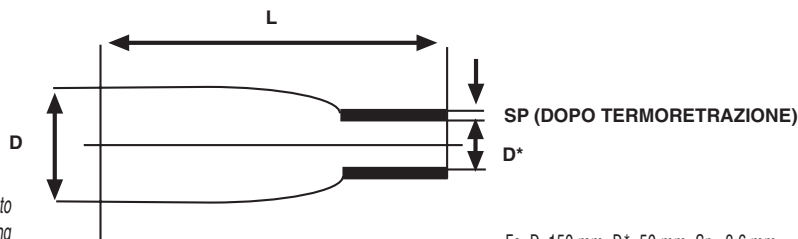
Protezione dalla corrosione di tubi acqua e gas - Protezione sistemi di ancoraggio  
- Protezione dalla corrosione generale

### SPECIFICATIONS:

Excellent protection against corrosion - High insulation and sealing properties - Resistance to ULTRA VIOLETS rays - High thermoshrinking ratio - Excellent chemical resistance; everlasting

### APPLICATIONS:

Protection against corrosion on gas and water pipes - Protection of anchoring systems - Protection from general corrosion - Picture: Thickness (AFTER THERMOSHRINKAGE)



Es. D=150 mm, D\*=50 mm, Sp.=3,6 mm

## DATI DOPO TERMORETRAZIONE / DATA AFTER SHRINKING

CODICE CODE	D mm D mm	D* mm D* mm	Lungh. Lenght	Conf. Pack.	Spessore (mm) Thickness (mm)	CODICE CODE	D mm D mm	D* mm D* mm	Lungh. Lenght	Conf. Pack.	Spessore (mm) Thickness (mm)
MATER55018/10	55	16	1000 mm	40	2,7	MATER13037/10	140	42	1000 mm	10	3
MATER65021/10	65	19	1000 mm	25	2,8	MATER16065/10	160	50	1000 mm	10	3
MATER80026/10	85	25	1000 mm	20	3	MATER18065/450	180	65	450 mm	20	3,5
MATER11037/10	115	34	1000 mm	10	3						

PROPRIETA'	UNITA' DI MISURA	VALORE	TIPO DI TEST
Densità / Density	g/cm <sup>3</sup>	1,05	DIN 53479
Durezza / Hardness	Shore D	52	DIN 53505
Allungamento / Elongation	%	> 400	DIN 53455
Resistenza allo strappo / Tear resistance	N/mm <sup>2</sup>	20	DIN 53455
Modulo elastico / Elasticity modulus	N/mm <sup>2</sup>	50	DIN 53455
Temp. retraibilità / Shrinking temperature	gradi °C	125	-----
Retraibilità longitudinale / Longitudinal shrinkage	%	<10	ASTM D 2671
Resistenza elettrica / Electric resistance	Ohm/cm	>10 <sup>-14</sup>	DIN 53482
Breakdown (rigidità dielettrica) / Breakdown (dielectric rigidity)	KV/mm	>20	DIN 53481
Proprietà corrosive / Corrosive properties	-----	n.n.	ASTM D 2671
Assorb. acqua / Water absorption	%	<0,15	DIN 53475
Mastice / Putty	%	<0,3	DIN 53475
Breakdown mastice / Putty breakdown	Kv/mm	>13	DIN 53481



## FASCE TERMORESTRINGENTI

Le fasce termorestringenti FACOT sono anticorrosive, dielettriche e ad alta protezione meccanica. Composte da 2 strati: la parte esterna è in polietilene ad alta densità (HDPE), la parte interna è uno strato di speciale collante. Per effetto del calore il lato esterno si restringe nel senso longitudinale serrando così fortemente la superficie da sigillare e l'adesivo si rammollisce livellando le eventuali irregolarità presenti tra le parti da unire.

**MODO D'USO:** Pulire le parti da rivestire ed eliminare eventuali tracce di umidità. Passare la fiamma sulla zona da rivestire. Avvolgere strettamente la fascia facendo sormontare le estremità per una larghezza proporzionale al diametro (c.a. il 10% della larghezza). Fissare il lembo terminale con nastro adesivo. Scaldare tutt'intorno con un erogatore ad aria calda o con un semplice chalumeau a gas finché ai due lati del nastro si vedrà uscire un filo di collante. Adatte per giunti, derivazioni TE, curve, superfici irregolari, canali di ventilazione e condizionamento.

*FACOT thermoshrink bands are corrosion proofing, dielectric and with a high mechanic protection. They are made of 2 plastic layers: the outer part is made of a particular crossed fabric of high density polyethylene (HDPE) predrawn during its working, while the inner part, the wrinkled side, is coated with a special adhesive layer to highly adhere both on metals and plastics. Thanks to heat, the outer side shrinks in a longitudinal way tightening the surface to be sealed. At the same time, the adhesive softens levelling any possible unevenness on the parts to be joint together.*

**INSTRUCTION FOR USE:** Clean the ends to be joint with a cloth to remove dirt and humidity. Put the part to be bonded on flames and then dry it. Wind up the FACOT band tight on the joint overlapping the ends so that the width is proportional to the diameter (about 10%) of the width. Fix the external edge using the adhesive band. Warm the band up by means of a hot air sprayer or simply by a gas patent blowpipe, until an adhesive filament comes out of the two edges and the band looks like humid. Suitable for couplings, Te joints, curves, uneven surfaces, ventilation and conditioning ducts.



CODICE ARTICOLO CODE		CONFEZIONE CONTENS	
A	FATER005015	h 50 mm x 15 m	
B	FATER007515	h 75 mm x 15 m	
C	FATER010015	h 100 mm x 15 m	
U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET	
A	m	15	-
B	m	15	-
C	m	15	-



## PULITENE

Detergente spray per la pulizia del polietilene e polipropilene a saldare.

**MODO D'USO:** Grazie alla potente valvola erogatrice è sufficiente spruzzare una piccola quantità di prodotto sul pezzo da saldare per sciogliere eventuali impurità che potrebbero compromettere la saldatura. Attendere qualche istante che evaporino il solvente, indi procedere alla saldatura come di consueto.

*Spray detergent for the cleaning of polyethylene and polypropylene to be welded.*

**INSTRUCTION FOR USE:** Thanks to its very efficient delivery valve it is sufficient to spray a little quantity of product on the part to be welded. Wait the product has evaporated then weld as usual.



CODICE ARTICOLO CODE		CONFEZIONE CONTENS	
PUL400E		400 ml spray	
U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET	
pz/pcs	12	1176	



## PULITENE DETERGENTE

Speciale solvente in flacone con spruzzatore per la pulizia del polietilene, polipropilene a saldare e PVC a incollaggio.

**MODO D'USO:** Bagnare uno straccio con una piccola quantità di prodotto, e passare sul pezzo da saldare per sciogliere eventuali impurità che potrebbero compromettere la saldatura. Attendere qualche istante che evaporino il solvente, indi procedere alla saldatura come di consueto.

*Special solvent in a bottle for the cleaning of polyethylene, polypropylene and PVC to be welded.*

**INSTRUCTION FOR USE:** Pour a little quantity of product on a cloth and wipe the piece to be welded in order to eliminate any possible impurity that may affect the welding. Wait a few seconds the product has evaporated then weld as usual.



CODICE ARTICOLO CODE		CONFEZIONE CONTENS	
PUL0750		750 ml Spruzzatore/Sprayer	
U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET	
pz/pcs	6	384	



## EXTREME TAPE

Nastro siliconico autovulcanizzante ad alto potere sigillante e resistente alla temperatura fino a 260 °C. Forte tenuta alle intemperie ed alto potere dielettrico ed impermeabilizzante. Sigilla canne fumarie, tubi di scarico marmitte, tubi acqua e gas, connessioni elettriche, attrezzi di lavoro, usi militari e nautici. Grande elasticità e resistenza agli ambienti chimici e corrosivi.

**MODO D'USO:** Pulire la superficie e tagliare il nastro nella lunghezza richiesta (normalmente 3 - 4 volte il diametro da avvolgere); rimuovere la pellicola protettiva; tenere un capo del nastro fermo sulla parte da avvolgere e tendere; avvolgere mantenendo il nastro in tensione accertandosi che ad ogni giro il nastro appoggi in parte, almeno a metà, su se stesso; accertarsi che l'ultimo giro di tensione sia sulla superficie stessa del nastro già applicato.

*Silicone self-vulcanizing highly-sealing tape resistant to temperatures up to 260 °C. High weather-resistance and dielectric and waterproofing properties. Useful to seal shunts, muffler outlet pipes, water and gas pipes, electric connections, work tools, and for military and nautical applications. High elasticity and resistance to chemical and corrosive environments.*

**INSTRUCTION FOR USE:** Clean the surface and cut the tape to length (usually 3 - 4 times the diameter to be covered); remove the protective film; hold one end of the tape on the part to be enveloped and stretch it out; wrap the tape around the piece keeping it stretched and make it overlap by half its width on the previous turn; make sure the last turn covers the previous turn applied.



CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
A	EXTBI2503 H 25,4 mm x 3 m
B	EXTNE2503 H 25,4 mm x 3 m
C	EXTAR2503 H 25,4 mm x 3 m

U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET
A	pz/pcs	10 1000
B	pz/pcs	10 1000
C	pz/pcs	10 1000



## X-TAPE nastro tipo americano

Nastro adesivo sigillante in tela-gomma per riparare e sigillare. Alto grado di impermeabilità, adesione elevata, grande conformabilità e notevole facilità d'applicazione. Colori disponibili: nero e grigio argento.

**MODO D'USO:** Applicare su superfici pulite e ben sgrassate, prive di polvere, umidità, oli, grassi, ecc.

*Friction sealing adhesive tape to repair and seal. High degree of impermeability, high adhesion, high conformability and very easily applicable. Colour: black and grey-silver.*

**INSTRUCTION FOR USE:** Apply on very clean and degreased surfaces free of dust, humidity, oil, grease, etc.



CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
A	AMERICGR0050 h 50 mm x 25 m, grigio/grey
B	AMERICNE0050 h 50 mm x 25 m, nero/black

U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET
A	pz/pcs	24 1152
B	pz/pcs	24 1152



## NASTRO DIELETTRICO

Nastro adesivo con supporto in PVC autoestinguente conforme alle norme CEI 15/15. Nero o grigio, con massa adesiva a base di gomma naturale. Utilizzato per tutte le nastrature di natura elettrica, ricostruzione del giunto dielettrico nella giunzione dei cavi, rivestimenti isolanti di condutture, isolamento ed identificazione delle fasi, riparazioni di elettrauto, cablaggio di fili, avvolgimenti protettivi delle spire esterne di bobine, nastrature di protezione meccanica ed anticorrosione, sigillatura di cospelle isolanti. Mantiene l'elasticità alle basse temperature.

**MODO D'USO:** Applicare con leggera tensione del nastro fino a perfetta aderenza alle superfici.

*Adhesive tape with self-extinguishing PVC support in conformity with CEI 15/15 standards. Black or gray, with a natural rubber-based adhesive mass. Suitable for taping of electric materials, rebuilding of dielectric joints in cable couplings, mains or pipe quilt, insulation and phase identification, repairs to be carried out by motor vehicle electricians, wiring harness, external turn protective winding of coils, corrosion proofing and mechanical protection windup. It keeps its elasticity at low temperatures. Available colours: black, pearl gray.*

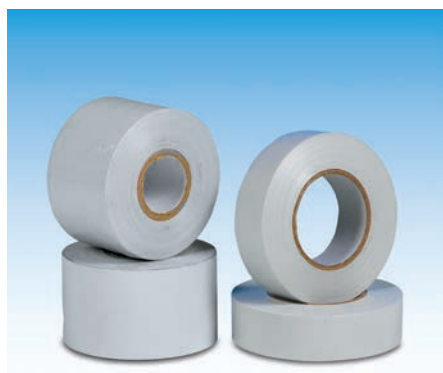
**INSTRUCTION FOR USE:** Apply the tape exerting a light tape stretch until it perfectly adheres on the surfaces.



CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
A	DIELN130038/25A h 38 mm x 25 mm x 0,13 mm NERO/BLACK
B	DIELN150025 h 25 mm x 20 mm x 0,15 mm NERO/BLACK
C	DIELN150050A h 50 mm x 20 mm x 0,15 mm NERO/BLACK
D	DIELN180050 h 50 mm x 20 mm x 0,18 mm NERO/BLACK
E	DIELN180100 h 100 mm x 20 mm x 0,18 mm NERO/BLACK

U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET
A	pz/pcs	60 3600
B	pz/pcs	108 6480
C	pz/pcs	54 3240
D	pz/pcs	54 3240
E	pz/pcs	27 1620



### NASTRO DIELETTRICO grigio ISO / grey ISO

Nastro adesivo con supporto in PVC autoestinguente conforme alle norme CEI 15/15.

Nero o grigio, con massa adesiva a base di gomma naturale. Utilizzato per tutte le nastature di natura elettrica, ricostruzione del giunto dielettrico nella giunzione dei cavi, rivestimenti isolanti di condutture, isolamento ed identificazione delle fasi, riparazioni di elettrauto, cablaggio di fili, avvolgimenti protettivi delle spire esterne di bobine, nastature di protezione meccanica ed anticorrosione. Mantiene l'elasticità alle basse temperature.

**MODO D'USO:** Applicare con leggera tensione del nastro fino a perfetta aderenza alle superfici.

*Adhesive tape with self-extinguishing PVC support in conformity with CEI 15/15 standards. Black or grey, with a natural rubber-based adhesive mass. Suitable for taping of electric materials, rebuilding of dielectric joints in cable couplings, mains or pipe quilt, insulation and phase identification, repairs to be carried out by motor vehicle electricians, wiring harness, external turn protective winding of coils, corrosion proofing and mechanical protection windup. It keeps its elasticity at low temperatures. Available colours: black, grey ISO.*

**INSTRUCTION FOR USE:** Apply the tape exerting a light tape stretch until it perfectly adheres on the surfaces.



CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
DIELG150050/33A	h 50 mm x 33 m
U.M. M.U	PZ. / PALLET PCS. / PALLET
pz/pcs	48 2016



### NASTRO GOMMA ESPANSA retinato

E' una fascia in gomma sintetica espansa a celle chiuse di colore nero, con una superficie adesivizzata e un film protettivo a perdere. Applicato per la coibentazione di tubazioni calde e fredde in particolare modo negli impianti di produzione e distribuzione del freddo e condizionamento, sui pezzi speciali e là dove non è possibile coibentare normalmente con coppelle tubolari; inoltre si usa come coprigiunto.

**MODO D'USO:** La superficie deve essere sgrassata e asciutta. Sulle tubazioni è da avvolgere a spirale sormontando dal 20% al 50% a seconda dello spessore necessario. Togliere il film di protezione man mano che si applica la fascia isolante.

*It is a foamed synthetic rubber band with black closed cells, having an adhesive surface and a throwaway protection film. It is used for the insulation of hot and cold pipes, in particular the cold and conditioning production and supplying systems, as well as of special pieces and whenever an ordinary insulation with tubular pipe insulators is not possible. It is also used as a lap plate.*

**INSTRUCTION FOR USE:** The surfaces must be degreased and dry. Wind up the band on the pipe overlapping from 20% to 50% according to the thickness required. Remove the protection film step by step when applying the insulating band.



CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
GOESP	h 50 mm x 10 m
U.M. M.U	PZ. / PALLET PCS. / PALLET
pz/pcs	24 768



### NASTRO CLIMA

Nastro in polietilene espanso reticolato per isolamenti termici in impianti di aria condizionata.

**MODO D'USO:** La superficie deve essere sgrassata e asciutta. Sulle tubazioni è da avvolgere a spirale sormontando dal 20% al 50% a seconda dello spessore necessario. Togliere il film di protezione man mano che si applica la fascia isolante.

*Foamed polyethylene reticulated tape for the thermal insulation of air-conditioning plants.*

**INSTRUCTION FOR USE:** Degrease and dry the surface. Wind the tape round the pipe overlapping 20% to 50% according to the thickness needed. Remove the protection film as you apply the insulating band.



CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
CLIMA0050	h 50 mm x 10 m
U.M. M.U	PZ. / PALLET PCS. / PALLET
pz/pcs	24 768



## GUAINA ANTICONDENSA

Costituisce un sistema pratico ed economico di isolamento anticondensa per temperature comprese tra -20 °C e +90 °C.


E' particolarmente indicato per la coibentazione di: valvole, tubi in rame e particolari di piccole dimensioni negli impianti di frigoriferi, di condizionamento, sui frigoriferi domestici, condizionatori e negli impianti di riscaldamento (entro i limiti di temperatura indicati). La sua particolare composizione garantisce una efficace barriera vapore, impedendo la formazione di condensa e proteggendo i particolari rivestiti dalla corrosione.

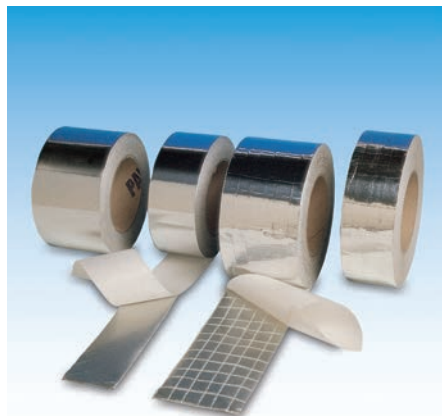
**MODO D'USO:** Viene applicato, in uno o più strati, con una sovrapposizione del 30% e successivamente plasmato esercitando una modesta pressione con le mani.

*It is a very useful, cheap anti-condensate insulation system at temperatures from -20 °C to +90 °C. It is highly recommended for the insulation of: valves, copper pipes and small parts in refrigerating and conditioning systems, refrigerators, conditioners and heating systems (within the indicated temperature limits). Its particular composition ensures an efficient steam barrier, avoiding the condensate formation and protecting coated parts from corrosion.*

**INSTRUCTION FOR USE:** One or more layers are applied with a 30% overlap and then moulded exerting a light pressure with hands.



CODICE ARTICOLO CODE		CONFEZIONE CONTENS
ANTIC0050		h 50 mm x 9,15 m
U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET
pz/pcs	10	500



## NASTRO ALLUMINIO

### adesivo

Indicato per applicazioni negli impianti di condizionamento e riscaldamento ove risulti necessaria la giunzione e la sigillatura di cospelle, materassini e pannelli di materiali isolanti.

Nell'industria frigorifera per sigillare ed impermeabilizzare i rivestimenti di lamierino protettivo.

Nella prefabbricazione leggera per la sigillatura delle lastre di policarbonato alveolare. Grazie al particolare collante resiste fino a temperature di 80-100 °C ed è autoestinguente CL1.


**MODO D'USO:** Togliere la carta siliconata e far aderire bene il nastro alla superficie senza tirarlo.

*Suitable in heating and conditioning systems, whenever the coupling and sealing of pipe insulators, felts and insulating material panels are needed. It is used in the refrigeration industry to seal and impermeabilize the protective sheet coating. In the light prefabrication sector it is used to seal the cellular polycarbonate sheets. Thanks to its peculiar adhesive, it resists up to 80/100 °C and is self-extinguishing CL1.*

**INSTRUCTION FOR USE:** Remove the silicone paper and make the tape adhere to the surface without stretching it.



CODICE ARTICOLO CODE		CONFEZIONE CONTENS
A	NALU0050	h 50 mm x 50 m
B	NALU0075	h 75 mm x 50 m
C	NALU0050R	h 50 mm x 50 m retinato
D	NALU0075R	h 75 mm x 50 m retinato

U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET
A	pz/pcs	24 1080
B	pz/pcs	16 720
C	pz/pcs	24 1080
D	pz/pcs	16 720



### NASTRI SEGNALEZIONE tubazioni

Nastri di segnalazione di tubazioni interrato. L'utilizzo evita, segnalandone la presenza, possibili danni alle tubazioni stesse in occasioni di operazioni di scavo successive alla posa. Realizzati in polietilene bassa densità in diversi colori per caratterizzare le diverse utenze: acqua, gas, corrente elettrica, teleriscaldamento, telefono, fognature. Possono essere realizzati con scritte personalizzate a richiesta del cliente. Le scritte sono indelebili e resistenti agli agenti atmosferici.

*Underground pipe warning bands. The use of these bands avoids any possible damage to pipes when further digging operations have to be carried out, since they signalize their presence. They are made of low-density polyethylene and are available in different colours according to different uses: water, gas, electric power, teleheating, telephone, drains. They can be supplied with personalized printed writings on the client's request. Writings are indelible and weatherproof.*



CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
A ACQUAEC0120N	h 120 mm x 200 m
B GASEC0120N	h 120 mm x 200 m
C CAVOEL0100N	h 100 mm x 200 m
D FIBRO100N	h 100 mm x 200 m
E FAVOTEL0100N	h 100 mm x 200 m
F FOGNO100N	h 100 mm x 200 m

U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET
A	pz/pcs	12 648
B	pz/pcs	12 648
C	pz/pcs	12 648
D	pz/pcs	12 648
E	pz/pcs	12 648
F	pz/pcs	12 648



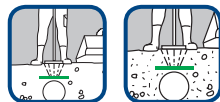
### NASTRO RIVELATORE con bandina metallica

Nastri di segnalazione con bandina in alluminio, idoneo per la rilevazione di tubature e condotte interrate in polietilene e/o materiali non metallici. L'utilizzo evita, segnalandone la presenza, possibili danni alle tubazioni stesse in occasioni di operazioni di scavo successive alla posa. Realizzati in polietilene bassa densità in diversi colori per caratterizzare le diverse utenze: acqua, gas, corrente elettrica, teleriscaldamento, telefono, fognature.

**MODO D'USO:** Grazie alla presenza della bandina di alluminio viene facilmente identificato da un opportuno apparecchio cercatubi che per il corretto funzionamento è necessario abbinare ad un apparecchio emettitore di impulsi.

*Warning bands supplied with aluminium bands, suitable for the detection of underground pipelines and pipes made of polyethylene and/or non-metallic materials. The use of these bands avoids any possible damage to pipes when further digging operations have to be carried out, since they signalize their presence. They are made of low-density polyethylene and are available in different colours according to different uses: water, gas, electric power, teleheating, telephone, drains.*

**INSTRUCTION FOR USE:** Thanks to the aluminium band it is easily detected by using a special pipe detector that, for a correct functioning, must be used together with a pulse sender.



CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
A RIVACQUA0120N	h 120 mm x 150 m
B RIVGAS0120N	h 120 mm x 150 m

U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET
A	pz/pcs	12 240
B	pz/pcs	12 240



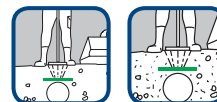
### NASTRO DETECTOR con fili inox

Nastro di segnalazione con scritte indelebili "Attenzione tubo acqua" e "Attenzione tubo gas" dotato di fili di ferro zincato o inox, idoneo per la rilevazione di tubature e condotte interrate in polietilene e/o materiali non metallici. L'utilizzo evita, segnalandone la presenza possibili danni alle tubazioni stesse in occasioni di operazioni di scavo successive alla posa. Realizzati in polietilene bassa densità in diversi colori per caratterizzare le diverse utenze.

**MODO D'USO:** Grazie alla presenza dei fili inox viene facilmente identificato da un opportuno apparecchio cercatubi che per il corretto funzionamento è necessario abbinare ad un apparecchio emettitore di impulsi.

*Warning bands with indelible writings "Warning water pipe" and "Warning gas pipe", provided with galvanized steel or stainless steel wires, suitable for the detection of underground pipelines and pipes made of polyethylene and/or non-metallic materials. The use of these bands avoids any possible damage to pipes when further digging operations have to be carried out, since they signalize their presence. They are made of low-density polyethylene and are available in different colours according to the different use.*

**INSTRUCTION FOR USE:** Thanks to the stainless steel wires it is easily detected by using a special pipe detector that, for a correct functioning, must be used together with a pulse transmitter.



CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
A DETECT0100AN	h 100 mm x 150 m
B DETECT0100GN	h 100 mm x 150 m

U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET
A	pz/pcs	4 180
B	pz/pcs	4 180



## BENDE SEGNALETICHE bianche/gialle - gialle/nera

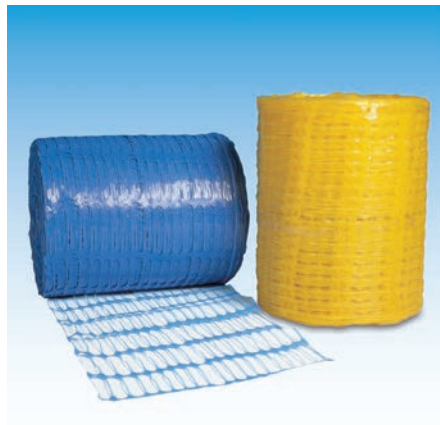
Bende segnalatrici per cantieri, realizzate in polietilene bassa densità resistenti alle intemperie.

### Red/white - yellow/black

Weatherproof low-density polyethylene warning bands for yards.



CODICE ARTICOLO CODE		CONFEZIONE CONTENS	
A	BESR0070N	h 70 mm x 200 m	
B	BESGI0070N	h 70 mm x 200 m	
U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET	
A	pz/pcs	20	900
B	pz/pcs	20	900



## RETI SEGNALEZIONE tubazioni

Rete laminare per la segnalazione di tubazioni interrato. Il suo utilizzo evita, segnalandone la presenza, possibili danni alle tubazioni stesse in occasione di operazioni di scavo successive. Realizzata in polipropilene in diversi colori per caratterizzare le diverse utenze: acqua, gas, corrente elettrica, telefono, fognature.

Può essere fornita con nastro segnalatore stampato oppure con fili inox per permettere la rilevazione di tubazioni in materiale plastico.

*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 signalize their presence. They are made of polypropylene and are available in different colours according to their different uses: water, gas, electric power, telephone, drains. They can be supplied with a printed warning band or with a metal band to allow the detection of plastic pipes.*



\* PER I CODICI E LE DIMENSIONI  
CONSULTARE IL LISTINO GENERALE

CODICE ARTICOLO CODE		CONFEZIONE CONTENS	
A	RETE0250*	h 300 mm x 250 m	
B	RETE0500*	h 500 mm x 250 m	
C	RENA0250*	h 300 mm x 250 m + nastro/tape	
D	RENA0500*	h 500 mm x 250 m + nastro/tape	
E	REDET0250*	h 300 mm x 250 m + nastro/tape + fili/wire inox	
F	REDET0500*	h 500 mm x 250 m + nastro/tape + fili/wire inox	

U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET	
A	m	250	60
B	m	250	24
C	m	250	60
D	m	250	24
E	m	250	60
F	m	250	24



## COLLARI DI RIPARAZIONE, giunzione, derivazione interamente in acciaio inox o in ghisa sferoidale

Sono costituiti interamente in acciaio inox AISI 304, a richiesta 316. La bulloneria è inox rivestita in DACROMET antigrippante e le guarnizioni sono in gomma nitrilica idonea per: ACQUA, GAS, IDROCARBURI, conformemente al D.M. 102 (NBR DIN 3335).

**CAMPI D'IMPIEGO:** -50 °C +100 °C.

### MODELLI\*:

**CRC:** Collari di riparazione/giunzione con n. 3 o n. 4 tiranti, larghezza mm 200. Possibilità griffe antisfilamento.

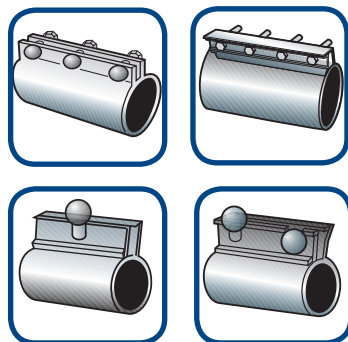
**CRM:** Collari di riparazione con n. 1 tirante, con i nuovi agganci rapidi. Larghezza mm 70-90.

**C2A:** Collari di riparazione con n. 2 tiranti, con i nuovi agganci rapidi. Larghezza mm 90-140.

## REPAIR CLAMPS, JOINTS, OFFTAKES

100% stainless steel or  
spheroidal graphite cast iron

They are completely made of AISI 304 stainless steel, 316 on request. Bolts and nuts are made of stainless steel coated with antiscuff DACROMET,



\* PER I CODICI E LE MISURE  
CONSULTARE IL LISTINO GENERALE



while the gaskets are made of nitrile rubber suitable for: WATER, GAS, HYDROCARBONS, in conformity with the Ministerial Decree 102 (NBR DIN 3335).  
**SETTING:** resistance to pressure PN 16. **RANGE OF TEMPERATURE:** -50 °C +100 °C. ASK FOR THE SEPARATE PRICE LIST.

### MODELS:

**CRC:** Connection / repair clamps with 3/4 stay rods which are 200 mm wide. Anti-fraying fasteners are available.

**CRM:** Repair clamps with 1 stay rod, with new quick couplers. Width: mm 70-90.

**C2A:** Repair clamps with 2 stay rods, with new quick couplers. Width: mm 90-140.



## POLIFOAM

Schiama poliuretana monocomponente autoespandente facile da usare e pronta all'uso. La schiuma indurita possiede una struttura prevalentemente a pori chiusi e garantisce così un'alta tenuta del calore. Elimina le vibrazioni e le trasmissioni di rumore. Garantisce una incollatura resistente per elementi da costruzione di diversi tipi. Può essere verniciata, incollata ed intonacata. Resistente all'invecchiamento ed agli sbalzi di temperatura da -40 a +120 °C. Raggiunto l'indurimento completo è resistente all'acqua, alla benzina, all'olio, ai detergenti, agli acidi ed ai solventi, alla corrosione, alle muffe ed ai microrganismi.

**MODO D'USO:** Agitare bene la bombola prima dell'uso. La temperatura più favorevole per schiumare è di +20 °C (+/-5°C). Premendo la valvola la schiuma esce dalla bombola ed entro 20 minuti circa dall'applicazione forma, mediante l'umidità dell'aria, una pelle che non appiccica più alla superficie. La schiuma uscita espande durante la fase di indurimento circa del 120% ed è indurita dopo c.a 3 ore a seconda della temperatura, dell'umidità, dell'aria e dello spessore.

*It is an easy and ready-to-use self-expanding single-compound polyurethane foam. Once hardened, most of the foam has a closed pore structure thus keeping heat very well. It eliminates vibrations and the noise transmission. It ensures a resistant gluing of different building elements. It can be painted, glued or plastered. It is resistant to ageing and its thermal endurance is from -40 to +120 °C. Once it has completely hardened it is waterproof and resistant to petrol, oil, detergents, acids, solvents, corrosion, mildews and micro organisms. **INSTRUCTION FOR USE:** Shake well the bomb before using. The best temperature to apply the foam is +20 °C (+/-5 °C). Press the bomb delivery valve to spray the foam. 20 minutes after its application, thanks to the air humidity, the foam will form a skin, which does not tack to the surface. During the hardening phase, the foam expands by about 120%. The final hardening is achieved after about 3 hours according to the air temperature and humidity and to the thickness.*

### NOTA INFORMATIVA / INFORMATIVE NOTE

A partire dal 24 agosto 2023 l'uso industriale o professionale è consentito solo dopo aver ricevuto una formazione adeguata.

*As from 24 August 2023 adequate training is required before industrial or professional use.*



CODICE ARTICOLO CODE		CONFEZIONE CONTENS	
A	POLI750	750 ml manuale/manual	
B	POLIA750	750 ml per pistola/for gun	
U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET	
A	pz/pcs	12	780
B	pz/pcs	12	780



## SOLVENT FOAM

Agente multifunzionale consigliato per la rimozione di schiume poliuretatiche non completamente indurite o adesive. Multifunzionale per applicazioni manuali e con pistola. Applicazione manuale: fissare l'ugello di spruzzatura sulla valvola del pulitore. Spruzzare con il pulitore in direzione della valvola della bombola o di macchie recenti di schiuma poliuretana o adesivo. Rimuovere le macchie con un panno asciutto.

**MODO D'USO:** Applicazione con pistola: svitare la bombola di schiuma poliuretana dalla pistola. Premere il grilletto della pistola per rimuovere residui di schiuma. Fissare l'ugello di spruzzatura sulla valvola del pulitore. Spruzzare il pulitore sulla valvola della bombola della schiuma poliuretana e sull'adattatore della pistola. Rimuovere l'ugello e avvitare la bombola del pulitore sulla pistola. Premere il grilletto della pistola diverse volte.

*It is a solvent designed for removing uncured polyurethane foams or adhesives. It is useful for cleaning of can valves and with gun applicators. Manual application: fix the enclosed spraying nozzle onto Cleaner valve. Spray the can valve and fresh stains of polyurethane foam or adhesive with the cleaner. Remove stains with a dry cloth*

**INSTRUCTION FOR USE:** Gun application: unscrew the can of polyurethane foam from the gun. Press the gun trigger to remove foam residue. Fix the enclosed spraying nozzle onto Cleaner valvespray the cleaner on the valve of polyurethane foam can and the gun adapter. Remove the nozzle and screw the can of Cleaner onto the gun. Press the gun trigger several times.



CODICE ARTICOLO CODE		CONFEZIONE CONTENS	
	SOLV500	500 ml	
U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET	
	pz/pcs	6	-



## PISTOLA PROFESSIONALE per polifoam

Pistola professionale per erogazione di prodotti poliuretatici in bombole pressurizzate con attacco universale, corpo in ottone, ago acciaio inox, adattatore trattato al nichel, doppio premistoppa di tenuta P.T.F.E. e guarnizioni Viton.

*Professional gun for the delivery of polyurethane products in pressurized bombs having a universal connection, a brass body, a stainless steel needle, an adapter treated with nickel, a double PTFE sealing stuffing box and Viton gaskets.*



CODICE ARTICOLO CODE		CONFEZIONE CONTENS	
	PISTSCHIUMA	-	
U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET	
	pz/pcs	1	-



### PLASTOPAK

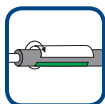
Materiale isolante in rotoli e pezzi speciali preformati quali curve e T, specifico per il rivestimento a vista di coibentazioni termiche.

E' un materiale isolante da utilizzare a vista, e può essere esposto alle intemperie ed agli UV, ed entro certi limiti alle fiamme (classe di estinguenza CL1). Adatto per rivestimento di condotte di ventilazione e riscaldamento.

**MODO D'USO:** Viene avvolto sulle tubazioni coibentate e fissato manualmente con appositi rivetti in plastica ed alle estremità sigillato con nastro in PVC autoestinguente o in alluminio.

*Insulating material rolls also available in special preformed pieces (curves, Te) suitable for thermal insulation finishes. This is an insulating material to be used as decorative covering, that can be exposed to bad weather, to UV rays, and within certain limits to flames (CL1 extinguishing class): Suitable for the covering of heating and air ducts.*

**INSTRUCTION FOR USE:** Wind the tape on insulated pipes and fix it manually with special plastic rivets. Use an aluminium or self-extinguishing PVC band to seal the ends.



CODICE ARTICOLO CODE		CONFEZIONE CONTENS
PLASTO1000		h 1000 mm x 25 m
U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET
m2	25	-



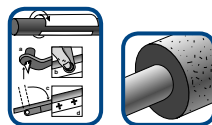
### ALUPAK

E' un foglio di alluminio puro gofrato autoavvolgente, in rotoli da 1 mt. Utilizzato per rivestimenti estetici e funzionali, protezione dalle intemperie di isolamenti termici di tubazioni, serbatoi etc.

**MODO D'USO:** Tagliare in fogli secondo la circonferenza del tubo da isolare tenendo un leggero sovrappiombato. Fissare con appositi chiodini metallici e fare una finitura con nastro adesivo in alluminio.

*It is a self-winding embossed pure aluminium sheet available in 1-meter rolls. It is used for functional and aesthetic coverings and to protect the thermal insulation of pipes, tanks, etc., from bad weather.*

**INSTRUCTION FOR USE:** Cut the sheet according to the circumference of the pipe to be insulated, with a little overlap. Fix them with special small metal nails and finish off using an adhesive aluminium tape.



CODICE ARTICOLO CODE		CONFEZIONE CONTENS
ALUP1000		h 1000 mm x 25 m
U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET
m2	25	-



### CUTTER PROFESSIONALE

Taglierino professionale.

*Professional cutter.*

CODICE ARTICOLO CODE		CONFEZIONE CONTENS
CUTPRO		-
U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET
pz/pcs	24	-

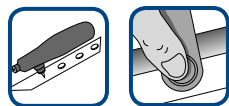


### PLASTOPAK ACCESSORI

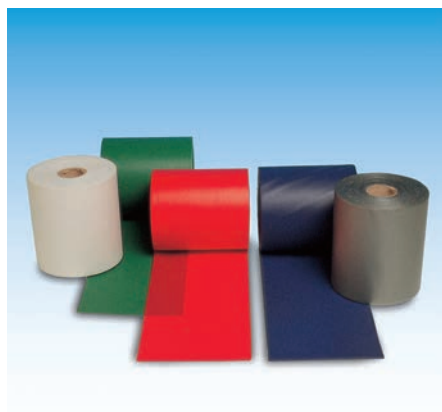
Punteruoli diritti e angolari, rivetti in plastica

### ACCESSORIES

Straight or curved punches, plastic rivets



\* PER I CODICI E LE DIMENSIONI CONSULTARE IL LISTINO GENERALE



### PVC BENDE

Bende in PVC di vari colori per la identificazione e la copertura di tubazioni in genere. Posate sui vari tipi di coibentazioni garantiscono impermeabilità e resistenza agli agenti atmosferici. Disponibile in vari colori: bianco, rosso, blu, grigio, grigio ISO. Biologicamente inerti.

**DATI TECNICI:** Spessore: 100 My  $\pm$  10%; Peso specifico: 1,28; Temp. d'esercizio: -35 +120 °C.; Allungamento a rottura: 130%.

Per ordinare specificare il colore al posto del trattaggio come segue:

BI: BIANCO - BL: BLU - RO:ROSSO - GR:GRIGIO - GRISO: GRIGIO ISO

*PVC bands of different colours for the identification and the covering of pipes. When applied on the different types of insulation they make pipes impermeable and weatherproof. Available in different colours: white, red, blue, green, gray. Biologically inert.*

**TECHNICAL DATA:** Thickness: 100 My  $\pm$  10%; Specific weight: 1.28; Working temperature: -35 +120 °C. Ultimate elongation: 130%.

\* Specify the colour as follows: BI: WHITE - BL: BLUE - RO:RED - GR:GRAY, GRISO: GRAY ISO.



### GOMMA TELATA

Gomma telata nera H 135 cm, Sp. da 1 a 5 mm, per guarnizioni da tagliare.

**MODO D'USO:** Tagliare a misura con opportuna fustella a seconda delle giunzioni da realizzare.

*Black friction cloth H 135 cm, from 1 to 5-mm thick, for gaskets to be cut.*

**INSTRUCTIONS FOR USE:** Cut to size with a suitable hollow punch according to the coupling to be carried out.

CODICE ARTICOLO CODE		CONFEZIONE CONTENS	
A	PVC.....25N	h 100 mm x 25 m	
B	PVC.....50N	h 100 mm x 50 m	
U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET	
A	pz/pcs	60	1920
B	pz/pcs	36	1152

CODICE ARTICOLO CODE		CONFEZIONE CONTENS	
A	GONE02,5	h 135 cm - sp. 2,5 mm	
B	GONE0003	h 135 cm - sp. 3 mm	
C	GONE0004	h 135 cm - sp. 4 mm	
U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET	
A	kg	30 ca.	-
B	kg	30 ca.	-
C	kg	30 ca.	-




### GUAINA COVERGAS

Guaina flessibile con spirale rinforzata e superficie interna liscia per protezione ed isolamento tubi trasporto gas. Autoestinguente grado V0 - elevata resistenza agli agenti atmosferici e agli aggressori chimici - conforme ai requisiti delle norme CEI-EN-50086-2-2 per classe 2221. Conforme norma UNI-CIG 7129/Gen. '92.

*Flexible sheath with reinforced spiral and smooth internal surface for the protection and insulation of gas pipes. Self-extinguishing degree V0 - high weatherability and resistance to aggressive chemical agents - in compliance with specifications of rules CEI-REN-50086-2-2 for class 2221. In compliance with specification UNI-CGI 7129/Jan. '92.*

CODICE ARTICOLO CODE		CONFEZIONE CONTENS
A	CG2025	20 mm x 25 m
B	CG2525	25 mm x 25 m
C	CG3025	30 mm x 25 m
D	CG3525	35 mm x 25 m
E	CG4025	40 mm x 25 m
F	CG5025	50 mm x 25 m
G	CG6025	60 mm x 25 m

U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET
A	m	25
B	m	25
C	m	25
D	m	25
E	m	25
F	m	25
G	m	25




### GUAINA CLIMAFLEX

Guaina flessibile con spirale rinforzata e superficie interna liscia per evacuazione condensa negli impianti di condizionamento e refrigerazione. Autoestinguente grado V0 - elevata resistenza agli agenti atmosferici e agli aggressori chimici.

*Flexible sheath with reinforced spiral and smooth internal surface for the condensate waste pipes in conditioning and cooling systems. Self-extinguishing degree V0 - high weatherability and resistance to aggressive chemical agents.*

CODICE ARTICOLO CODE		CONFEZIONE CONTENS
A	CF1625	16 mm x 25 m
B	CF1825	18 mm x 25 m
C	CF2025	20 mm x 25 m

U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET
A	m	25
B	m	25
C	m	25

# SOLARGel<sup>®</sup> PES

## Il bitubo nanotech

Bi-tubo solare nanotecnologico per impianti solari, anallergico

*Nanotechnology hypoallergenic, solar bi-tube for solar System*



### SOLARGel Pes

utilizza Pes Fibres il n.1 tra i materiali isolanti per prestazioni e resistenza

### UNICO SPESSORE

per tutte le applicazioni

Spessore

### 4 volte più sottile

rispetto agli isolanti tradizionali

### Conduttività

termica @ 10 °C

$\lambda = 0,030 \text{ W}/(\text{mK})$

Temperatura

da -60 °C a +180 °C costanti

### SOLARGel Pes

uses Pes Fibres the n.1 insulation material in performance and resistance

### SAME THICKNESS

for all applications

### 4 times thinner

than all traditional insulators

### Thermal

conductivity @ 10 °C

$\lambda = 0,030 \text{ W}/(\text{mK})$

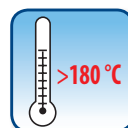
Temperature from -60 °C

to +180 °C constant

## Vantaggi - Advantages



ridotto ingombro e spazi stoccaggio  
small size and little storage places



resistenza alte temperature in esercizio continuo  
resistance to high temperatures during work



antipolvere anallergico  
dust preventing hypoallergenic



anti beccheggio  
anti-pitching



resistenza UV pressochè illimitata  
almost unlimited UV resistance



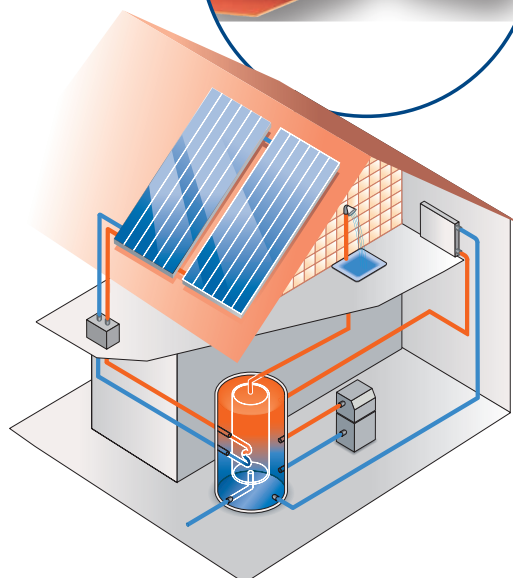
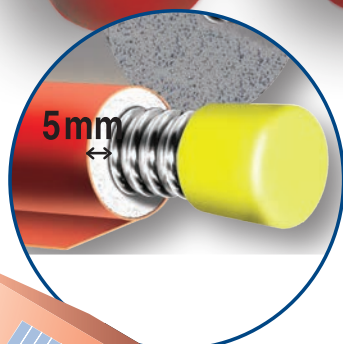
unica misura di spessore isolante  
sole size of insulation thickness



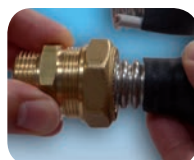
resistenza intemperie  
weatherproof




risparmio accessori (non richiede staffe)  
saving accessories (does not require brackets)



Raccordi autocartellanti antisfilamento disponibili a parte  
Coupling fittings anti-extractions available separately



CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS	U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET
SGANMA16200	16 mm x 200 m	m	200 m	3
SGANMA20150	20 mm x 150 m	m	150 m	3
SGANMA25115	25 mm x 115 m	m	115 m	3







4

### Linea Comfort

Presidi Medico Chirurgici  
Disinfettanti - Biocidi - Igienizzanti  
Prodotti Biologici

*Comfort Line*

*Biocides under transitional Legislation*

*Disinfectants - Biocides-Sanitizing Agents*

*Biological products*

### Superfici / Surfaces



### Trattamento acque e piscine Water treatment, swimming pools



### Mani / Hands



4



**Dalla ricerca e progettazione Facot nascono nuove soluzioni pratiche ed efficaci**

nella Nuova Linea Comfort di prodotti che incontrano l'evoluzione del mercato, con l'obiettivo di salvaguardare la salute umana, migliorando le condizioni degli ambienti civili ed industriali. Una intera nuova gamma di prodotti certificati e registrati sia pronto uso che concentrati che offrono soluzioni sempre più trasversali sia nelle applicazioni che nei canali distributivi professionali.

**Ovunque ci siano ambienti da disinfettare, igienizzare e sanificare.**

**Facot research and design brings new practical and effective solutions**

with the products from the New Comfort Line that meet the evolution of the market, with the aim to protect human health, improving the conditions of civil and industrial buildings. A whole new range of certified and registered products, both ready to use and concentrate, that offer more and more solutions suitable for applications and professional distribution chains.

**Wherever there are environments to disinfect, purify and sanitize.**



Acque Potabili  
Drinking Water



Acque Tecniche  
Technical Water



Impianti HVAC  
HVAC systems



Torri Evaporative  
Cooling Towers



Piscine  
Swimming pools



Fontane  
Fountains



Stalle - Abbeveratoi  
Stables - Troughs



Medicale - Ospedaliero  
Medical - Hospital



Uffici - Luoghi di Lavoro  
Offices - Workplaces



HO. RE. CA.  
Hotellerie-Restaurant-Catering



Trasporti Alimentari  
Food Transportation



Trasporti Commerciali  
Commercial Transportation



## CLIMASAN PHARM SPRAY

**Disinfettante pronto all'uso per superfici e tessuti – filtri industriali – impianti di climatizzazione estiva – invernale**

Presidio Medico Chirurgico\*

Autorizzazione Ministeriale N° 21205

Contiene: Cloruro di didecildimetilammonio 0,1%; propan-2-olo 48,5%

Efficacia\*

Disinfettante spray ad ampio spettro pronto all'uso, senza risciacquo e rapida evaporazione. Con azione virucida (virus con involucro), battericida e lieviticida, idoneo in molteplici applicazioni in ambito home care, industrie alimentari, Ho.Re.Ca., settore ospedaliero, uffici e comunità, trasporti, automotive, caravan, imbarcazioni. In caso di superfici destinate ad entrare in contatto con cibo e bevande, sarà necessario provvedere ad un risciacquo con acqua potabile, dopo la disinfezione, prima dell'uso. Filtri UTA (Unità Trattamento Aria), impianti HVAC (Heating Ventilation Air Conditioned) e ovunque venga richiesto l'utilizzo del prodotto registrato. In ambito medico il prodotto è consigliato solamente per il trattamento di superfici non toccate frequentemente quali ad esempio pavimentazioni.

**MODO D'USO:** Prima del trattamento con Climasan Pharm Spray è buona norma procedere sulle superfici e tessuti sporchi con un trattamento preliminare di pulizia accurata tramite aspirazione – detergenza. Erogare direttamente sulle superfici da trattare una quantità sufficiente per fare agire il prodotto per 10 minuti. Per un'azione battericida e lieviticida sono sufficienti 5 minuti di tempo di contatto sulle superfici. La potente azione di Climasan Pharm Spray grazie alla formulazione altamente concentrata ed efficace elimina ed impedisce la proliferazione dei microorganismi e degli odori, profumando gradevolmente. In caso di superfici destinate ad entrare in contatto con cibo e bevande, sarà necessario provvedere ad un risciacquo con acqua potabile dopo la disinfezione, prima dell'uso.

**Ready-to-use disinfectant for surfaces and fabrics - industrial filters - summer/winter air conditioning systems**

Medical Device - Authorisation

of the Ministry of Health No. 21205

**Ingredients: Didecylidimethylammonium chloride 0.1%; propan-2-ol 48.5%**

**Effective\***

Ready-to-use, no-rinse, fast-evaporating broad-spectrum disinfectant spray. With virucidal (virus with envelope), bactericidal and yeasticidal action, suitable for many applications in home care, the food industry, Ho.Re.Ca., the hospital sector, offices and communities, transport, automotive, caravans, boats. In the case of surfaces intended

to come into contact with food and drink, it will be necessary to rinse with tap water, after disinfection, before use. AHU (Air Handling Unit) filters, HVAC (Heating Ventilation Air Conditioned) systems and wherever the registered product is required. In the medical field, the product is only recommended for the treatment of surfaces that are not frequently touched, such as floors.

**INSTRUCTION FOR USE:** Prior to treatment with Climasan Pharm Spray, it is good practice to proceed on soiled surfaces and fabrics with a thorough vacuum-cleaning treatment. Spray a sufficient quantity directly onto the surfaces to be treated to allow the product to act for 10 minutes. For bactericidal and yeasticidal action, 5 minutes of contact time on surfaces is sufficient. The powerful action of Climasan Pharm Spray's highly concentrated and effective formulation eliminates and prevents the proliferation of microorganisms and odours, leaving a pleasant perfume. In the case of surfaces intended to come into contact with food and drink, it will be necessary to rinse with tap water, after disinfection, before use.

\* Per la Linea PHARM PMC verrà avviato l'iter di passaggio da PMC a Biocidi nella classe PT 2 c/o l'ECHA European Chemicals Agency nei termini previsti dalle norme.

\* For the Pharm PMC Line, the process of transition from PMC to Biocides in the PT 2 class will be started at the ECHA European Chemicals Agency within the terms established by the regulations.



\* Batteri - Bacteria Virus con involucro Enveloped viruses Lieviti - Yeasts

CODICE ARTICOLO CODE		CONFEZIONE CONTENS	
A	CLISANPHA0400	400 ml spray	
B	CLISANPHA0600	600 ml spray	
U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET	
A	pz/pcs	12	1260
B	pz/pcs	12	900



## CLIMASAN PHARM

**Disinfettante pronto all'uso per superfici e tessuti – filtri industriali – impianti di climatizzazione estiva – invernale**

Presidio Medico Chirurgico\*

Autorizzazione Ministeriale N° 21206

Contiene: Cloruro di didecildimetilammonio 0,1%; propan-2-olo 48,5%

Efficacia\*

Disinfettante ad ampio spettro pronto all'uso, senza risciacquo e rapida evaporazione. Con azione virucida (virus con involucro), battericida e lieviticida, idoneo in molteplici applicazioni in ambito home care, industrie alimentari, Ho.Re.Ca., settore ospedaliero, uffici e comunità, trasporti, automotive, caravan, imbarcazioni. In caso di superfici destinate ad entrare in contatto con cibo e bevande, sarà necessario provvedere ad un risciacquo con acqua potabile, dopo la disinfezione, prima dell'uso. Filtri UTA (Unità Trattamento Aria), impianti HVAC (Heating Ventilation Air Conditioned) e ovunque venga richiesto l'utilizzo del prodotto registrato. In ambito medico il prodotto è consigliato solamente per il trattamento di superfici non toccate frequentemente quali ad esempio pavimentazioni.

**MODO D'USO:** Prima del trattamento con Climasan Pharm è buona norma procedere sulle superfici sporche con un trattamento preliminare di pulizia accurata tramite aspirazione-detergenza. Erogare tramite apposito trigger direttamente sulle superfici da trattare una quantità sufficiente per fare agire il prodotto per 10 minuti. Per un'azione battericida e lieviticida sono sufficienti 5 minuti di tempo di contatto sulle superfici. La potente azione di Climasan Pharm grazie alla formulazione altamente concentrata ed efficace elimina ed impedisce la proliferazione dei microorganismi e degli odori, profumando gradevolmente. In caso di superfici destinate ad entrare in contatto con cibo e bevande, sarà necessario provvedere ad un risciacquo con acqua potabile dopo la disinfezione, prima dell'uso.

**Ready-to-use disinfectant for surfaces and fabrics - industrial filters - summer/winter air conditioning systems**

Medical Device - Authorisation of the Ministry of Health No. 21206

**Ingredients: Didecyldimethylammonium chloride 0.1%; propan-2-ol 48.5%**  
**Effective\***

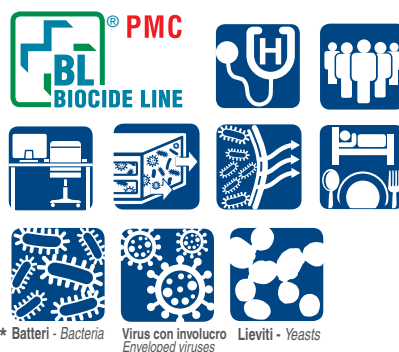
*Ready-to-use, no-rinse, fast-evaporating broad-spectrum disinfectant. With virucidal (virus with envelope), bactericidal and yeasticidal action, suitable for many applications in home care, the food industry, Ho.Re.Ca., the hospital sector, offices and*

*communities, transport, automotive, caravans, boats. In the case of surfaces intended to come into contact with food and drink, it will be necessary to rinse with tap water, after disinfection, before use. AHU (Air Handling Unit) filters, HVAC (Heating Ventilation Air Conditioned) systems and wherever the registered product is required. In the medical field, the product is only recommended for the treatment of surfaces that are not frequently touched, such as floors.*

**INSTRUCTION FOR USE:** Prior to treatment with Climasan Pharm, it is good practice to proceed on soiled surfaces with a thorough vacuum-cleaning treatment. Dispense a sufficient quantity using a trigger directly onto the surfaces to be treated to allow the product to act for 10 minutes. For bactericidal and yeasticidal action, 5 minutes of contact time on surfaces is sufficient. The powerful action of Climasan Pharm's highly concentrated and effective formulation eliminates and prevents the proliferation of microorganisms and odours, leaving a pleasant perfume. In the case of surfaces intended to come into contact with food and drink, it will be necessary to rinse with tap water, after disinfection, before use.

\* Per la Linea PHARM PMC verrà avviato l'iter di passaggio da PMC a Biocidi nella classe PT 2 c/o l'ECHA European Chemicals Agency nei termini previsti dalle norme.

\* For the Pharm PMC Line, the process of transition from PMC to Biocides in the PT 2 class will be started at the ECHA European Chemicals Agency within the terms established by the regulations.



CODICE ARTICOLO CODE		CONFEZIONE CONTENS	
A	CLISANPHA0750	Flacone/bottle 750 ml + spruzzatore/sprayer	
B	CLISANPHAK005	Tanica/tank 5 lt	
U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET	
A	pz/pcs	12	384
B	pz/pcs	4	128



## CLIMASAN

### Igienizzante batteriostatico spray

Reg. in Germania BAUA N. 98735 classe PT 2\*  
Coadiuvante nella prevenzione di\*

Igienizzante ad azione batteriostatica pronto all'uso. Rimuove germi, batteri e virus purificando e deodorizzando l'aria ed i tessuti di filtrazione. Specifico per filtri di condizionatori e impianti clima di abitazioni e luoghi di lavoro, auto, furgoni, caravan, imbarcazioni. Prodotto formulato con alcool, agenti batteriostatici, essenze biologiche e detergenti naturali, gradevolmente profumato per ambienti professionali e abitativi, idoneo ad essere inserito nei piani di autocontrollo H.A.C.C.P. L. 155/97. **MODO D'USO:** Prima del trattamento con CLIMASAN è buona norma procedere con un trattamento specifico di pulizia accurata tramite aspirazione e detergenza preliminare con CLIMANET. Agitare prima dell'uso ed erogare almeno una volta alla settimana direttamente sui filtri o tessuti da trattare. La potente azione di CLIMASAN grazie alla formulazione concentrata ed efficace, impedisce la proliferazione di batteri, virus, microorganismi e degli odori, profumando gradevolmente l'ambiente.

### Bacteriostatic spray sanitizer

Reg. in Germany BAUA No. 98735 class PT 2\*

### Gemeldetes Biozid-Produkt

### Adjuvant in the prevention of\*

Bacteriostatic ready-to-use sanitizer. It removes germs, bacteria and viruses by purifying and deodorizing air and filtration fabrics. Specific for filters of air conditioners and heating/cooling systems of homes and workplaces, cars, vans, caravans, boats. Product formulated with alcohol, bacteriostatic agents, biological essences and natural cleansers, pleasantly scented, for professional and home environments, suitable to be included in internal audit plans H.A.C.C.P. L. 155/97.

**INSTRUCTION FOR USE:** Before proceeding with treatment with CLIMASAN, it is good practice to carry out a thorough cleaning with vacuum cleaners and preliminary cleaning with CLIMANET. Shake before use and dispense at least once a week directly on the filters or fabrics to be treated. The powerful action of CLIMASAN due to its concentrated and effective formula, prevents the proliferation of bacteria, viruses, microorganisms and odors, pleasantly scenting the environment.



\* Batteri - Bacteria    Muffe - Mold    Virus    Legionella

CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
CLISAN0600	600 ml spray

U.M. M.U	PZ. / PALLET PCS. / PALLET
pz/pcs	12    900



## CLIMASAN con cannula triplo getto

### Igienizzante batteriostatico spray

Reg. in Germania BAUA N. 98735 classe PT 2\*  
Coadiuvante nella prevenzione di\*

Igienizzante ad azione batteriostatica pronto all'uso. Rimuove germi, batteri e virus purificando e deodorizzando l'aria ed i tessuti di filtrazione. Specifico per filtri di condizionatori e impianti clima di auto, caravan, imbarcazioni. Prodotto formulato con alcool, agenti batteriostatici, essenze biologiche e detergenti naturali, gradevolmente profumato per ambienti professionali e abitativi, grazie alla lunghezza della cannula può essere inserito nelle bocchette di aspirazione degli abitacoli degli automezzi, idoneo ad essere inserito nei piani di autocontrollo H.A.C.C.P. L. 155/97. **MODO D'USO:** Prima del trattamento con CLIMASAN è buona norma procedere con un trattamento specifico di pulizia accurata tramite aspirazione e detergenza preliminare con CLIMANET. Agitare prima dell'uso ed erogare almeno una volta alla settimana direttamente sui filtri, tramite le bocchette degli automezzi o direttamente sui tessuti da trattare. La potente azione di CLIMASAN grazie alla formulazione altamente concentrata ed efficace impedisce la proliferazione di batteri, virus, microorganismi e degli odori, profumando gradevolmente l'ambiente.

### Bacteriostatic spray sanitizer with triple jet long nozzle

Reg. in Germany BAUA No. 98735 class PT 2\*

### Gemeldetes Biozid-Produkt

### Adjuvant in the prevention of\*

Bacteriostatic ready-to-use sanitizer. It removes germs, bacteria and viruses by purifying and deodorizing air and filtration fabrics. Specifically designed for filters in air conditioners of cars, caravan and boats. Product formulated with alcohol, bacteriostatic agents, biological essences and natural cleansers, pleasantly scented, for professional and home environments, thanks to the length of the nozzle, it can be inserted into the vents of the vehicle, suitable to be inserted into the internal audit plans H.A.C.C.P. L. 155/97.

**INSTRUCTION FOR USE:** Before proceeding with treatment with CLIMASAN, it is good practice to carry out a thorough cleaning with vacuum cleaners and preliminary cleaning with CLIMANET. Shake before use and dispense at least once a week directly on the filters, in the vents of the vehicles or directly on the fabrics to be treated. The powerful action of CLIMASAN, due to the highly concentrated and effective formula, prevents the proliferation of bacteria, viruses, microorganisms and odors, pleasantly scenting the environment.



\* Batteri - Bacteria    Muffe - Mold    Virus    Legionella

CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
CLISAN0400	400 ml spray

U.M. M.U	PZ. / PALLET PCS. / PALLET
pz/pcs	12    1080

NEW



## GERMOKIL

**Soluzione idroalcolica pronta all'uso, a rapida evaporazione, per superfici delicate come vetro, ceramica, ABS, marmo, legno, laminato, inox, con effetto sanificante, batteriostatico.**

**Reg. In Germania BAUA N. 110441 Classe PT2\***

**Coadiuvante nella prevenzione di\***

Detergente pronto all'uso a formulazione idroalcolica con principi attivi battericidici ad alta efficacia quali Didecildimetil Ammonio Cloruro. Prodotto a rapido effetto, efficace per la sanificazione di qualsiasi superficie dura lavabile, indicato anche per materiali delicati e sensibili come accessori e strumentario in genere anche nel settore sanitario ed Ho.Re.Ca. (prodotto a Norma con la Legge 155/97 sull'H.A.C.C.P.). Particolarmente idoneo in ambito professionale, in particolare industrie e comunità, indispensabile per la casa grazie alla sua facilità d'impiego per mezzo del trigger che ne semplifica l'applicazione anche nei punti più difficili ed ostinati. Il principio attivo DDAC è abbinato con Alcol Isopropilico che ne aumenta l'efficacia e ne facilita l'evaporazione. Inoltre grazie al contenuto di un agente antiossidante, non intacca alcun metallo e la sua neutralità lo rende idoneo su qualsiasi tipo di materiale accentuandone la lucentezza finale. **MODO D'USO:** Spruzzare tal quale su un panno, quindi passare sulla superficie da sanificare e lasciare asciugare naturalmente, avendo cura di risciacquare solamente le superfici a diretto contatto con gli alimenti. Su grandi superfici irrorare GERMOKIL con apposito nebulizzatore, indi lasciare agire per almeno 15 minuti.

**Ready-to-use, fast-evaporating hydroalcoholic solution for delicate surfaces such as glass, ceramic, ABS, marble, wood, laminate, stainless steel, with sanitizing and bacteriostatic effect.**

**Reg. In Germany BAUA No. 110441 Class PT2\***

**Adjuvant in the prevention of\***

*Ready-to-use detergent with hydroalcoholic formulation and highly effective bactericidal active ingredients such as Didecylidimethyl Ammonium Chloride. Fast-acting product, effective for sanitizing any washable hard surface; it is also suitable for delicate materials such as accessories and instruments, including in the health care and Ho.Re.Ca. sector (product in compliance with Law 155/97 on H.A.C.C.P.). It is particularly suitable in professional areas such as industries and communities, indispensable and easy-to-use household product, thanks to the trigger that simplifies its application even in the most difficult places. DDAC is combined with Isopropyl Alcohol, which increases its effectiveness and facilitates its evaporation. Thanks to the presence of an antioxidant agent, it does not affect any metal. Its neutrality makes it suitable on any type of material, enhancing its final shine.*

**INSTRUCTION FOR USE:** Spray on a cloth, then wipe over the surface to be sanitized and allow to dry, taking care to rinse only those surfaces in direct contact with food. On large surfaces spray GERMOKIL with an appropriate sprayer and leave on for at least 15 minutes.



\* Batteri - Bacteria

Muffe - Mold



**CODICE ARTICOLO  
CODE**

GERM0750

**CONFEZIONE  
CONTENS**

Flacone/bottle 750 ml + spruzzatore/sprayer

**U.M.  
M.U**

pz/pcs



12

**PZ. / PALLET  
PCS. / PALLET**

384

NEW



## GERMOKIL 10X

**Detergente altamente concentrato, formulato con potente antibatterico, delicatamente profumato, da utilizzare per uso domestico, civile e sanitario**

**Reg. In Germania BAUA N. 111546 Classe PT2\***

**Coadiuvante nella prevenzione di\***

Potente detergente fortemente concentrato, ideale per qualsiasi superficie lavabile in ambito domestico, comunitario, civile ed industriale. Formulato con principio attivo biocida a base di Benzalconio Cloruro, garantisce anche un'ottima detersione grazie alla presenza di un mix di tensioattivi e consente di ottenere un'azione antibatterica impedendo la fermentazione causa di cattivi odori. Inoltre grazie alla presenza di essenze naturali, lascia gli ambienti gradevolmente profumati rendendo GERMOKIL 10X idoneo particolarmente per il settore Ho.Re.Ca, risulta inoltre indispensabile nelle industrie alimentari, comunità ed ovunque venga richiesto l'utilizzo di prodotti batteriostatici. Adatto infine per la sanificazione e detergenza delle bocchette delle vasche idromassaggio e delle saune, per maggiori informazioni relative ai dosaggi e tempi di contatto consultare la scheda tecnica.

**MODO D'USO:** Per la prevenzione antibatterica e la sanificazione di piastrelle, lavelli, bagni, pavimentazioni, cappe di aspirazione, filtri industriali, teloni, elettrodomestici smaltati e in acciaio inox, superfici dure genere, impiegare in ragione di 60 - 90 ml di GERMOKIL 10X ogni 5 lt di acqua. Per una azione energica e pulizia profonda di punti sensibili quali ad esempio bidoni raccolta rifiuti oppure semplicemente maniglie e barre delle porte, pulsanti, interruttori luce o ascensore, etc. impiegare il prodotto in ragione di 1 lt ogni 5 lt di acqua. In casi di sporco ostinato il prodotto può essere impiegato tal quale, utilizzando un panno umido. Evitare la combinazione con prodotti a base di sostanze anioniche e con saponi.

**Highly concentrated detergent, formulated with powerful antibacterial, delicately scented, to be used for household, civil and sanitary purposes.**

**Reg. In Germany BAUA No. 111546 Class PT2\***

**Adjuvant in the prevention of \***

*Powerful, highly concentrated detergent, ideal for any washable surface in domestic, community, civil and industrial settings. Formulated with biocidal active ingredient based on Benzalkonium Chloride, it also provides excellent cleansing thanks to the presence of a mix of surfactants and enables antibacterial action by preventing fermentation that causes bad odors. Moreover, thanks to the presence of natural essences, it leaves environments pleasantly scented, making GERMOKIL 10X particularly suitable for the Ho.Re.Ca sector; it is also indispensable in food industries, communities and wherever the use of bacteriostatic products is required. Proper to sanitize and clean hot tub and sauna vents, for further details on dosages and exposure times see the technical data sheet. **INSTRUCTION FOR USE:** For antibacterial prevention and sanitization of tiles, sinks, toilets, flooring, fume hoods, industrial filters, tarpaulins, enameled and stainless-steel appliances,*

NEW



*hard surfaces in general, use 60 to 90 ml of GERMOKIL 10X for every 5 lt of water. For vigorous action and deep cleaning of sensitive spots such as garbage cans or simply door handles, buttons, light or elevator switches, etc., use the product at a rate of 1 lt for every 5 lt of water. In cases of stubborn dirt, the product can be used as it is, using a damp cloth. Avoid combining with products based on anionic substances or with soaps.*



\* Batteri - Bacteria

Muffe - Mold

**CODICE ARTICOLO  
CODE**

A GERM10X1000

B GERM10XK005

**CONFEZIONE  
CONTENS**

Flacone/bottle 1 kg

Tanica/tank 5 kg

**U.M.  
M.U**

A pz/pcs

B pz/pcs



12

**PZ. / PALLET  
PCS. / PALLET**

384

128



### CLIMANET

**Detergente schiumogeno igienizzante batteriostatico pronto uso**

Reg. in Germania BAUA N. 98758 Classe PT 2\*  
Coadiuvante nella prevenzione di\*

Prodotto schiumogeno a bassa residualità con azione batteriostatica, sgrassante ed igienizzante, specifico per batterie lamellari e pacchi alettati di condizionatori e fan-coil, per interni ed esterni. Scioglie lo sporco anche di natura organica (es. moscerini) accumulato sui pacchi lamellari di condizionatori, compressori, radiatori.

Prodotto a norma con la Legge 155/97 sull'H.A.C.C.P. **MODO D'USO:** Erogare direttamente sulle parti interessate periodicamente secondo necessità. La schiuma che si produce ha un'azione disgregante e rimuove i batteri dallo sporco e può non essere risciacquata. Nei gruppi interni l'umidità di condensa eserciterà infatti un'azione sufficientemente dilavante ed igienizzante.

**Ready-to-use bacteriostatic sanitizing cleanser**

Reg. in Germany BAUA No. 98758 Class PT 2\*  
**Gemeldetes Biozid-Produkt**  
Adjuvant in the prevention of\*

Low-residue foaming cleanser with bacteriostatic action, degreasing and sanitizing, specific for lamellar batteries and finned packs of air conditioners and fan-coil, for indoor and outdoor. It dissolves any dirt, even of an organic nature (e.g. midges) accumulated on the finned packs of air conditioners, compressors, radiators. Manufactured in accordance with Law 155/97 on H.A.C.C.P.

**INSTRUCTION FOR USE:** Dispense directly to dirty parts periodically, as needed. The foam produced has a breaking action and removes bacteria from dirt and cannot be rinsed. In indoor condensing units, moisture will exert a sufficiently eroding and sanitizing action.



\* Batteri - Bacteria Muffe - Mold Lieviti - Yeasts Legionella

CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
CLINET0600	600 ml spray
U.M. M.U	PZ. / PALLET PCS. / PALLET
pz/pcs	12 900



### CLIMANET TOP

**Detergente igienizzante concentrato ad azione batteriostatica**

Reg. in Germania BAUA N. 98882 Classe PT 2\*  
Coadiuvante nella prevenzione di\*

Detergente sgrassante schiumogeno concentrato, con azione igienizzante batteriostatica, efficace verso batterie lamellari e pacchi alettati di condizionatori, fan-coil, filtri di generatori d'aria calda o impianti canalizzati. Altamente concentrato a media alcalinità, idoneo per esterni, scioglie efficacemente lo sporco anche di natura organica (es. moscerini) accumulato sui pacchi lamellari di condizionatori, compressori, radiatori. Rimuove residui proteici e batteri da muri, pavimenti e piani di lavoro. Prodotto a norma con la Legge 155/97 sull'H.A.C.C.P. **MODO D'USO:** Applicare con lance schiumogene, sia manuali che motorizzate, diluendo il prodotto in acqua dall'1 al 5%. Lasciar agire il prodotto alcuni minuti, indi risciacquare accuratamente.

**Concentrated sanitizing cleanser with bacteriostatic action**

Reg. in Germany BAUA No. 98882 Class PT 2\*  
**Gemeldetes Biozid-Produkt**  
Adjuvant in the prevention of\*

Concentrated foaming degreasing cleanser, with bacteriostatic sanitizing action, effective for lamellar batteries and finned packs of air conditioners, fan-coils, hot air generator filters or channeled systems. Highly concentrated with medium alkalinity, suitable for outdoors, effectively dissolves dirt even of an organic nature (e.g. midges) accumulated on the finned packs of air conditioners, compressors, radiators. Removes protein residue and bacteria from walls, floors and worktops. Manufactured in accordance with Law 155/97 on H.A.C.C.P.

**INSTRUCTION FOR USE:** Apply with foaming nozzles, both manual and electric, diluting the product in water from 1 to 5%. Leave on the product for a few minutes, then rinse thoroughly.



\* Batteri - Bacteria Muffe - Mold Legionella

CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
A CLINET1000	Flacone/bottle 1 kg
B CLINETK005	Tarica/tank 5 kg
U.M. M.U	PZ. / PALLET PCS. / PALLET
A pz/pcs	12 432
B pz/pcs	4 128



## CLIMANET FILTRI

### Detergente igienizzante per filtri industriali

Detergente, igienizzante con azione batteriostatica per filtri industriali. Studiato per il ricondizionamento e la sanificazione dei filtri di generatori di aria calda e impianti di climatizzazione UTA Unità Trattamento Aria, cappe di aspirazione di bar, comunità, ristoranti, e anche per l'asportazione di sostanze grasse in genere da teloni in PVC, coperture, automezzi pesanti, etc. Prodotto a norma con la legge 155 sull'H.A.C.C.P. **MODO D'USO:** Spruzzare il prodotto puro o diluito al 5-10% direttamente sul filtro o immergere il filtro stesso in un bagno e lasciare agire per alcuni minuti, poi sciacquare abbondantemente.

#### Sanitizing detergent for industrial filters

Disinfectant hygienizing and bacteriostatic for industrial filters. This detergent has especially been studied for the reconditioning and sanification of industrial filters in hot air heaters and air conditioning plants, hoods in bars, communities, restaurants and to remove fat substances from PVC canvas and heavy motor vehicle tarpaulins. Product according to law 155 on H.A.C.C.P. **INSTRUCTION FOR USE:** Spray the product pure or diluted to 5-10 % directly on the filter or soak the filter and let the product act for some minutes. Then rinse with abundant water.



CODICE ARTICOLO CODE		CONFEZIONE CONTENS	
A	CLINETFILK005		5 kg
B	CLINETFILK025		25 kg
U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET	
A	pz/pcs	4	128
B	pz/pcs	1	36



## CLIMATAB

### Sanitizzante per scarichi condensa Coadiuvante nella prevenzione di\*

Sanitizzante in pastiglie adatto per la prevenzione e la eliminazione di fenomeni di putrefazione e formazione di alghe, limo e batteri dannosi che intasano le vaschette di scarico condensa dei condizionatori. controlla la crescita di alghe e previene la formazione di mucillagini dannose anche ai fini del rendimento della batteria lamellare. Prodotto a norma con la legge 155 sull'H.A.C.C.P. **MODO D'USO:** Riporre una pastiglia nella canalina del fan-coil o nella vaschetta di contenimento condensa dello split nel punto piu' distante dallo scarico. La durata è in funzione dell'utilizzo, ma normalmente è di c.a una/ due pastiglie ogni 15-20 gg per unità fino a 12000 BTU.

#### Sanitizing for condensate drains

##### Adjuvant in the prevention of\*

Tablet sanitizer suitable for the prevention and removal of decomposing and forming weeds, slime and harmful bacteria that may obstruct collecting tanks and totally clog exhaust pipes for the air-conditioner condensate. It controls the weed growth and prevents the formation of harmful mucilage that may also affect the efficiency of the finned radiator. Product according to law 155 on H.A.C.C.P. **INSTRUCTION FOR USE:** Put a tablet into the fan-coil pipe or in the split condensate trap the farthest from the exhaust opening. The product endurance depends on the air-conditioner use but normally about one/two tablets every 15-20 days per units up to 12000 BTU are sufficient.



\* Batteri - Bacteria Muffe - Mold

CODICE ARTICOLO CODE		CONFEZIONE CONTENS	
	CLITABLI8E		blister 8 past/tab
U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET	
	pz/pcs	12	1680



**DISSOL PLUS CHLOR**

**Disgorgante alcalino concentrato con ipoclorito di sodio**

Reg. in Germania BAUA N. 98938 Classe PT 2\*

Disotturante super concentrato ad alta viscosità, adatto anche ad usosia professionale che domestico-privato, efficace per rimuovere batteri e cattivi odori liberando in pochi minuti le tubazioni ostruite da depositi organici quali capelli, carta, scarti alimentari, residui di grasso etc. La sua formulazione concentrata fortemente alcalina, permette di agire lentamente su tutte le superfici, ed ottenere ottimi risultati in pochi minuti. La presenza inoltre di tensioattivi bagnanti ed ipoclorito di sodio lo rende incredibilmente efficace anche per igienizzare ed eliminare fastidiosi reflussi provenienti dallo scarico. Ideale per ogni tipo di scarico di WC, lavandini, sanitari, pozzetti, e fosse biologiche, in particolar modo nelle comunità nei ristoranti e nelle cucine in generale. **MODO D'USO:** Per lavandini, docce, bidet, piccole tubazioni: versare lentamente nello scarico la dose di prodotto necessaria: Lavelli e lavandini 1/5 del flacone, WC e scarichi in genere 1/3 del flacone. Attendere dai 15 ai 20 minuti e far scorrere abbondantemente acqua, preferibilmente calda. Non miscelare mai con disotturanti a base acida (es. DISSOL-DISGRETOR). Per una buona efficacia utilizzare regolarmente come manutenzione periodica, in metà delle dosi indicate.

**Alkaline concentrate unblocker with sodium hypochlorite**

Reg. in Germany BAUA N. 98938 Class PT 2\*  
Gemeldetes Biozid-Produkt

Super concentrated unblocker with high viscosity, also suitable for domestic use, effective to removing bacteria and unpleasant odours by releasing clogged pipes from organic deposits such as hair, paper, food waste, fat residues etc. in a just a few minutes. Its concentrated formula of the strongly alkaline gel allows the product to act slowly on all surfaces, and achieve excellent results in just a few minutes. The presence of wet surfactants and sodium hypochlorite makes it incredibly effective also to sanitize and eliminate annoying waste from the drain. **INSTRUCTION FOR USE:** Ideal for all types of toilet drains, sinks, sanitary ware, wells and organic pits, especially in restaurants and kitchens in general. For sinks, showers, bidets, small pipes: slowly pour the necessary product dose into the drain: sinks 1/5 of the bottle, WC and drains 1/3 of the bottle. Wait 15 to 30 minutes and flush with plenty of water, preferably warm. Never mix with acid-based unblockers (e.g. DISSOL-DISGRETOR). For good effectiveness use regularly as part of periodic maintenance, in half of the indicated doses.



PRODOTTO PROFESSIONALE IN LIBERA VENDITA SECONDO REG. UE 2019/1148  
PROFESSIONAL PRODUCT FOR FREE SALE ACCORDING TO EU REG. 2019/1148



CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
DISPLUS1000	Flacone/bottle 1 lt

U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET
pz/pcs	6	384



**DISSOL GEL**

**Disgorgante alcalino con ipoclorito di sodio**

Disgorgante ad alta viscosità, efficace per liberare le tubazioni ostruite da depositi organici quali: capelli, carta, scarti alimentari, residui di grasso, etc. formulato a base di ipoclorito di sodio ed in parte di alcali inorganici stabilizzati, con un alto peso specifico che facilita la sua diffusione all'interno delle tubature ostruite. È un prodotto a base alcalina che non corrode né danneggia tubazioni in materiale metallico e sintetico.

**MODO D'USO:** DISSOL GEL è utilizzabile in qualsiasi scarico di WC, per lavandini, sanitari, pozzetti e fosse biologiche, in particolar modo nei ristoranti e nelle cucine in generale. Per lavandini, docce, bidet, piccole tubazioni: versare lentamente nello scarico la dose di prodotto necessaria: lavelli e lavandini: 1/5 del flacone – WC e scarichi in genere: 1/3 del flacone. Attendere dai 30 ai 60 minuti e far scorrere abbondantemente acqua, preferibilmente calda. N.B. Non miscelare mai con disotturanti a base acida (es. DISSOL / DISGRETOR).

**Alkaline drain unblocker with sodium hypochlorite**

It is a high viscosity quick-acting clearing agent, particularly effective to clear drains and pipes clogged with organic deposits such as hair, paper, food waste, fat residues, etc. Formulated with Sodium Hypochlorite and stabilized inorganic alkali, with a high specific weight which facilitates its spread into the clogged pipes. It is a very concentrated product alkaline-based that neither corrode nor damage metallic or synthetic pipes.

**INSTRUCTION FOR USE:** DISSOL GEL can be used in any toilet, for sinks, sanitarities, drain traps, septic tanks, particularly for restaurants and kitchens in general. For sinks, showers, bidets, small pipes: pour slowly into the drain the quantity of product required: Sinks and washbasins: 1/5 of the bottle – Toilets and drains in general: 1/3 of the bottle. Wait from 15 to 30 minutes and rinse with plenty of water, preferably hot. N.B. Never mix with other acid-based clearing agents (e.g. DISSOL).

PRODOTTO IN LIBERA VENDITA SECONDO REG. UE 2019/1148  
PRODUCT FOR FREE SALE ACCORDING TO EU REG. 2019/1148



CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
DISGEL1000	Flacone/bottle 1 lt

U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET
pz/pcs	6	384



**DISSOL**

**Disgorgante ad uso esclusivamente professionale a base acida, soggetto a Regolamento UE 2019:1148**

Disotturante liquido altamente concentrato ed efficace con azione rapida idoneo per: water, lavandini e scarichi industriali. Il prodotto impiegato con le corrette modalità non danneggia le tubazioni.

**MODO D'USO:** Prodotto ad uso esclusivamente professionale, da usare con estrema cautela soprattutto versandolo lentamente e con attenzione nei condotti da sturare, usando guanti, occhiali e indumenti protettivi. È necessario eliminare l'acqua in superficie poiché a contatto con essa crea reazione esotermica con tendenza a surriscaldare e schizzare. Il prodotto è da considerarsi estremamente corrosivo per la pelle. Non miscelare tassativamente con prodotti alcalini. In ogni caso attenersi alle istruzioni riportate sulla confezione ed alla scheda di sicurezza.

**Acid-based unblocker for professional use only, subject to EU Regulation 2019:1148**

Highly concentrated and effective liquid unblocker with quick action suitable for toilets, sinks and industrial drains. The product, when used correctly, does not damage the piping.

**INSTRUCTION FOR USE:** Product for professional use only, to be used with extreme caution by slowly and carefully pouring it into the ducts to be unblocked, using gloves, goggles and protective clothing. It is necessary to eliminate water on the surface since in contact with it creates exothermic reaction with a tendency to overheat and splash. The product is considered extremely corrosive to the skin. Never mix with alkaline products! In any case, follow the instructions on the package and the safety data sheet.

PROD. PROFESSIONALE SOGGETTO A REGOLAMENTO UE 2019:1148  
PROFESSIONAL PROD. SUBJECT TO EU REGULATION 2019:1148



CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
DIS1000E	Flacone/bottle 1 lt

U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET
pz/pcs	6	456

NEW



## DISSOL 10X

**Scorgente professionale per scarichi a base di soda caustica in perline.**

Idrossido di sodio in perline, elimina in pochi minuti residui di grassi o cibo da scarichi, griglie di forni e fornelli senza danneggiare materiali ferrosi e ceramiche. DISSOL 10X trova inoltre impiego nel restauro del legno e per usi professionali.

**MODO D'USO:** Come azione scorgente utilizzare 2 - 3 cucchiari di prodotto inserendoli direttamente nello scarico subito seguiti da circa 1 lt di acqua calda. Come azione sverniciante invece sciogliere 200 g circa di prodotto in un litro d'acqua tiepida. Applicare sulla superficie dipinta, quindi attendere qualche minuto e ripetere se necessario.

**Acid-based unblocker for professional use only.**

*Sodium hydroxide in beads. In a few minutes it removes grease or food residue from drains, oven and stove grates without damaging ferrous materials or ceramics. DISSOL 10X also finds use in wood restoration and professional uses.*

**INSTRUCTION FOR USE:** To use DISSOL 10X as a gouging agent, put 2-3 tablespoons of the product directly into the drain, immediately followed by about 1 liter of warm water. To use the product as a paint remover, dissolve about 200 g of the product in 1 liter of warm water. Apply the mixture to the painted surface, then wait a few minutes and repeat the operation if necessary.



CODICE ARTICOLO  
CODE

DIS10X0500

CONFEZIONE  
CONTENS

Flacone/bottle 500 g

U.M.

M.U

pz/pcs



12

PZ. / PALLET  
PCS. / PALLET

576



CODICE ARTICOLO  
CODE

NAUT11000

CONFEZIONE  
CONTENS

Flacone/bottle 1 lt + dosatore/dispenser

U.M.

M.U

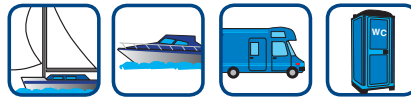
pz/pcs



12

PZ. / PALLET  
PCS. / PALLET

384



CODICE ARTICOLO  
CODE

NAUTIBL1000

CONFEZIONE  
CONTENS

Flacone/bottle 1 lt

U.M.

M.U

pz/pcs



12

PZ. / PALLET  
PCS. / PALLET

432



## NAUTICHEM

**Disgregante igienizzante con antibatterico, flacone con dosatore monodose antispreco**

Reg. in Germania BAUA N. 98853 classe PT 2\*

Disgregante per WC chimici, con azione antibatterica ed igienizzante, in flacone con speciale dosatore. Prodotto di grande efficacia in grado di scomporre e sanificare le feci di WC mobili di: camper, roulotte, imbarcazioni, cantieri, etc. Elimina gli odori sgradevoli, riduce la formazione di gas e previene l'incrostazione di depositi sulla superficie interna del serbatoio di scarico. Antisettico, deodorante, igienizzante e fluidificante sui reflui maleodoranti degli scarichi.

**MODO D'USO:** Come WC chimico versare 50 - 100 gr di prodotto in 10 lt di acqua e poi nel serbatoio sciacquato e pulito. Per eliminare gli odori, sciogliere 50 gr di prodotto in 10 lt di acqua e versarli nelle griglie maleodoranti.

**Sanitizing unblocker with antibacterial agent, bottle with single-dose dispenser**  
Reg. in Germany BAUA No. 98853 class PT 2\*  
Gemeldetes Biozid-Produkt

*Unblocker for chemical toilets, with antibacterial and sanitizing action, in bottle with special dispenser. Product of great effectiveness able to break down and sanitize the faeces of mobile toilets: campers, caravans, boats, construction sites, etc. Eliminates unpleasant odours, reduces gas formation and prevents deposits from fouling on the inner surface of the drain tank. Antiseptic, deodorant, sanitizing and fluidizing on the foul-smelling waste of drains.*

**INSTRUCTION FOR USE:** For a chemical toilet pour 50 - 100 gr of product in 10 l of water and then in the tank, rinsed and cleaned. To eliminate odours, dissolve 50 g of product in 10 l of water and pour them into the smelly grids.



## NAUTICHEM BL

**Disgregante igienizzante con antibatterico**

Reg. in Germania BAUA N. 98853 Classe PT 2\*

Disgregante per WC chimici, con azione antibatterica ed igienizzante. Scompone e sanifica le feci di WC mobili di: camper, roulotte, imbarcazioni, cantieri, etc. Elimina gli odori sgradevoli, riduce la formazione di gas e previene l'incrostazione di depositi sulla superficie interna del serbatoio di scarico. Esercita anche un'azione antisettica, deodorante, igienizzante e fluidificante sui reflui maleodoranti degli scarichi.

**MODO D'USO:** Come WC chimico versare 50 - 100 gr di prodotto in 10 lt di acqua e poi nel serbatoio sciacquato e pulito. Per eliminare gli odori, sciogliere 50 gr di prodotto in 10 lt di acqua e versarli nelle griglie maleodoranti.

**Sanitizing unblocker with antibacterial action**

Reg. in Germany BAUA No. 98853 Class PT 2\*  
Gemeldetes Biozid-Produkt

*Unblocker for chemical toilets, with antibacterial and sanitizing action. It breaks down and sanitizes the faeces of mobile toilets: campers, caravans, boats, construction sites, etc. Eliminates unpleasant odours, reduces gas formation and prevents deposits from fouling on the inner surface of the drain tank. It also exerts antiseptic, deodorizing, sanitizing and fluidizing action on the foul-smelling waste of drains.*

**INSTRUCTION FOR USE:** For a chemical toilet pour 50 - 100 gr of product in 10 l of water and then in the tank, rinsed and cleaned. To eliminate odours, dissolve 50 g of product in 10 l of water and pour them into the smelly grids.



**CALNET BRIL UNIVERSAL**  
Sciogli calcare, igienizzante  
e brillante per superfici

Reg. in Germania BAUA N. 98854 Classe PT 2\*  
Coadiuvante nella prevenzione di\*

Disincrostante con azione igienizzante e brillante per rubinetterie e stoviglie. Grazie alla formulazione repellente all'acqua non lascia aloni ed è gradevolmente profumato. CALNET BRIL elimina il calcare dalle superfici senza danneggiare anche le rubinetterie più delicate, ottonate, cromate, dorate, superfici inox, lavelli e piani cottura. Adatto anche per ferri da stiro. Fornito di spruzzatore ideale per superfici estese. **MODO D'USO:** È sufficiente dosare una piccola quantità di prodotto sopra una spugna umida, passare sulle parti da trattare e poi risciacquare abbondantemente, grazie alla formulazione con additivi disperdenti nanotecnologici, il risciacquo non lascerà aloni. Per il calcare persistente ripetere l'operazione.

**Limescale remover, sanitizer and rinse aid for surfaces**

Reg. in Germany BAUA No. 98854 Class PT 2\*  
Gemeldetes Biozid-Produkt  
Adjuvant in the prevention of\*

Descaler with sanitizing action and rinse aid for taps and tableware. Thanks to the water repellent formula, it leaves no halos and is pleasantly scented. CALNET BRIL eliminates limestone from surfaces without damaging them; suitable even for the most delicate taps, brass, chrome, gold, stainless steel plated surfaces, sinks and hobs. Also suitable for irons. Equipped with a sprayer, ideal for large surfaces. **INSTRUCTION FOR USE:** Simply release a small amount of product on a damp sponge, pass onto the parts to be treated and then rinse thoroughly. Thanks to the formulation with nanotechnological dispersing additives, no halos will form after rinsing. In case of stubborn limescale, repeat the operation.



\* Batteri - Bacteria Muffe - Mold

CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
BRILSP0700	Flacone/bottle 700 ml + spruzzatore/sprayer

U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET
pz/pcs	12	384



**DISSOLINA** Disincrostante  
scioglicalcare in polvere

Polvere igienizzante disincrostante per la pulizia e lo scioglimento di incrostazioni calcaree. Adatta per lavelli, bagni, wc, serpentine di boiler, macchine da caffè, etc. Solubilizza le incrostazioni calcaree una volta disciolta in acqua. Non emette fumi né odori acidi o nocivi. Permette di ottenere ottimi risultati senza intaccare i metalli non avendo pH eccessivamente acidi.

**MODO D'USO:** Per le vasche in ghisa smaltate non lasciate il prodotto puro a contatto con le superfici per lungo tempo onde evitare il rischio di corrosione, ma impiegare solo dove c'è il calcare. Può essere usata su una spugna umida per eliminare il calcare da rubinetti e sanitari. Successivamente si laverà abbondantemente con acqua. Per miscelatori, radiatori, serpentine, macchine caffè, fare una soluzione al 5 ÷ 10 % controllando ogni 3 ÷ 5 minuti se l'effervescenza è scomparsa. Idoneo anche per lavelli inox e piani cottura o cucine.

**Descaler in powder**

Descaling sanitizing powder for cleaning and dissolving limescale fouling. Suitable for sinks, bathrooms, toilets, boilers, coffee machines, etc. Solubilize calcareous deposits, once dissolved in water. It does not release fumes or acid or harmful odors. It guarantees excellent results without affecting metals due to its moderate acidic pH. **INSTRUCTION FOR USE:** For enamelled cast iron tanks do not leave the pure product in contact with surfaces for a long time in order to avoid corrosion, but only apply where there is limestone. It can be used on a damp sponge to remove limestone from taps and sanitary ware. Then rinse thoroughly with water. For mixers, radiators, coils, coffee machines, make a 5 ÷ 10% solution by checking every 3 ÷ 5 minutes if the bubbling effect has disappeared. Also suitable for stainless steel sinks and cooktops or kitchens.



CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
DINA0600E	Barattoli/cans 600 g

U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET
pz/pcs	6	660



Formato da ½ litro  
½ liter format

**DISITANK 2X STRONG**  
Disincrostante igienizzante  
superconcentrato per cassette di scarico  
e sanitari

Reg. in Germania BAUA N. 100778 Classe PT 2\*  
Disincrostante, detergente igienizzante super concentrato specifico per la rimozione dei depositi di calcare, incrostazioni e annerimenti quali ruggine e sporchi ostinati che si formano all'interno delle cassette WC, turche, orinatoio, etc. Sbianca ed igienizza a fondo le superfici, neutralizzando gli odori sgradevoli. Non aggredisce parti e componenti in plastica o gomma.

**MODO D'USO:** Chiudere l'acqua in entrata della vaschetta, indi versare l'intero flacone e lasciare agire per circa 20-30 minuti. Scaricare completamente la cassetta preoccupandosi di risciacquare abbondantemente. Si consiglia di effettuare il trattamento periodicamente ogni 2 - 3 mesi, in funzione della durezza dell'acqua. Sulle turche ed orinatoio versare il prodotto direttamente sulla superficie dando il tempo necessario ai principi attivi di agire, quindi procedere al risciacquo.

**Superconcentrated sanitizing descaler for drains and sanitary ware**

Reg. in Germany BAUA No. 100778 Class PT 2\*  
Gemeldetes Biozid-Produkt

Descaler, sanitizing cleanser super concentrated specifically formulated for the removal of limescale, fouling and black deposits such as rust and stubborn dirt that form inside toilet bowls, Turkish toilets, urinals, etc. It thoroughly bleaches and sanitizes surfaces, neutralizing unpleasant odours. It does not attack plastic or rubber parts and components. **INSTRUCTION FOR USE:** Close the inlet water of the bowl and pour the entire bottle and leave for about 15 minutes. Completely drain the bowl, rinsing thoroughly. It is recommended to carry out the treatment periodically every 2-3 months, depending on the hardness of water. On Turkish toilets and urinals, pour the product directly onto the surface, allowing the time necessary to the active ingredients to act, then rinse.



CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
DISTK2X0500	500 ml

U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET
pz/pcs	16	1120



## MUFFANET

### Disgregante per muffe e batteri

(in corso di registrazione Biocidi PT 2\*)  
Coadiuvante nella prevenzione di\*

Prodotto a base di ipoclorito di sodio stabilizzato, pronto all'uso. Scioglie istantaneamente muffe, alghe e muschi e rimuove batteri, virus e cattivi odori da luoghi umidi interni ed esterni quali: muri, pavimentazioni e piastrelle di bagni, docce, WC, cantine, cucine, saune, idromassaggi, bordi piscine, vasi di fiori, etc.

**MODO D'USO:** Eliminare gli strati di muffa più grossolani con un raschietto, applicare lo spruzzino sul flacone, spruzzare uniformemente sulla superficie da trattare e dopo qualche istante, sciacquare abbondantemente. Se necessario ripetere il trattamento dopo alcuni minuti. Il contenuto serve per 2/3 m<sup>2</sup> di muro o 6/8 m<sup>2</sup> di pavimento.

### Disgregant for mold and bacteria

(pending for registration as biocidal products PT 2\*)

Adjuvant in the prevention of\*

Product based on stabilized sodium hypochlorite, ready to use. Instantly melts mold, algae and mosses and removes bacteria, viruses and odours from wet indoor and outdoor surfaces such as walls, floors and tiles of bathrooms, showers, toilets, cellars, kitchens, saunas, hot tubs, pool edges, flower pots, etc.

**INSTRUCTION FOR USE:** Remove the coarser mold layers with a scraper, apply the spray on the bottle, spray evenly on the surface to be treated and after a few moments, rinse thoroughly. If necessary, repeat the treatment after a few minutes. The contents are enough for treating 2/3 m<sup>2</sup> of wall or 6/8 m<sup>2</sup> of floor.



\* Muffe - Mold    Batteri - Bacteria    Virus

CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
MUF0250	250 ml astuccio/case + spruzzatore/sprayer

U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET
pz/pcs	20	600



## SGRASSATORE UNIVERSALE

Potente sgrassatore universale altamente efficace, senza risciacquo

Reg. in Germania BAUA N. 98856 Classe PT 2\*  
Coadiuvante nella prevenzione di\*

Indispensabile in officina e in casa, prodotto pronto uso fortemente detergente a base alcolica che non richiede risciacquo nella maggior parte dei casi. Deterge e igienizza efficacemente qualunque superficie senza graffiare. Ideale per vasche da bagno, sanitari, piastrelle, cappe, superfici inox, parti meccaniche, tessuti in gomma, tessuti in genere. Efficace su grasso, olio, unto, residui di sapone e di calcare.

**MODO D'USO:** Spruzzare il prodotto puro direttamente sulla superficie da detergere o su un panno o spugna. Strofinare e sciacquare se necessario, sullo sporco persistente lasciare agire alcuni minuti.

### Powerful universal degreaser, highly effective, no rinsing

Reg. in Germany BAUA No. 98856 Class PT 2\*

Gemeldetes Biozid-Produkt

Adjuvant in the prevention of\*

Indispensable in the workshop and at home, ready-to-use product strong alcohol-based cleanser that does not require rinsing in most cases. Effectively cleanses and sanitizes any surface without scratching. Ideal for bathtubs, sanitary ware, tiles, hoods, stainless steel surfaces, mechanical parts, rubber fabrics, textiles in general. Effective on grease, oil, grease, soap and limescale. **INSTRUCTION FOR USE:** Spray the pure product directly onto the surface to be cleaned or on a cloth or sponge. Rub and rinse, if necessary; on stubborn dirt leave for a few minutes.



\* Batteri - Bacteria    Muffe - Mold    Virus    Legionella

CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
SGRAS0750	Flacone/bottle 750 ml + spruzzatore/sprayer

U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET
pz/pcs	6	384



## FIRENET

Potente sgrassatore concentrato per vetri di caminetti, forni e piani cottura, stufe a pellet, grill, barbecue

Prodotto pronto uso specifico per penetrare, dissolvere e rimuovere senza strofinare i residui carboniosi e fuliggine, incrostazioni, grassi animali e altre untuosità da superfici quali: vetro camini, barbecue, forni, piani cottura, piani di lavoro e attrezzi vari. E' ottimo anche nell'asportazione di morchie grasse ostinate in officina. Prodotto a Norma con la Legge 155 sull'H.A.C.C.P.

**MODO D'USO:** Spruzzato puro con l'apposito erogatore forma una densa schiuma in grado di asportare sporco carbonizzato dalle superfici. Dopo aver lasciato agire il prodotto, asportare i residui disciolti con uno straccio o spugna ruvida.

### Powerful concentrated degreaser for fireplaces, ovens and stoves, pellet stoves, grill, barbecue

Ready-to-use product specifically formulated to penetrate, dissolve and remove without rubbing carbon residues and soot, fouling, animal fats and other grease from surfaces such as glass fireplaces, barbecues, ovens, hobs, worktops and various tools. It is also great for removing stubborn grime from workshop. Manufactured according to Law 155 on H.A.C.C.P.

**INSTRUCTION FOR USE:** Spray the product as is with the appropriate dispenser to create a dense foam able to remove carbon dirt from the surfaces. After leaving the product to act, remove the dissolved residues with a rag or rough sponge.



CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
FIRENET0750	Flacone/bottle 750 ml + spruzzatore/sprayer

U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET
pz/pcs	6	384



## DYSANFAST CHLOR

### Mini pastiglie effervescenti di cloro attivo concentrato

Coadiuvante nella prevenzione di\*

Potente igienizzante effervescente in pastiglie da 3,5 gr, si scioglie rapidamente e facilmente in acqua liberando cloro attivo. Indicato nella prevenzione di batteri e muffe, sanificare e detergere superfici, servizi igienici, WC, lavastoviglie, tubazioni, pavimenti e superfici lavabili in genere, attrezzature ospedaliere, orinatoi, camper, imbarcazioni, etc. Ideale per eliminare cattivi odori da scarichi di ogni tipo oltre che muffe da sanitari, box doccia e luoghi umidi in genere.

**MODO D'USO:** Riporre una pastiglia nei punti di interesse (scarichi, lavandini, WC, etc.), versare poca acqua al fine di favorire lo scioglimento e l'effervescenza di quest'ultima. Per le dosi consigliate atterrarsi a quanto riportato sulla confezione e scheda tecnica.

### Mini active chlorine effervescent concentrated tabs

Adjuvant in the prevention of\*

Powerful effervescent sanitizer in 3.5 g tablets, dissolves quickly and easily in water releasing active chlorine. Suitable to prevent bacteria and mold, sanitizing and cleaning surfaces, toilets, toilet bowls, dishwashers, pipes, floors and washable surfaces in general, hospital equipment, urinals, campers, boats, etc. Ideal for eliminating bad odours from all types of drains as well as mold from sanitary ware, shower cubicles and wet places in general.

**INSTRUCTION FOR USE:** Place a tablet in the points of interest (drains, sinks, toilets, etc.), pour little water in order to promote the dissolution and effervescence of the latter. To find out the recommended doses, strictly follow what is shown on the package



\* Batteri - Bacteria    Muffe - Mold

CODICE ARTICOLO CODE		CONFEZIONE CONTENS
DYSAN1000		1 kg pastiglie/tablets 3,5 g
U.M. M.U	PZ. / PALLET PCS. / PALLET	
pz/pcs	6	576



## SOLAR GLASS

### Detergente protettivo repellente per vetri di pannelli solari

Speciale detergente per la pulizia dei pannelli solari e fotovoltaici, facciate continue e cupole di uffici e centri commerciali, musei ed edifici industriali. Esplica inoltre un'azione protettiva e repellente verso lo smog e le piogge acide legandosi chimicamente alla superficie del vetro trattato. Elimina ogni tipo di sporco, smog, fumo, deiezioni organiche di volatili e insetti solidificate e incrostazioni calcaree e sabbiose. Preserva ed impermeabilizza la superficie trattata, limitando notevolmente il riformarsi nel tempo del problema.

**MODO D'USO:** Applicare il prodotto con un erogatore per liquidi quali pompette manuali o a spalla, a pressione o meccaniche. Per maggiori informazioni attenersi scrupolosamente a quanto riportato nella scheda tecnica e sull'etichetta del prodotto.

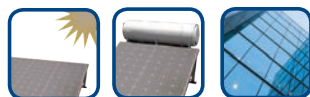
### Solar panel glass repellent protective cleaner

Special cleaning agent for the cleaning of solar and photovoltaic panels, curtain walls and domes of offices and shopping malls, museums and industrial buildings. It also features a protective and repellent action against smog and acid rain by chemically binding to the surface of the treated glass. It eliminates all kinds of dirt, smog, smoke, solidified organic waste of birds and insects and limestone and sandy fouling. It preserves and



waterproofs the treated surface, greatly limiting the re-appearance of the problem over time.

**INSTRUCTION FOR USE:** Apply the product with a dispenser for liquids such as manual or shoulder pumps, pressure or mechanical pumps. For more information, please refer to the data sheet and the product label.



CODICE ARTICOLO CODE		CONFEZIONE CONTENS	
A	SOLGLAS1000	Flacone/bottle 1 lt	
B	SOLGLASK005	Tanica/tank 5 lt	
U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET	
A	pz/pcs	12	432
B	pz/pcs	4	128



**BIO DISSOLINA TABS**  
Disotturante biologico in pastiglie

Prodotto specifico per la metabolizzazione naturale delle sostanze organiche. Frutto della ricerca biotecnologica, BIO DISSOLINA TABS è l'alternativa ecologica, innocua per l'uomo e l'ambiente, a prodotti inquinanti, corrosivi o tossici. Le speciali colture batteriche naturali arricchite con enzimi liberi, accelerano i processi spontanei di degradazione, senza sviluppo di cattivi odori o effetti collaterali spiacevoli. BIO DISSOLINA TABS è un prodotto pronto all'uso estremamente attivo. **MODO D'USO:** Sciogliere le compresse in poca acqua, sbriciolare delicatamente con le mani e depositare nei punti interessati possibilmente la sera. Non mescolare con altri prodotti chimici, ne diminuirebbe o annullerebbe l'efficacia. Per le dosi consigliate attenersi scrupolosamente a quanto riportato in etichetta e scheda tecnica.

**Organic unblocker in tablets**

*Specific product for the natural metabolization of organic substances. Result of biotechnological research, BIO DISSOLINA TABS is the ecological alternative, harmless to humans and the environment, to polluting, corrosive or toxic products. The special natural bacterial cultures enriched with free enzymes, accelerate the spontaneous processes of degradation, without developing bad odours or unpleasant side effects. BIO DISSOLINA TABS is an extremely active ready-to-use product.*

**INSTRUCTION FOR USE:** Dissolve the tablets in a small amount of water, rub gently with your hands and apply to the affected places, possibly in the evening. Do not mix with other chemicals, as it would decrease or completely cancel its effectiveness. To find out the recommended doses, strictly follow what is shown in the label and product data sheet.



CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
BIODISBL12E	Blister 12 pastiglie/tabs

U.M. M.U	PZ. / PALLET PCS. / PALLET
pz/pcs	12 / 1680



**BIO DISSOLINA**  
Disotturante disgorgante biologico in polvere

Prodotto specifico per la metabolizzazione naturale delle sostanze organiche. Frutto della ricerca biotecnologica, BIO DISSOLINA è l'alternativa ecologica, innocua per l'uomo e l'ambiente, a prodotti inquinanti, corrosivi o tossici. Le speciali colture batteriche naturali arricchite con enzimi liberi, accelerano i processi spontanei di degradazione, senza sviluppo di cattivi odori o effetti collaterali spiacevoli. BIO DISSOLINA è un prodotto pronto all'uso estremamente attivo.

**MODO D'USO:** Sciogliere la polvere in poca acqua e depositare nei punti interessati possibilmente la sera. Non mescolare con altri prodotti chimici, ne diminuirebbe o annullerebbe l'efficacia. Per le dosi consigliate attenersi scrupolosamente a quanto riportato in etichetta e scheda tecnica.

**Organic powdered drain unblocker**

*Specific product for the natural metabolization of organic substances. Result of biotechnological research, BIO DISSOLINA is the ecological alternative, harmless to humans and the environment, to polluting, corrosive or toxic products. The special natural bacterial cultures enriched with free enzymes, accelerate the spontaneous processes of degradation, without developing bad odours or unpleasant side effects. BIO DISSOLINA is an extremely active ready-to-use product.*

**INSTRUCTION FOR USE:** Dissolve the powder in a small amount of water and apply to the affected places, possibly in the evening. Do not mix with other chemicals, as it would decrease or completely cancel its effectiveness. To find out the recommended doses, strictly follow what is shown in the label and product data sheet.



CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
BIODIS0600E	Barattoli/cans 600 g

U.M. M.U	PZ. / PALLET PCS. / PALLET
pz/pcs	6 / 660



**BIO DISSOLINA STRONG**  
Disotturante disgorgante biologico in polvere concentrato

Compresse concentrate ad alta attività biologica per il trattamento delle fosse settiche mediante colture batteriche ed enzimi. Frutto della ricerca biotecnologica è l'alternativa ecologica, innocua per l'uomo e l'ambiente, a prodotti inquinanti, corrosivi o tossici. Le speciali colture batteriche naturali arricchite con enzimi liberi accelerano i processi spontanei di degradazione, senza sviluppo di cattivi odori o effetti collaterali spiacevoli. BIO DISSOLINA STRONG è un prodotto pronto all'uso estremamente attivo.

**MODO D'USO:** Sciogliere il prodotto in poca acqua e depositare nei punti interessati, possibilmente la sera. Non mescolare con altri prodotti chimici, ne diminuirebbe l'efficacia. Per le dosi consigliate attenersi a quanto riportato in etichetta e scheda tecnica.

**Organic powdered drain unblocker**

*BIO DISSOLINA STRONG are concentrated tablets with high biological activity for sewage systems' treatment done with bacterial cultures and enzymes. As a result of biotechnological research, they are environmentally friendly and a harmless alternative to polluting, corrosive and toxic products. Special natural bacterial cultures enriched with free enzymes accelerate the spontaneous degradation processes and avoid bad odours or unpleasant side effects. BIO DISSOLINA STRONG is an extremely active and ready-to-use product.*

**INSTRUCTION FOR USE:** Dissolve the product in a little water and place in the affected spots, preferably in the evening. Do not mix it with other chemicals, as this will decrease the effectiveness. For recommended doses, please follow the label and technical data sheet.



CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
A BIODISSTR08	Pastiglie/Tabs Barattoli/Cans 8 pz 50 g
B BIODISSTR20	Pastiglie/Tabs Scatola/Box 20 pz 50 g

U.M. M.U	PZ. / PALLET PCS. / PALLET
A pz/pcs	6 / 660
B pz/pcs	1 / -



Formato da ½ litro  
½ liter format



Formato da 3 litri  
3 liter format

## THERMAKIL 2X STRONG

**Formulato ad alta concentrazione con azione biocida per impianti termici e refrigeranti a circuito chiuso**

Reg. in Germania BAUA N. 98855 Classe PT 11\*  
Coadiuvante nella prevenzione di\*

Algicida ad ampio spettro, idoneo per impianti di raffreddamento e riscaldamento. Utilizzato per la rimozione di mucillagini ed alghe in circuiti chiusi quali pavimenti radianti, geotermici, refrigeranti con l'ausilio di apposite pompa serie Disiflux. Penetra rapidamente la superficie del biofilm, nicchia ecologica di virus e batteri, garantendo un completo controllo dei micro-organismi presenti nel circuito. Regolarmente dosato in un sistema biologicamente pulito, permette di prevenire qualsiasi nuova crescita algale/batterica.

**MODO D'USO:** Far circolare, preferibilmente con pompe DISIFLUX o simili (pompe adatte a pulire gli impianti), dosando in ragione dello 0,5% per il tempo necessario alla rimozione; normalmente bastano da 30 a 60 min per disgregare anche le forme più ostinate di batteri aerobici ed anaerobici. Dopo il trattamento svuotare l'impianto e lavare con acqua, quindi proteggere l'impianto con apposito inibitore di corrosione della serie FILMAX, o se necessario, con la giusta percentuale di ATIGEL / ALIGEL (anticongelanti). Per un effetto preventivo utilizzare THERMAKIL 2X STRONG a concentrazioni dimezzate (0,25%).

### Highly concentrated formulation with biocidal action for thermal plants and closed-loop refrigerants

Reg. in Germany BAUA No. 98855 Class PT 11\*  
Gemeldetes Biozid-Produkt  
Adjuvant in the prevention of\*

Wide spectrum algacidal, suitable for cooling and heating systems. Used for the removal of mucilage and algae in closed circuits such as radiant, geothermal, refrigerant floors with the aid

of special pump series Disiflux. It quickly penetrates the surface of the biofilm, the ecological niche of viruses and bacteria, ensuring complete control of micro-organisms present in the circuit. If regularly dosed in a biologically clean system, it allows to prevent any new algal/bacterial growth.

**INSTRUCTION FOR USE** Circulate, preferably with DISIFLUX pumps or similar (pumps suitable for cleaning the systems), dosing at the rate of 0,5% for the time necessary to remove; normally it takes from 30 to 60 min to break even the most stubborn forms of aerobic and anaerobic bacteria. After treatment, empty the plant and wash with water, then protect the plant with a special corrosion inhibitor of the FILMAX series, or if necessary, with the right percentage of ATIGEL/ALIGEL (anti-freezers). For a preventive effect, use THERMAKIL 2X STRONG at halved concentrations (0,25%).

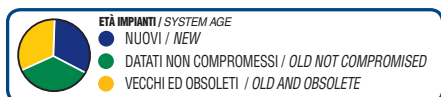


\* Batteri - Bacteria

Virus

Lieviti - Yeasts

Muffe - Mold



CODICE ARTICOLO CODE		CONFEZIONE CONTENS	
A	THERKIL2X0500	Flacone/bottle 0,5 lt	
B	THERKIL2XK003	Tanica/tank 3 lt	
U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET	
A	pz/pcs	16	1120
B	pz/pcs	4	224



## THERMAKIL

**Formulato con azione biocida per impianti termici e refrigeranti a circuito chiuso**

Reg. in Germania BAUA N. 98855 Classe PT 11\*  
Coadiuvante nella prevenzione di\*

Alghicida ad ampio spettro, idoneo per impianti di raffreddamento e riscaldamento. Utilizzato per la rimozione di mucillagini ed alghe in circuiti chiusi quali pavimenti radianti, geotermici, refrigeranti con l'ausilio di apposite pompe serie Disiflux. Penetra rapidamente la superficie del biofilm, nicchia ecologica di virus e batteri, garantendo un completo controllo dei micro-organismi presenti nel circuito. Regolarmente dosato in un sistema biologicamente pulito, permette di prevenire qualsiasi nuova crescita algale/batterica.

**MODO D'USO:** Far circolare, preferibilmente con pompe DISIFLUX o simili (pompe adatte a pulire gli impianti), dosando in ragione del 1 - 2% per il tempo necessario alla rimozione; normalmente bastano da 30 a 60 min per disgregare anche le forme più ostinate di batteri aerobici ed anaerobici. Dopo il trattamento svuotare l'impianto e lavare con acqua, quindi proteggere l'impianto con apposito inibitore di corrosione della serie FILMAX, o se necessario, con la giusta percentuale di ATIGEL / ALIGEL (anticongelanti). Per un effetto preventivo utilizzare THERMAKIL a concentrazioni dimezzate (0,5 - 1%).

**Product with biocidal action for closed circuit thermal systems and refrigerants**

Reg. in Germany BAUA No. 98855 Class PT 11\*

Gemeldetes Biozid-Produkt

Adjuvant in the prevention of\*

Wide spectrum algacidal, suitable for cooling and heating systems. Used for the removal of mucilage and algae in closed circuits such as radiant, geothermal, refrigerant floors with the aid of special pump series Disiflux. It quickly



penetrates the surface of the biofilm, the ecological niche of viruses and bacteria, ensuring complete control of micro-organisms present in the circuit. If regularly dosed in a biologically clean system, it allows to prevent any new algal/bacterial growth.

**INSTRUCTION FOR USE:** Circulate, preferably with DISIFLUX pumps or similar (pumps suitable for cleaning the systems), dosing at the rate of 1 - 2% for the time necessary to remove; normally it takes from 30 to 60 min to break even the most stubborn forms of aerobic and anaerobic bacteria. After treatment, empty the plant and wash with water, then protect the plant with a special corrosion inhibitor of the FILMAX series, or if necessary, with the right percentage of ATIGEL/ALIGEL (anti-freezers). For a preventive effect, use THERMAKIL at halved concentrations (0.5 - 1%).



\* Batteri - Bacteria    Virus    Lieviti - Yeasts    Muffe - Mold

CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
A THERKIL1000	Flacone/bottle 1 lt
B THERKIL005	Tanica/tank 5 lt

U.M. M.U	PZ. / PALLET PCS. / PALLET
A pz/pcs	12 432
B pz/pcs	4 128

**ETÀ IMPIANTI / SYSTEM AGE**

- NUOVI / NEW
- DATATI NON COMPROMESSI / OLD NOT COMPROMISED
- VECCHI ED OBSOLETI / OLD AND OBSOLETE

Disinfezione / Igieneizzazione  
Sanitizing / Disinfection



## WL-ASETTIX IPOCHLOR

**Acido Ipocloroso elettrolitico in soluzione ad altissima concentrazione ed attività, per il trattamento di acque primarie, impianti aeraulici e superfici in ambienti di ogni genere**

**Reg. in Germania BAUA N. 98759 Classe PT 2\*, PT 5\* (in corso di registrazione PMC) Coadiuvante nella prevenzione di\***

WL-ASETTIX IPOCHLOR è una soluzione ottenuta elettroliticamente da cloruro di sodio, ad altissimo dosaggio di cloro attivo pari a 500 mg/l (500 ppm) rilasciato da Acido Ipocloroso. Il prodotto ha pH neutro ( $7 \pm 0,5$ ) ed è dermatologicamente testato su pelli sensibili, inoltre il principio attivo consente di ottenere ottimi risultati di sanificazione ed igienizzazione sia nel trattamento delle acque destinate al consumo umano ed animale, al mantenimento della potabilità, nonché nella prevenzione di eventuali agenti inquinanti organici, batterici e virali. E' perfettamente idoneo per il trattamento nebulizzante di tutte le superfici e degli spazi chiusi come magazzini e centri commerciali, delle canalizzazioni aerauliche e dei tunnel igienizzanti negli aeroporti e nelle grandi comunità, risultando pienamente compatibile con tutti i materiali metallici e non con cui può entrare in contatto sia in ambito civile che industriale.

**MODO D'USO:** Per il trattamento dell'acqua sanitaria, come indicato dal D. Lgs. 2 febbraio 2002, la concentrazione del prodotto residuo consigliato alle utenze finali è pari a 0,2 mg/l di cloro libero. Per il trattamento igienizzante di superfici dure e non porose compresi pavimenti, banchi da lavoro, mobilio, oggetti e attrezzature si consiglia di utilizzare il prodotto in diluizione del 30% con acqua preferibilmente demineralizzata spruzzandolo fino a coprire uniformemente la superficie da trattare. Lasciar agire per almeno 5 minuti quindi asciugare con un panno pulito. Non necessita di risciacquo. In caso di nebulizzazione si consiglia di impiegare il prodotto in diluizione del 30% con acqua atomizzando a saturazione l'ambiente, lasciare che la nebbia

rimanga in sospensione almeno 15 minuti, quindi aerare l'ambiente. Per l'impiego in tunnel igienizzanti finalizzati all'igienizzazione di merci, attrezzature e persone, utilizzare il prodotto in diluizione del 30% con acqua demineralizzata. Non utilizzare insieme ad altri prodotti, conservare al riparo dalla luce diretta del sole e ad una temperatura compresa fra +5 e +25 °C. Dopo l'apertura consumare entro sei mesi. In ogni caso per ulteriori informazioni consultare la scheda tecnica del prodotto.

**Electrolytic hypochlorous acid in solution with very high concentration and activity, for the treatment of primary water, aeraulic plants and surfaces in environments of all kinds**

**Reg. in Germany BAUA No. 98759 Class PT2\*, PT 5\* (pending for registration as PMC) Gemeldetes Biozid-Produkt Adjuvant in the prevention of\***

WL-ASETTIX IPOCHLOR is a solution obtained electrolytically from sodium chloride, with very high active chlorine dosage of 500 mg/l (500 ppm) released from Hypochlorous Acid. The product has neutral pH ( $7 \pm 0.5$ ) and is dermatologically tested on sensitive skin, moreover the active ingredient allows to obtain excellent sanitization and sanitation results both in treatment of water intended for human and animal consumption, to maintain potability, as well as in the prevention of possible organic, bacterial and viral pollutants. It is perfectly suitable for the spray treatment of all surfaces and enclosed spaces such as warehouses and shopping malls, aeraulic ducts and sanitizing tunnels in airports and in large communities, being fully compatible with all metal materials and not with which it can come into contact both in civil and industrial.

**INSTRUCTION FOR USE:** For the treatment of sanitary water, as indicated by Law D. 2 February 2002, the concentration of the residual product recommended to end users is 0.2 mg/l free chlorine. For the sanitizing treatment of hard and non-porous surfaces including floors, workbenches, furniture, objects and

equipment it is recommended to use the product in dilution of 30% with water preferably demineralized by spraying it to evenly cover the surface to be treated. Leave for at least 5 minutes then dry with a clean cloth. No rinsing required. In case of mist it is recommended to use the product in dilution of 30% with water atomizing to saturation the environment, let the fog remain in suspension at least 15 minutes, then ventilate the environment. For use in sanitizing tunnels aimed at sanitizing goods, equipment and people, use the product in dilution of 30% with demineralized water. Do not use together with other products, store protected from direct sunlight and at a temperature between +5 to +25 °C. After opening consume within six months. In any case for further information consult the technical data sheet of the product.

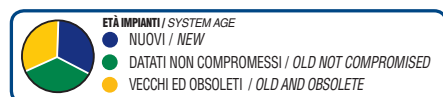


\* Batteri - Bacteria

Virus

Lieviti - Yeasts

Muffe - Mold



CODICE ARTICOLO CODE		CONFEZIONE CONTENS	
A	WLASIPOK005	Tanica/tank 5 lt	
B	WLASIPOK025	Tanica/tank 25 lt	
U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET	
A	pz/pcs	2	128
B	pz/pcs	1	36



### POLIKIL 3X

**Sanificante batteriostatico con azione anticrostante, anticorrosiva per torri evaporative e circuiti chiusi di climatizzazione estiva-invernale**

Reg. in Germania BAUA N. 98763 Classe PT 11\*  
Coadiuvante nella prevenzione di\*

Prodotto a tripla azione sanificante, anticorrosiva ed anticrostante studiato appositamente per il trattamento di acque tecniche di impianti di raffreddamento, nonché torri evaporative di medie e grandi dimensioni, operanti sia con acque aggressive totalmente addolcite che con acque dure potenzialmente incrostanti con durezza totale fino a 40 - 50 gradi francesi. Il prodotto contiene inoltre una miscela di isotiazolinoni garantendo proprietà algicide, fungicide e battericide in grado di contenere nel tempo eventuali proliferazioni batteriche con conseguenti formazioni di biofilm o intasamenti di natura algale.

**MODO D'USO:** Si raccomanda di dosare POLIKIL 3X in concentrazione almeno di 90 ÷ 100 ppm sul reintegro del sistema, controllando comunque che sia mantenuta in circolo, una concentrazione non inferiore a 140 ÷ 150 ppm. Tale concentrazione può essere raggiunta per effetto dell'evaporazione e conseguente concentrazione dei sali disciolti nell'acqua in circolo. Per maggiori informazioni consultare la scheda tecnica.

**Bacteriostatic sanitizing agent with anti-scaling action, anti-corrosion for evaporative towers and closed circuits of summer-winter air conditioning**

Reg. in Germany BAUA No. 98763 Class PT 11\*  
Gemeldetes Biozid-Produkt  
Adjuvant in the prevention of\*

Triple sanitizing, anti-corrosion and anti-scaling action product specially designed for the treatment of technical water of cooling systems, as well as evaporative towers of medium and large size, opera-

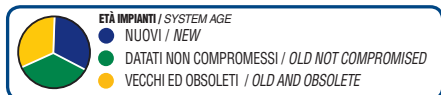


ting both with totally softened aggressive waters and potentially limescale forming hard waters with total hardness up to 40 - 50 French degrees. The product also contains a mix of isothiazolinones ensuring algicidal, fungicidal and bactericidal properties able to contain over time possible bacterial proliferations resulting in formations of biofilms or clogging due to algae.

**INSTRUCTION FOR USE:** It is recommended to dose POLIKIL 3X in a concentration of at least 90 ÷ 100 ppm on refilling the system, while checking that it is kept in circulation, a concentration not less than 140 ÷ 150 ppm. This concentration can be achieved due to evaporation and consequent concentration of salts dissolved in the water in circulation. For more information see the technical data sheet.



\* Batteri - Bacteria    Lieviti - Yeasts    Muffe - Mold



CODICE ARTICOLO CODE		CONFEZIONE CONTENS	
A	POLIKILK005	Tanica/tank 5 lt	
B	POLIKILK025	Tanica/tank 25 lt	
C	POLIKILK200	Fusti/drums 200 kg	
U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET	
A	pz/pcs	4	128
B	pz/pcs	1	36
C	pz/pcs	1	4



## WL-SANIFAST

**Sanificante ad azione biocida, anti legionella per acque ad uso alimentare**

Reg. in Germania BAUA N. 98761 Classe PT 5\*  
Coadiuvante nella prevenzione di\*

Sistema avanzato a rapido effetto per la disinfezione e stabilizzazione dell'acqua alimentare destinata agli usi domestici. Ampio spettro battericida, biocida, virucida. Efficace contro la Legionella Pneumophila e molteplici infettanti, grazie alla sostanza biocida attiva a base di Biossido di Cloro molto più efficace dei tradizionali disinfettanti. Efficace sui microrganismi, ideale per le acque di raccolta dei serbatoi, cisterne, vasche. Il prodotto può anche essere atomizzato a saturazione tramite apposite pompe nebulizzanti per il trattamento dell'aria nonché di impianti aeraulici e delle superfici difficilmente raggiungibili. Prodotto conforme alla Norma UNI EN 12671 per l'acqua potabile, ed approvato secondo Norma BS EN 1276.

**MODO D'USO:** Prodotto liquido bicomponente A + B (attivatore + principio attivo), può essere dosato anche parzialmente purché in dosi uguali di prodotto A + B. Per i dosaggi, le concentrazioni specifiche nonché i tempi di contatto per un trattamento shock o di mantenimento, si rimanda alle indicazioni riportate in scheda tecnica. Effettuare un controllo del principio attivo tramite apposito Kit Colorimetrico Biossido di Cloro (cod. art. CLO2KITCOL) al fine di accertarsi di una corretta disinfezione.

**Sanitizer with biocidal action, anti legionella for food-grade water**

Reg. in Germany BAUA No. 98761 Class PT 5\*  
Gemeldetes Biozid-Produkt  
Adjuvant in the prevention of\*

Advanced fast-acting system for disinfection and stabilization of food water intended for domestic use. Broad bactericidal, biocidal, virucidal spectrum. Effective against Legionella Pneumophila and multiple contaminants, thanks to the active biocidal substance based on Chlorine Dioxide, the product

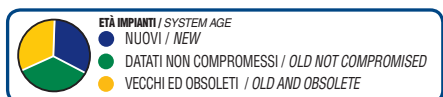
is much more effective than traditional disinfectants. Effective on microorganisms, ideal for storage water of reservoirs, tanks, cisterns. The product can also be atomized to saturation through special spray pumps for air treatment as well as aeraulic systems and surfaces that are difficult to reach. The product complies with UNI EN 12671 for drinking water, and approved according to BS EN 1276.

**INSTRUCTION FOR USE:** Two-component liquid product A + B (activator + active ingredient), can be dosed even partially, provided that equal doses of product A + B are ensured. For dosages, specific concentrations and contact times for shock or maintenance treatment, please refer to the material data sheet. Check the active ingredient using a special Chlorine Dioxide Colorimetric Kit (code art. CLO2KITCOL) in order to ensure proper disinfection.



\* Batteri - Bacteria    Virus    Lieviti - Yeasts    Muffe - Mold

CODICE ARTICOLO CODE		CONFEZIONE CONTENTS	
A	WLSANIK020	Taniche/tank 20 lt + 20 lt	
B	WLSANI0250	Blister Flaconi/bottles 250 ml + 250 ml	
U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET	
A	pz/pcs	1	18+18
B	pz/pcs	8	192





## WL-SANIFAST TOP

**Potente sanificante ad elevata concentrazione con azione biocida, anti legionella per sistemi di trattamento acque potabili civili e industriali**

Reg. in Germania BAUA N. 98762 Classe PT 5\*  
Coadiuvante nella prevenzione di\*

Sistema avanzato a rapido effetto per la disinfezione e stabilizzazione dell'acqua destinata agli usi domestici. Ampio spettro battericida, biocida, virucida. Efficace contro la Legionella Pneumophila e molteplici infettanti, grazie alla sostanza biocida attiva a base di Biossido di Cloro molto più efficace dei tradizionali disinfettanti. Prodotto ad elevata concentrazione di principio attivo (20.000 ppm di ClO<sub>2</sub>) ideale per il trattamento di mantenimento nell'acqua sanitaria tramite dosaggio in continuo con apposite pompe dosatrici DOSING SYSTEM BASE. Tale trattamento permette infatti di garantire nel tempo un dosaggio continuo di principio attivo in concentrazione compresa fra 0,2 e 0,5 ppm (quest'ultimo limite di legge per l'acqua sanitaria) garantendo dunque una sicura disinfezione nel tempo e l'assenza totale di microorganismi pericolosi quali Legionella e Pseudomonas.

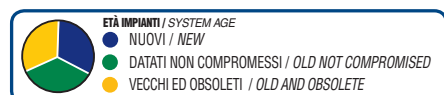
**MODO D'USO:** il prodotto va impiegato tramite sistema di dosaggio in continuo per mezzo di una doppia pompa peristaltica ns DOSING SYSTEM BASE che tramite apposito contatore lancia impulsi garantisce una concentrazione in acqua di principio attivo Biossido di Cloro compresa fra 0,2 e 0,4 mg/lit, ottenendo per definizione di legge a queste condizioni un'acqua potabile priva di carica batterica. Per maggiori informazioni consultare la scheda tecnica del prodotto nonché del sistema di dosaggio

**Powerful highly concentrated sanitizing agent with biocidal action, anti legionella for civil and industrial drinking water treatment systems**

Reg. in Germany BAUA No. 98762 Class PT 5\*  
Gemeldetes Biozid-Produkt

Adjuvant in the prevention of\*

Advanced fast-acting system for disinfection and stabilization of water intended for domestic use.



Broad bactericidal, biocidal, virucidal spectrum. Effective against Legionella Pneumophila and multiple contaminants, thanks to the active biocidal substance based on Chlorine Dioxide, the product is much more effective than traditional disinfectants. Product with high concentration of active ingredient (20.000 ppm of ClO<sub>2</sub>) ideal for the maintenance treatment in domestic water through continuous dosing with special pumps dosing machines DOSING SYSTEM BASE. This treatment guarantees over time a continuous dosage of active substance in a concentration between 0.2 and 0.5 ppm (the latter being the legal limit for sanitary water) thus ensuring safe disinfection over time and the total absence of dangerous microorganisms such as Legionella and Pseudomonas.

**INSTRUCTION FOR USE:** the product must be used through continuous dosing system by means of a double peristaltic pump, our DOSING SYSTEM BASE that uses a special pulse launch counter that guarantees a concentration in water of the active ingredient Chlorine Dioxide between 0.2 and 0.4 mg/l, obtaining pursuant to the law, under these conditions, a drinking water free of bacterial charge. For more information, see the product datasheet and the dosing system.



CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
WLSANITOPK020	Taniche/tank 20 lt + 20 lt
U.M. M.U	PZ. / PALLET PCS. / PALLET
pz/pcs	1      18+18



## ALGACID CHLORINE

### Cloro liquido concentrato

(in corso di registrazione biocidi  
Reg. 528/2012 Classe PT 2\*)

Soluzione ad alta concentrazione di Ipoclorito di Sodio al 15% utilizzabile in varie diluizioni o puro a seconda delle applicazioni. Viene utilizzato in luoghi come piscine, fontane, giochi d'acqua, impianti a circuito aperto ed ove sia necessaria una rimozione chimica di alghe, muffe, muschi, mucillagini o come prevenzione per rimuovere dall'acqua i comuni microorganismi, batteri, virus, muffe. Prodotto in corso di registrazione come biocida, Regolamento UE 528 del 2012.

**MODO D'USO:** Come algicida si può utilizzare puro, previa rimozione meccanica delle alghe, da 0,5 a 1 lt ogni 3 ÷ 4 m<sup>3</sup> di acqua da trattare, per un periodo minimo di contatto di 30 minuti, meglio se sotto miscelazione. Per superfici utilizzare all'1 ÷ 3% in acqua per ottenere soluzioni di Ipoclorito dallo 0,15 ÷ 0,45%. Per sanitizzazioni tramite nebulizzazione in ambienti non utilizzare sulle superfici sensibili al cloro e per altre informazioni consultare la scheda tecnica del prodotto.

### Concentrated liquid chlorine

(pending for registration as biocidal  
products Reg. 528/2012 class PT 2\*)

Highly concentrated solution of 15% Sodium Hypochlorite; it can be used in various dilutions or as is, depending on applications. It is used in places such as swimming pools, fountains, open circuit systems and where chemical removal of



algae, mold, mosses, mucilage or as a preventive measure to remove from water the common microorganisms, bacteria, viruses, mold. Product pending for registration as biocidal product, EU Regulation 528 of 2012.

**INSTRUCTION FOR USE:** As algicidal, use as is after mechanical removal of algae, from 0.5 to 1 l every 3 ÷ 4 m<sup>3</sup> of water to be treated, for a minimum contact time of 30 minutes, better if under mixing. For surfaces, use 1 ÷ 3% in water to obtain solutions of Hypochlorite from 0.15 ÷ 0.45%. For sanitization by spraying in environments, do not use on chlorine-sensitive surfaces; for other information see the product datasheet.



## POOL CHLOR

### Sanificante in polvere per piscine e fontane

Cloro in polvere al 56% di cloro attivo. Ideale per il trattamento di acque di piscine, fontane e giochi d'acqua ed ove sia necessaria una rimozione chimica di alghe, muffe, muschi, mucillagini o come prevenzione per rimuovere dall'acqua i comuni microorganismi, batteri o virus, muffe, lieviti. Prodotto di lunga durata ed a lento dissolvimento.

**MODO D'USO:** Le dosi sono in funzione della frequentazione della piscina e dell'ambiente esterno o dell'esposizione agli agenti inquinanti della fontana. Mediamente come dose giornaliera da 1 a 1,5 gr per metro cubo d'acqua e come trattamento iniziale shock circa 20 gr per metro cubo d'acqua.

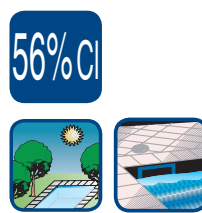
### Powdered sanitizing agent for swimming pools and fountains

Chlorine powder 56% active chlorine. Ideal for water treatment of swimming pools, fountains and where chemical removal of algae, mold, moss, mucilage or as a prevention to remove from water microorganisms, bacteria or viruses, molds, yeasts. Long-lasting and slow dissolving product.

**INSTRUCTION FOR USE:** The doses depend on the frequency of use of the pool and the outdoor environment or exposure to the pollutants of the fountain. On average, as a daily dose from 1 to 1.5 g per cubic meter of water and as an initial shock treatment about 20 g per cubic meter of water.



CODICE ARTICOLO CODE		CONFEZIONE CONTENS	
A	ALGAK025	Fustini/drums	25 kg
B	ALGAK050	Fustini/drums	50 kg
U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET	
A	pz/pcs	1	24
B	pz/pcs	1	12



CODICE ARTICOLO CODE		CONFEZIONE CONTENS	
POOLCLOK010		Secchio/bucket	10 kg
U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET	
pz/pcs		1	48



**POOL MENO**  
Additivo riduttore di pH

Prodotto in polvere abbassatore di pH da versare nella piscina secondo i dosaggi prestabiliti, ad ottenimento dei valori ottimali di pH 7,2 ÷ 7,6. **MODO D'USO:** Se si vuole ottenere una sicura tamponatura del pH è bene provvedere a disperdere prima il prodotto POOL PIÙ e successivamente portare nei range ottimali con POOL MENO. Quantità d'impiego: 8 ÷ 10 g per m<sup>3</sup> per ridurre di 0,1 unità di pH.

**pH Reducing additive**

*Powdered pH reducer to be poured into the pool according to pre-determined dosages, to obtain the optimum values of pH 7.2 ÷ 7.6.*

**INSTRUCTION FOR USE::** *If you want to obtain a safe pH buffering, it is good to disperse the POOL PIÙ product first and then bring the pH within the optimal ranges with POOL MENO. Recommended dose: 8 ÷ 10 g per m<sup>3</sup> to reduce pH by 0.1 unit.*



CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
POOLMENOK10	Secchio/bucket 10 kg
U.M. M.U	PZ. / PALLET PCS. / PALLET
pz/pcs	1 48



**POOL PIÙ**  
Additivo innalzatore di pH

Prodotto in polvere per innalzare il pH nelle acque di piscina. Polverizzare sull'acqua a braccio per innalzare il pH ad ottenimento dei valori ottimali di pH 7,2 ÷ 7,6. Garantisce anche una sicura tamponatura del pH stesso (una maggiore stabilità) in relazione alle possibili alterazioni di pH dovute alla frequentazione dei natanti.

**MODO D'USO:** E' consigliabile una pre-diluizione del prodotto in un secchio prima di immerterlo nella vasca. Quantità d'impiego: 8 ÷ 10 g per m<sup>3</sup> per aumentare di 0,1 unità di pH.

**pH Raising additive**

*Powdered product to raise the pH in pool waters. Spray on water surface to raise the pH to obtain the optimum values of pH 7.2 — 7.6. It also guarantees a safe buffering of the pH itself (increased stability) in relation to possible changes in pH due to the presence of swimmers.*

**INSTRUCTION FOR USE:** *It is advisable to pre-dilute the product in a bucket before placing it in the tank. Recommended dose: 8 - 10 g per m<sup>3</sup> to reduce pH by 0.1 unit.*



CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
POOLPIUK012	Secchio/bucket 12 kg
U.M. M.U	PZ. / PALLET PCS. / PALLET
pz/pcs	1 48



**POOL TRIPLEX**  
Cloro in pastiglie a tripla azione

Cloro per piscine solido in pastiglie da 200 gr a tripla azione azzurrante, flocculante ed antialga. **MODO D'USO:** Introdurre la dose necessaria di POOL TRIPLEX nello skimmer, mettendo quindi in funzione l'impianto di filtrazione in modo che il prodotto possa essere disciolto dall'acqua che circola attraverso lo skimmer. E' indispensabile che tutto il volume d'acqua della piscina sia filtrata giornalmente dal gruppo di filtrazione. Per un trattamento di mantenimento con il pH dell'acqua regolato, aggiungere 1 pastiglia di POOL TRIPLEX per ogni 15 metri cubi d'acqua ogni 7 giorni.

**Chlorine in triple-action tabs**

*Chlorine for pools in solid tabs of 200 g with triple bluing, flocculant and anti-algae action. INSTRUCTION FOR USE: Introduce the required dose of POOL TRIPLEX into the skimmer, then start the filtration system so that the product can be dissolved by water that circulates through the skimmer. It is essential that all the water volume of the pool is filtered daily by the filtration group. For maintenance treatment with regulated water pH, add 1 POOL TRIPLEX tablet for every 15 cubic meters of water every 7 days.*



CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
POOLTRIK010	Secchio/bucket 10 kg
U.M. M.U	PZ. / PALLET PCS. / PALLET
pz/pcs	1 48



## KILDERMO PHARM

### Sapone disinfettante

#### Presidio Medico Chirurgico

#### Reg. Min. Salute n. 18796 (LH SOAP)

Sapone antisettico ed antibatterico particolarmente indicato nel settore Ho.Re.Ca. nonché in ambito pubblico e sanitario come ospedali, case di cura, RSA, ambulatori, studi odontoiatrici, pronto soccorso, etc. utilizzabile preferibilmente quando è richiesta anche un'azione detergente. Indicato anche per la disinfezione di emergenza delle mani, per il lavaggio antisettico e chirurgico delle mani, lavaggio dei pazienti prima dell'intervento chirurgico.

**MODO D'USO:** Impiegare puro, trattando le mani con circa 4 ml di prodotto, pulendo con cura per almeno 2 minuti. Quindi eliminare sciacquando con acqua. Dermatologicamente testato.

#### Disinfectant soap

#### Biocide under transitional Legislation

#### Reg. Min. of Health No. 18796 (LH SOAP)

Antiseptic and antibacterial soap particularly suitable in the Ho.Re.Ca. as well as in the public and health sectors such as hospitals, nursing homes, RSA, surgeries, dental practices, first aid, etc preferably when cleaning action is also required. Also indicated for emergency hand disinfection, antiseptic and surgical hand washing, washing patients before surgery.

**INSTRUCTION FOR USE:** Use pure, treating the hands with about 4 ml of product, cleaning carefully for at least 2 minutes. Then remove with water.



\* Batteri - Bacteria    Virus    Lieviti - Yeasts    Muffe - Mold

CODICE ARTICOLO CODE	CONFEZIONE CONTENS
DERMOPHA0500	Flacone/bottle 500 ml

U.M. M.U	PZ. / PALLET PCS. / PALLET
pz/pcs	12





**KIL DERM SOAP**  
Sapone mani detergente igienizzante universale, concentrato

Detergente liquido con antibatterico per la corretta pulizia delle mani, a pH fisiologico, ottimo per una buona prevenzione contro batteri e virus, non sostituisce la disinfezione cutanea, adatto per una detersione costante e ripetuta contro lo sporco leggero, lascia le mani sempre morbide e vellutate poiché contiene emollienti e preservanti. Per l'ufficio, le comunità, mense, aziende, scuole, etc.

**MODO D'USO:** Utilizzare sulle mani asciutte anche molte volte al giorno secondo necessità, frizionare lievemente con un minimo quantitativo di acqua, quindi risciacquare. Dermatologicamente testato.

**Sanitizing multipurpose concentrated hand cleansing soap**

Liquid cleanser with antibacterial agent for proper hand cleaning, with physiological pH, suitable for preventing contamination with bacteria and viruses; it does not replace skin disinfection, suitable for regular and repeated cleansing for removing light dirt. It always leaves your hands soft and velvety due to emollients and preservatives present in the formula. For offices, communities, canteens, businesses, schools, etc.

**INSTRUCTION FOR USE:** Use on dry hands, even for several times a day, as needed, gently rub with a minimum amount of water, then rinse. Dermatologically tested.



CODICE ARTICOLO CODE		CONFEZIONE CONTENS	
A	DERMO1000	Fiacone/bottle	1 lt + dosatore/dispenser
B	DERMOK005	Taniche/tanks	5 lt
U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET	
A	pz/pcs	12	480
B	pz/pcs	4	128



**KIL HAND PROFESSIONAL WIPES**

Salviette detergenti abrasive professionali

Salviette detergenti lavamani, con azione batteriostatica ad uso professionale. Grazie alla doppia superficie liscia-abrasiva sono adatte a rimuovere lo sporco più persistente dalla pelle, quale: unto, vernice, inchiostri, grasso e morchie di officina. Si utilizzano senz'acqua. Pratiche ed economiche, indispensabili nella borsa di ogni professionista manutentore, meccanico, idraulico, carpentiere. Sempre a portata di mano anche sul furgone. Non alterano la pelle anche dopo vari utilizzi, rilasciando inoltre una gradevole profumazione e non bruciano la pelle. **MODO D'USO:** Utilizzare senza acqua soffiando ed insistendo ove lo sporco è più persistente. Dermatologicamente testate.

Professional abrasive cleansing wipes

Cleansing wipes for hands with bacteriostatic action for professional use. Thanks to the double smooth-abrasive surface, they are suitable to remove from skin the most stubborn dirt such as grease, varnish, inks, vaseline and workshop grime. They are rinse-free. Practical and economical, a must-have in the bag of every professional maintainer, mechanic, plumber, and carpenter. Always on hand in your van. They do not affect the skin even after several uses, and release a pleasant fragrance, without burning the skin. Dermatologically tested.

**INSTRUCTION FOR USE:** Use without water, rubbing and insisting on the most stubborn dirt.



CODICE ARTICOLO CODE		CONFEZIONE CONTENS	
	CLEANHAND0070	80 salviette/towels	
U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET	
	pz/pcs	6	240



**KIL PASTA LAVAMANI**  
Pasta vegetale lavamani

Prodotto solido in pasta che deterge rapidamente le mani imbrattate e sporche di olii, nafta, grassi, colle, peccati, catrame, vernici, inchiostri, calce, colori, ruggine, etc. Asporta lo sporco senza irritare la pelle e lascia le mani morbide. **MODO D'USO:** Dopo aver bagnato le mani prendere un pizzico di KIL PASTA e soffiare per alcuni minuti insistendo dove lo sporco è più resistente. Indi sciacquare abbondantemente. Dermatologicamente testata.

Vegetable hand-washing paste

Solid paste that quickly cleanses hands from oils, vaseline, glue, pitch, tar, paints, inks, lime, varnishes, rust, etc. It removes dirt without irritating the skin and leaves your hands soft.

**INSTRUCTION FOR USE:** After wetting your hands, apply a pinch of KIL PASTA and rub for a few minutes, insisting on the most stubborn dirt. Rinse thoroughly. Dermatologically tested.



CODICE ARTICOLO CODE		CONFEZIONE CONTENS	
	LAV1000	Barattoli/cans	1000 ml
U.M. M.U		PZ. / PALLET PCS. / PALLET	
	pz/pcs	12	540

# TECHNOZONE40/70

## GENERATORI DI OZONO - OZONE GENERATORS

- **CONSUMI RIDOTTI**
- **PIÙ OSSIGENO ATTIVO NELL'ARIA**
- **SILENZIOSO**
- **REDUCED CONSUMPTION**
- **MORE ACTIVE OXYGEN IN THE AIR**
- **NOISELESS**

### CARATTERISTICHE:

- > Elimina germi, batteri, virus, muffe, funghi, spore e lieviti
- > Non lascia residui e permette di ridurre drasticamente l'impiego di prodotti chimici
- > Sono sufficienti pochi minuti per igienizzare un automezzo, una stanza, un ufficio
- > Massima capacità di penetrazione: igienizza anche i punti più difficili da raggiungere
- > Elimina i cattivi odori di natura organica e inorganica

### SPECIFICATIONS:

- > *Eliminates germs, bacteria, viruses, molds, spores and yeasts*
- > *It leaves no residue and allows you to drastically reduce the use of chemicals*
- > *It only takes a few minutes to sanitize a vehicle, a room, an office*
- > *Maximum penetration capacity: sanitizes even the most difficult points to reach*
- > *Eliminates bad odors of an organic and inorganic nature*



TECHNOZONE40



TECHNOZONE70



**PREMESSA:**

Il trattamento degli ambienti con l'ozono è un procedimento che riduce drasticamente agenti patogeni come germi, batteri, virus, muffe, funghi, spore e lieviti dall'aria e dall'acqua e rimuove i cattivi odori di natura organica e inorganica. Si basa sulle proprietà ossidanti dell'ozono, un gas naturale composto da tre atomi di ossigeno (O<sub>3</sub>) presente nella stratosfera, che disgrega la struttura molecolare degli allergeni, causandone la morte (batteri) o l'inattivazione (virus), e ne annulla così ogni possibile effetto (infezioni, proliferazione, patologie, cattivi odori). L'igienizzazione con l'ozono è ampiamente diffusa nella pulizia civile, industriale e nell'automotive, da oltre 20 anni viene utilizzata con successo in diversi settori tra i quali quello medico-sanitario e quello alimentare, qualificandosi come valido ausilio dei tradizionali Presidi Medico Chirurgici.

**VANTAGGI:**

- Non lascia residui e permette di ridurre drasticamente l'impiego di prodotti chimici
- Non danneggia i materiali negli ambienti e non macchia i tessuti
- Sono sufficienti pochi minuti per igienizzare un automezzo
- Massima capacità di pulizia: igienizza anche i punti più difficili da raggiungere

**IGIENIZZA** l'aria e le superfici dagli agenti patogeni quali batteri, funghi, muffe e pollini, principali cause di reazioni allergiche ed agisce da inattivatore sui virus. L'igienizzazione ha effetto anche nelle condotte di condizionamento e nell'evaporatore dove si creano per effetto dell'umidità muffe maleodoranti.

**NATURALMENTE PURIFICA** l'abitacolo degli automezzi e imbarcazioni, eliminando totalmente gli odori sgradevoli di varia natura (fumo, animali, muffa...), i batteri ed i pollini - principali cause di reazioni allergiche - senza macchiare i tessuti ed i materiali.

**PREMISE:**

*The treatment of environments with ozone is a procedure that drastically reduces pathogenic agents such as germs, bacteria, viruses, molds, fungi, spores and yeasts from air and water and removes bad odors of an organic and inorganic nature. It is based on the oxidizing properties of ozone, a natural gas composed of three oxygen atoms (O<sub>3</sub>) present in the stratosphere, which disrupts the molecular structure of allergens, causing their death (bacteria) or inactivation (virus), and cancels them thus every possible effect (infections, proliferation, pathologies, bad smells). Hygiene with ozone is widespread in civil, industrial and automotive cleaning, for over 20 years it has been used successfully in various sectors including the medical-health and food sectors, qualifying as a valid aid to traditional Medical and surgical devices.*

**ADVANTAGES:**

- Leaves no residue and allows to drastically reduce the use of chemicals
- It does not damage the materials in the rooms and does not stain the fabrics
- A few minutes are enough to sanitize a vehicle
- Maximum cleaning capacity: sanitizes even the most difficult points to reach

**SANITIZE** the air and surfaces from pathogens such as bacteria, fungi, molds and pollen, main causes of allergic reactions and acts as an inactivator on viruses. Hygiene also takes effect in air conditioning ducts and in the evaporator where foul-smelling molds are created as a result of humidity.

**IT NATURALLY CLEANSSES** the passenger compartment of vehicles and boats, totally eliminating unpleasant odors of various kinds (smoke, animals, mold...), bacteria and pollen - main causes of allergic reactions - without staining the fabrics and materials.

**TECHNOZONE40**

4000mg/H  
Cod. TECZONE4000

**TECHNOZONE70**

7000mg/H  
Cod. TECZONE7000

**Legislazione Nazionale ed Europea****In ITALIA:**

- Il Ministero della Sanità Italiano riconosce l'ozono come "presidio naturale per la sterilizzazione di ambienti contaminati da batteri, virus, spore, etc" (protocollo n° 24482 del 31/07/1996).
- Il Ministero della Salute con CNSA del 21/10/2010 ha inoltre riconosciuto l'utilizzo dell'Ozono nel trattamento dell'aria e dell'acqua come agente disinfettante e disinfestante.

**In EUROPA:**

Utilizzato dal 2003 per la disinfezione e sterilizzazione nei processi di imbottigliamento dell'acqua, è regolamentato ai fini alimentari dalla Direttiva 2003/40/CE della commissione EFSA del 16 maggio 2003.

**National and European Regulation****In ITALY**

- The Italian Ministry of Health recognizes ozone as "natural protection for the sterilization of environments contaminated by bacteria, viruses, spores, etc." (ref. n° 24482 of 31/07/1996).
- The Ministry of Health with CNSA of 21/10/2010 also recognized the use of ozone in the treatment of air and water as a sanitizing and disinfecting agent.

**In EUROPE:**

Used since 2003 for disinfection and sterilization in water bottling processes, it is regulated for food purposes by Directive 2003/40 / EC of the EFSA commission of 16 May 2003.

**Nota tecnica / Technical note**

Per i dosaggi e la resistenza ai materiali scarica la scheda tecnica con il QR code o al seguente link: / For dosages and resistance to materials download the technical data sheet with QR code or at the following link:

[https://www.facotitalia.com/product.php?I=ITA&=&prod\\_ID=428](https://www.facotitalia.com/product.php?I=ITA&=&prod_ID=428)

[https://www.facotitalia.com/product.php?I=ENG&=&prod\\_ID=428](https://www.facotitalia.com/product.php?I=ENG&=&prod_ID=428)



Scarica  
la scheda  
tecnica



Download  
the data  
sheet



I nuovi Palbox nei 2 formati disponibili e componibili a piacimento per il **Tuo** punto vendita  
 The new Palbox in the 2 available formats and modular at will for **your** point of sale

Richiedi le combinazioni al nostro ufficio commerciale  
 Request the combinations to our office commercial



Richiedi i nuovi Palbox con ganci portablister  
per il **tu**o punto vendita

*Request the new Palbox with blister holder  
for **your** sales point*



Gli Espositori carrellabili e i Totem  
The mobile exhibitors and the Totems



➤  
**Vetrinetta illuminata con ruote**  
Lighted showcase with wheels



◀  
**Espositore metallico con ruote**  
Metallic display with wheels



▲  
**Totem addolcitori AQUATEMIT®**  
AQUATEMIT®  
Water softening Totem



▲  
**Totem Kit Essenziali**  
Essential Kits Totem



▲  
**Totem Kit Salvacaldaia**  
Boiler Saver Totem

FLUIDO	SIGILLANTE							GUARNIZIONE				
	TENUTA	CANAPA + ECOGRYP (pasta verde)	SILICON SEALING TAPE	CANAPA+ SILICON KOLGAS / KOLGAS-UNI	SIGILLANTI ANAEROBICI SERIE SEAL	NASTRI P.T.F.E. (Teflon) Media Densità	NASTRI P.T.F.E. (Teflon) Alta Densità, TWINE SEAL	GUARNIZIONI EPDM	GUARNIZIONI IN FPM (Viton)	GUARNIZIONI IN NBR	TRECCIA IF FIBRA DI VETRO GRAFITATA	TRECCIA / GUARNIZ. IN FIBRA DI CERAMICA GRAFITATA
Acqua potabile fino 95 °C	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
Acqua calda fino 130 °C e acqua di condensa	●	●	●	●	●	●		●				
Aria compressa	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
Metano	●	●	●	●	●	●		●	●			
GPL fino Ø 3/8" <sup>1)</sup>		●		●	●	●		●	●			
GPL fino Ø 2" <sup>1)</sup>		●		●		●		●	●			
Gas tecnici senza O <sub>2</sub>		●		●	●	●	●	●				
Gas tecnici con O <sub>2</sub>						●	●	●				
Vapore fino 150 °C		●		●	●	●				●	●	
Vapore fino 300 °C						●				●	●	
Nafta - Gasolio - Benzina max 80 °C				●	●	●	● (60°C)					
Solventi temperatura ambiente (vedi dettaglio tab. pag.18)				●	●	●		●				
Acidi concentrati temperatura amb. (escl.H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> vedi dettaglio tab. pag.18)					●	●	●	●				
Acidi/basi diluiti o organici temp. ambiente		●	●	●	●	●	●	●				
Basi forti concentr. (vedi dettaglio tab. pag.18)					●	●	●	●				
Olio diatermico e olii fino 250 °C						●				●	●	
Olio diatermico max 350 °C											●	













● = consigliato ● = applicabile 1= rif. Norma DIN 30660

## TUBAZIONI DA RIVESTIRE

## RIVESTIMENTO A NASTRO CON SOVRAPPOSIZIONE 50%

Ø POLLICI	DIN	DIAMETRO ESTERNO mm	LARGHEZZA NASTRO mm	m NASTRO/m TUBO	m <sup>2</sup> VASTRO/ m <sup>2</sup> TUBO	Pag. 113 - 132
1"	25	33,7	30	7,1	0,21	
			50	4,3		
1 1/4	32	42,4	30	8,9	0,26	
			50	5,3		
1 1/2	40	48,3	30	10,2	0,3	
			50	6,1		
2"	50	60,3	50	7,6	0,38	
2" 1/2	60-65	76,1	50	9,6	0,48	
3"	80	88,9	50	11,2	0,56	
			75	7,5		
4"	100	114,3	50	14,4	0,72	
			75	9,6		
5"	125	139,7	50	17,6	0,88	
			75	11,7		
6"	150	168,3	50	21,2	1,06	
			75	14,1		
8"	200	219,1	50	27,6	1,38	
			75	18,4		
			100	13,8		
10"	250	273	50	34,4	1,72	
			75	22,9		
			100	17,2		
12"	300	323,9	50	40,7	2,03	
			75	27,2		
			100	20,4		
14"	350	355,6	50	44,7	2,23	
			75	27,8		
			100	22,4		
16"	400	406,4	50	51,1	2,55	
			75	34,1		
			100	25,6		
18"	450	457	50	57,5	2,87	
			75	38,3		
			100	28,8		
20"	500	508	50	63,9	3,19	
			75	42,6		
			100	35		
24"	609	610	50	76,6	3,83	
			75	51,1		
			100	38,3		

# Prodotti chimici T.E.M.I.T. e loro funzione

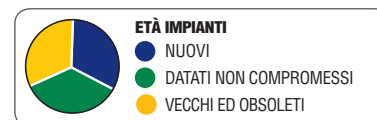
Anticongelanti - Termovettori						
Prodotti		Temperature	Tipo di impianto	Età impianto	Caratteristiche / funzione additivo	Pag.
<b>ALIGEL HC30 BIO</b>		32/+160 °C* (5 bar)	Solare Termico		Antigelo propilenico pronto all'uso -32 °C specifico per solare termico	34
<b>ALIGEL HC20 BIO</b>		-22/+155 °C* (5 bar)	Solare Termico		Antigelo propilenico pronto all'uso -22 °C specifico per solare termico	34
<b>ALIGEL GEO SYSTEM</b>		-60/+215 °C* (5 bar)	Geotermico		Antigelo propilenico puro con azione antialga per impianti geotermici	34
<b>ALIGEL</b>		-60/+215 °C* (5 bar)	Climat. estiva invernale, solare termico		Antigelo propilenico puro ad uso alimentare	35
<b>ATIGEL LONG LIFE</b>		-37/+165 °C** (p.a.)	Impianti industriali, automotive		Antigelo etilenico puro di lunga durata	35
<b>ATIGEL</b>		-38/+170 °C** (p.a.)	Climatiz. estiva invernale		Antigelo etilenico puro, per impianti industriali e civili	35



















\* Temperatura nominale a pressione costante di esercizi

\*\* Valori al 50% in volume

## Risananti

















Prodotti	Temperature	Tipo di impianto	Età impianto	Caratteristiche / funzione additivo	Pag.
<b>ANTINEX+Thermakil®</b>		Alta / bassa	Climatiz. estiva invernale	Scioglifanghi universale, per impianti medio datati con azione antialga	38
<b>ANTINEX 2X STRONG</b>		Alta / bassa	Climatiz. estiva invernale	Scioglifanghi universale, concentrato per impianti medio datati con azione antialga	37
<b>ANTINEX 7.0</b>		Alta	Climatiz. estiva invernale	Scioglifanghi a pH neutro, per impianti datati o vecchi in presenza di alluminio e leghe leggere	38
<b>FERRONEX</b>		Alta / bassa	Climatiz. estiva invernale	Decapante deferrizzante, per impianti nuovi o recenti	38
<b>NEW FOUR-X ONE SHOT</b>		Alta / bassa	Climatiz. estiva invernale	Risanante protettivo antincrostante ed antialga senza necessità di scarico	36
<b>SOLAR CLEAN</b>		Alta	Solare Termico	Risanante pulitore scioglisorchie per impianti solari	39



Condizionanti - Anticorrosivi - Protettivi						
Prodotti		Temperature	Tipo di impianto	Età impianto	Caratteristiche / funzione additivo	Pag.
FILMAX+Thermakil®		Alta / bassa	Climatiz. estiva invernale		Anticorrosivo filmante universale ed antialga	40
<b>NEW</b> FILMAX 2X STRONG		Alta / bassa	Climatiz. estiva invernale		Anticorrosivo concentrato universale con funzione filmante ed antialga	40
FILMAX 7.0		Alta	Climatiz. estiva invernale		Anticorrosivo a pH neutro per alluminio ed impianti datati	41
FILMAX 8.0		Alta	Climatiz. estiva invernale		Anticorrosivo universale, con azione antirumore e deossidante	41
FILMAX 9.0		Alta / bassa	Climatiz. estiva invernale, solare termico		Anticorrosivo rigenerante biologico per antigeli	41
FILMAX-SAN		Alta / bassa	Sanitario		Anticorrosivo per impianti sanitari, approvato FDA per uso alimentare	42
DEOXID		Alta	Produzione di vapore		Anticorrosivo antincrostante per caldaie a vapore, approvato FDA per uso alimentare	47
POLIFOS SERIE		Alta / bassa	Sanitario		Antincrostante anticorrosivo con approvazione FDA uso alimentare	43
SOLAR GLASS		Alta	Solare Termico Fotovoltaico		Protettivo repellente che si lega chimicamente alla superficie del vetro che si vuole trattare	42

Disincrostanti						
Prodotti		Temperature	Tipo di impianto	Età impianto	Caratteristiche / funzione additivo	Pag.
<b>DISINEX VIRAGGIO</b>		Alta / bassa	Scambiatore di calore		Disincrostante per serpentine caldaie e scambiatori. No alluminio e superfici zincate	44
<b>DISITANK 2X STRONG</b>		Alta / bassa	Cassette WC		Disincrostante concentrato con azione detergente e sanificante per cassette wc	44
<b>ZINCONEX</b>		Alta / bassa	Termico / sanitario		Disincrostante in polvere, specifico per alluminio e superfici zincate	47
<b>ZINCONEX-LQ</b>		Alta / bassa	Termico / sanitario		Disincrostante liquido concentrato, per alluminio e superfici zincate	47
<b>THERMOCLEAN</b>		Lato Fumi	Scambiatore di calore		Disincrostante pronto uso per camere di combustione	45
<b>THERMOSAN BL</b>		Lato Fumi	Scambiatore di calore		Passivante per camere di combustione di caldaie a condensazione in alluminio e alluminio/siliconico	45
<b>THERMONET CALDAIE</b>		Lato Fumi	Scambiatore di calore		Disgregante concentrato specifico per camere di combustione	46
<b>THERMONET FUMI</b>		Lato Fumi	Scambiatore di calore		Disgregante concentrato per fuliggine e depositi incombusti	46



Turafalle						
Prodotti		Temperature	Tipo di impianto	Età impianto	Caratteristiche / funzione additivo	Pag.
<b>FASTOP-IT Tipo A</b>		Alta / bassa	Termico		Sigillante per impianti termici per perdite giornaliere inferiori a 10 lt d'acqua	48
<b>FASTOP-IT Tipo B</b>		Alta / bassa	Termico		Sigillante per impianti termici per perdite giornaliere comprese fra 10 e 30 lt d'acqua	48
<b>FASTOP-IT Tipo C</b>		Alta / bassa	Termico		Sigillante per impianti termici per perdite giornaliere comprese fra 30 e 400 lt d'acqua	48
<b>FASTOP-IT Tipo D</b>		Alta / bassa	Termico		Sigillante per impianti termici per perdite giornaliere comprese fra 400 e 1000 lt d'acqua	48
<b>FASTOP-IT M</b>		Alta / bassa	Termico		Sigillante elastico per impianti termici per impianti in multistrato e materiali sintetici	48
<b>FASTOP PERMANENT</b>		Bassa	Radiante		Sigillante permanente per impianti radianti con azione anticorrosiva	49
<b>FASTOP SOLAR</b>		Alta	Solare Termico		Sigillante per alte temperature con azione anticorrosiva	49
<b>FASTOP-IS</b>		Alta / bassa	Sanitario		Sigillante per impianti sanitari ad uso alimentare per perdite giornaliere inferiori a 25 lt d'acqua	48

Sanitizzanti						
Prodotti		Temperature	Tipo di impianto	Età impianto	Caratteristiche / funzione additivo	Pag.
<b>ALGACID</b>		Bassa	Piscine, Fontane, Giochi d'acqua		Alghicida ad alta concentrazione di cloro attivo	56
<b>THERMAKIL</b>		Bassa	Impianti refrigeranti, Climatiz. estiva invernale		Dissolvente di alghe per circuiti chiusi	51
<b>THERMAKIL 2X STRONG</b>		Bassa	Impianti refrigeranti, Climatiz. estiva invernale		Dissolvente concentrato di alghe per circuiti chiusi	50
<b>NEW POLIKIL 3X</b>		Alta / bassa	Torri evaporative, Climatiz. estiva invernale		Sanificante con azione antincrostante, anticorrosiva per circuiti di climatizzazione	53
<b>WL-SANIFAST</b>		Bassa	Impianti sanitari Piscine - Serbatoi		Sanificante ad azione biocida, anti legionella per acque potabili	54
<b>WL-SANIFAST TOP</b>		Bassa	Impianti sanitari Piscine - Serbatoi		Sanificante concentrato con azione biocida, anti legionella per trattamento acque potabili civili e industriali	55
<b>WL-ASETTIX IPOCHLOR</b>		Bassa	Imp. sanitario Imp. aeraulici tunnel igienizzanti		Sanificante ad azione biocida, anti legionella per acque potabili	52



# Applicazioni prodotti per superfici

PRODOTTO	TIPO DI SUPERFICIE								Pag.		
	Banchi - Uffici - Plexiglas - Ospedali - Industrie alimentari - Comunità										
	Bagni - Box doccia - Piastrelle - Lavelli - Piani cottura										
	Superfici lavabili - Pavimenti civili, industriali										
	Filtri split e Fancoil - UTA - Tessilerie - Lavanderie										
	Abitacoli auto - Caravan - Truck - Yacht - Ambienti di lavoro										
	Batterie di raffreddamento - Pacchi lamellari - Radiatori - Filtri industriali										
	Piazzali, Cortili, Strade, Aeroporti										
	Scarichi civili, industriali - Lavelli - WC - Orinatoi - Lavastoviglie - Camper -Yacht										
							Proprietà	Profumazione Odore		Principi attivi	Autorizzazioni Registrazioni Classe PT
<b>NEW</b>	GERMOKIL	●	●				Igienizzante Sgrassante (senza risciacquo)	Balsamica	Didecil dimetil ammonio cloruro (DDAC) Alcol Isopropilico		138
	MUFFANET		●				Disgregante muffe, alghe, batteri e virus	Liev. cloro	Ipcolorito di sodio	In corso di registrazione Biocidi - PT 2	144
	CALNET BRIL UNIVERSAL		●				Sciogligrasso Detergente Igienizzante Brillante	Floreale	Polimero di N-Metilmetammina con Clorometilossirano (PQ POLIMER)	Reg. BAUA* - PT 2	143
	GERMOKIL 10X	●	●				Disinfettante Battericida	Balsamica	Benzil alchil dimetil ammonio cloruro (BAC)	Reg. BAUA* - PT 2	138
<b>NEW</b>	CLIMASAN PHARM			●			Disinfettante alcolico pronto all'uso	Mediterranea	Didecil dimetil ammonio cloruro (DDAC) Alcol Isopropilico	PMC	136
<b>NEW</b>	CLIMASAN PHARM SPRAY			●			Disinfettante spray pronto all'uso	Mediterranea	Didecil dimetil ammonio cloruro (DDAC) Alcol Isopropilico	PMC	135
	CLIMASAN			●			Igienizzante Batteriostatico	Mediterranea	Didecil dimetil ammonio cloruro (DDAC) Alcol Isopropilico	Reg. BAUA* - PT 2	137
	CLIMANET SPRAY				●		Detergente Igienizzante	Nessuna	Benzoisotiazolinone (BIT)	Reg. BAUA* - PT 2	139
	CLIMANET TOP				●		Detergente Igienizzante concentrato	Nessuna	Benzoisotiazolinone (BIT) Alcool benzilico	Reg. BAUA* - PT 2	139
	CLIMANET FILTRI				●		Detergente Igienizzante concentrato	Lieve			140
	CLIMATAB				●		Detergente Igienizzante concentrato	Nessuna			140
	DISSOL					●	Disotturante Disgorgante a base acida	Nessuna			141
	DISSOL PLUS CHLOR					●	Disotturante concentrato, a base alcalina Disostruente Igienizzante	Liev. cloro	Ipcolorito di sodio 2-Bromo-2-Nitropropanolo (BRONOPOL)	Reg. BAUA* - PT 2	141
	DISSOL GEL					●	Disotturante a base alcalina Disostruente Igienizzante	Liev. cloro	Ipcolorito di sodio		141
<b>NEW</b>	DISSOL 10X					●	Disotturante a base alcalina	Nessuna			142

\*Federal Institute for Occupational Safety and Health

PRODOTTO	TIPO DI SUPERFICIE								Pag.	
	Scarichi civili, industriali - Lavelli - WC - Orinatoi - Lavastoviglie - Camper -Yacht									
	Fosse settiche - Scarichi domestici - Caditoie - Tombini									
	Cassette wc									
	Macchine caffè - Ferri da stiro - Lavatrici - Boiler elettrici									
	Officine - Garage - Industrie meccaniche - Abitazioni									
	Superfici dure - Tessuti - Inchiostri - Vernici - Colle - Cerchi auto - Motori									
	Grill - Forni- Barbecue - Vetrocamini - Stufe a pellet e a legna									
	Pannelli fotovoltaici - Solari termici - Facciate continue - Vetrate									
						Proprietà	Profumazione Odore	Principi attivi	Autorizzazioni Registrazioni Classe PT	
DYSAN FAST CHLOR	●					Igienizzante	Cloro	Sodio dicloroisocianurato		145
NAUTICHEM NAUTICHEM BL	●					Disgregante, Disotturante Antibatterico	Agrumata	2-Bromo-2 Nitro propandiolo (BRONOPOL) Glutaraldeide	Reg. BAUA* - PT 2	142
BIO DISSOLINA	●	●				Disgregante bio enzimatico in polvere	Nessuna			147
BIO DISSOLINA TABS	●					Disgregante bio enzimatico in pastiglie	Nessuna			147
DISITANK 2X STRONG		●	●			Disincrostante Detergente Igienizzante	Nessuna	Didecil dimetil ammonio cloruro (DDAC) Alcol Isopropilico	Reg. BAUA* - PT 2	143
DISSOLINA			●	●		Disincrostante	Nessuna			143
SGRASSATORE UNIVERSALE				●		Detergente, Sgrassante Igienizzante	Nessuna	Isotiazolinoni (MIT-CIT) Alcol Etilico Alcol Propilico	Reg. BAUA* - PT 2	144
FIRENET					●	Detergente Sgrassante Igienizzante Disgregante Antifuliggine	Nessuna			145
SOLAR GLASS					●	Detergente Sgrassante Antigoccia Antincrostante	Nessuna			146

\*Federal Institute for Occupational Safety and Health

PRODOTTO	APPLICAZIONE					Pag.			
	Circuiti di riscaldamento-raffreddamento, formazione biofilm								
	Torri evaporative, circuiti di raffreddamento, industria cartaria								
	Circuiti acqua potabile, serbatoi, acquedotti								
	Nebulizzazione ambienti, tunnel igienizzanti								
	Apparecchiature alimentari, lavanderie, industrie farmaceutiche e cosmetiche, acque industriali								
Piscine, fontane, vasche antincendio									
					Proprietà	Profumazione Odore	Principi attivi	Autorizzazioni Registrazioni Classe PT	
ALGACID CLORINE					● Igienizzante liquido con azione antibatterica e antialga	Caratteristico di cloro	Ipoclorito di Sodio	In corso di registrazione Biocidi - PT 2	154
POLIKIL-3X	●				Sanitizzante anticrostante anticorrosivo	Nessuna	2,2-Dibromo-3-Nitrilopropionamide (DBNPA)	Reg. BAUA* - PT 11	151
POOL CHLOR					● Igienizzante in polvere con azione antibatterica antialga	Caratteristico di cloro	Troclosene		154
POOL MENO					● Riduttore di pH ottimale	Nessuna			155
POOL PIU'					● Innalzatore di pH ottimale	Nessuna			155
POOL TRIPLEX					● Igienizzante con tripla azione antialga, azzurrante e flocculante	Caratteristico di cloro	Simclosene		155
THERMAKIL	●				Antialga, con azione antibatterica	Nessuna	Glutaraldeide, Acido Salicilico Benzoisotiazolinone (BIT)	Reg. BAUA* - PT 11	149
THERMAKIL 2X STRONG	●				Antialga, con azione antibatterica	Nessuna	Glutaraldeide, Acido Salicilico Benzoisotiazolinone (BIT)	Reg. BAUA* - PT 11	148
WL-ASETTIX IPOCHLOR		●	●	●	Battericida, algicida, antilegionella, fungicida antilimo, inibitore biologico	Nessuna	Acido Ipocloroso	In corso di registrazione Biocidi PT - 1, 2, 3, 4, 5 Reg. BAUA* - PT 2, 5	150
WL-SANIFAST		●		●	● Sanitizzante per il contenimento della propagazione dei batteri funghi, lieviti, legionella biofilm, virus	Nessuna	Biossido di cloro	In corso di registrazione biocidi PT 5 Reg. BAUA* - PT 5	152
WL-SANIFAST TOP		●		●	● Sanitizzante per il contenimento della propagazione dei batteri, funghi, lieviti, legionella, biofilm, virus	Nessuna	Biossido di cloro	In corso di registrazione biocidi PT 5 Reg. BAUA* - PT 5	153

\*Federal Institute for Occupational Safety and Health

## Classificazione Biocidi Reg. UE 528/2012

### GRUPPO 1: DISINFETTANTI

- ▶ PT 1 Igiene umana
- ▶ PT 2 Disinfettanti e algicidi non destinati all'applicazione diretta sull'uomo o animali
- ▶ PT 3 Igiene veterinaria
- ▶ PT 4 Settore dell'alimentazione umana e animale
- ▶ PT 5 Acqua potabile

▶ Principali famiglie di classificazione dei prodotti Facot

### GRUPPO 2: PRESERVANTI

- PT 6 Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio
- PT 7 Preservanti per pellicole
- PT 8 Preservanti del legno
- PT 9 Preservanti per fibre, cuoio, gomma e materiali polimerizzati
- PT 10 Preservanti per i materiali da costruzione
- ▶ PT 11 Preservanti per liquidi nei sistemi di raffreddamento e trattamento industriale
- PT 12 Preservanti contro la formazione di sostanze viscidose (slimicidi)
- PT 13 Preservanti per i fluidi utilizzati nella lavorazione o il taglio

### GRUPPO 3: CONTROLLO DEGLI ANIMALI NOCIVI

- PT 14 Rodenticidi
- PT 15 Avicidi
- PT 16 Molluschicidi, vermicidi e prodotti destinati al controllo degli altri invertebrati
- PT 17 Pescicidi
- PT 18 Insetticidi, acaricidi e prodotti destinati al controllo degli altri artropodi
- PT 19 Repellenti e attrattivi
- PT 20 Controllo di altri vertebrati

### GRUPPO 4: ALTRI BIOCIDI

- PT 21 Prodotti antincrostazione
- PT 22 Fluidi usati nell'imbalsamazione e nella tassidermia

### Principali Sostanze attive con attività biocida presenti nei formulati della Linea BL® / Linea Pharm

Acido Ipocloroso
Acido Salicilico
Acido Tricloroisocianurico (simclosene)
Alcol Benzilico
Alcol Etilico
Alcol Isopropilico
Alcol Propilico
Benzil-alchil-dimetil ammonio cloruro - BAC
Biossido di Cloro
2-Bromo-2-Nitropropandiolo - BRONOPOL
2,2-Dibromo-3-Nitrilopropionamide - DBNPA
Didecil-dimetil ammonio cloruro - DDAC
Glutaraldeide
Ipoclorito di Sodio
Isotiazolinoni BIT - MIT - CIT
Ortofenilfenolo
Perossido di Idrogeno
Polimero di N-metil-metanamina con Clorometilossirano - PQ POLYMER
Sodio dicloroisocianurato

FLUID	SEALANT							GASKET				
	TIGHT	HEMP + ECOGRYP (green paste)	SILICON SEALING TAPE	HEMP + SILICON KOLGAS - KOLGAS-UNI	ANAEROBIC SEALANTS SEAL SERIES	P.T.F.E. TAPES (Teflon) MEDIUM DENSITY	P.T.F.E. TAPES (Teflon) HIGH DENSITY, TWINE SEAL	EPDM GASKETS	FPM GASKETS (Viton)	NBR GASKETS	GRAPHITED GLASS FIBER BRAID / GASKET	GRAPHITED POTTERY FIBER BRAID / GASKET
Drinkable water up to 95 °C	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
Hot water up to 130 °C and condensed water	●	●	●	●	●	●		●				
Compressed air	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
Methane	●	●	●	●	●	●		●	●			
LPG up to Ø 3/8" <sup>1)</sup>		●		●	●	●		●	●			
LPG up to Ø 2" <sup>1)</sup>		●		●		●		●	●			
Technical gas without O <sub>2</sub>		●		●	●	●	●	●				
Technical gas with O <sub>2</sub>						●	●	●				
Steam up to 150 °C		●		●	●	●				●	●	
Steam up to 300 °C						●				●	●	
Naphta - Diesel oil - Petrol max 80 °C				●	●	●		● (60°C)				
Solvents room temp. (see details tab. page 18)				●	●	●		●				
Concentrated acid room temp. (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> see details tab. page 18)					●	●	●	●				
Diluted acid/bases or organic acids room temp.		●	●	●	●	●	●	●				
Strong concentr. bases (see details tab. page 18)					●	●	●	●				
Diathermic oil and oils up to 250 °C						●				●	●	
Diathermic oil max 350 °C											●	













● = suggested    ● = apply with care    1 = ref. DIN 30660 Norm



PIPE TO BE COVERED

TAPE COVERING WITH 50% OVERLAPPING

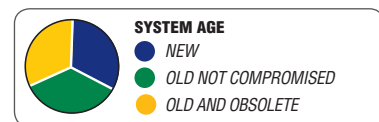
Ø INCH	DIN	INTERNAL DIAMETER mm	TAPE WIDTH mm	m TAPE/m TUBE	m <sup>2</sup> TAPE/ m <sup>2</sup> TUBE	Page 113 - 132
1"	25	33,7	30	7,1	0,21	
			50	4,3		
1 1/4"	32	42,4	30	8,9	0,26	
			50	5,3		
1 1/2"	40	48,3	30	10,2	0,3	
			50	6,1		
2"	50	60,3	50	7,6	0,38	
2" 1/2"	60-65	76,1	50	9,6	0,48	
3"	80	88,9	50	11,2	0,56	
			75	7,5		
4"	100	114,3	50	14,4	0,72	
			75	9,6		
5"	125	139,7	50	17,6	0,88	
			75	11,7		
6"	150	168,3	50	21,2	1,06	
			75	14,1		
8"	200	219,1	50	27,6	1,38	
			75	18,4		
			100	13,8		
10"	250	273	50	34,4	1,72	
			75	22,9		
			100	17,2		
12"	300	323,9	50	40,7	2,03	
			75	27,2		
			100	20,4		
14"	350	355,6	50	44,7	2,23	
			75	27,8		
			100	22,4		
16"	400	406,4	50	51,1	2,55	
			75	34,1		
			100	25,6		
18"	450	457	50	57,5	2,87	
			75	38,3		
			100	28,8		
20"	500	508	50	63,9	3,19	
			75	42,6		
			100	35		
24"	609	610	50	76,6	3,83	
			75	51,1		
			100	38,3		



















Antifreeze Agents						
Products		Temperatures	Installation tipe	System age	Additive features and function	Pg.
<b>ALIGEL HC30 BIO</b>		32/+160 °C* (5 bar)	Solar Thermal		Ready-to-use propylene glycol-based antifreeze specifically for solar thermal systems down to -32 °C	34
<b>ALIGEL HC20 BIO</b>		-22/+155 °C* (5 bar)	Solar Thermal		Ready-to-use propylene glycol-based antifreeze specifically for solar thermal systems down to -22 °C	34
<b>ALIGEL GEO SYSTEM</b>		-60/+215 °C* (5 bar)	Geothermal		Pure propylene antifreeze with antialgae action, specifically for geothermal systems	34
<b>ALIGEL</b>		-60/+215 °C* (5 bar)	HVAC and solar thermal systems		Food-grade pure propylene antifreeze	35
<b>ATIGEL LONG LIFE</b>		-37/+165 °C** (p.a.)	Industrial plants and automotive		Pure ethylene glycol-based and long-lasting antifreeze	35
<b>ATIGEL</b>		-38/+170 °C** (p.a.)	HVAC		Pure ethylene glycol-based antifreeze, for industrial and civil systems	35

\* Rated temperature at constant operating pressure

\*\* Values at 50% in volume

System Restorers						
Products		Temperatures	Installation type	System age	Additive features and function	Pg.
<b>ANTINEX+Thermakil®</b>		High / Low	HVAC		Universal sludge remover with anti-algae action for average outdated systems	38
<b>ANTINEX 2X STRONG</b>		High / Low	HVAC		Concentrated universal sludge dissolver for medium-dated plants with antialgae effect	37
<b>ANTINEX 7.0</b>		High	HVAC		PH-neutral sludge dissolver for old and dated plants, also suitable for aluminum or light alloys	38
<b>FERRONEX</b>		High / Low	HVAC		Pickling-fluxing agent for new or recent systems	38
<b>NEW FOUR-X ONE SHOT</b>		High / Low	HVAC		Zero discharge restoring, protective, scale inhibiting and anti algae additive	36
<b>SOLAR CLEAN</b>		High	Solar Thermal		Restorative and sludge dissolving product solar systems cleanup	39

































Corrosion Protectants						
Products		Temperatires	Installation tipe	System age	Additive features and function	Pg.
<b>FILMAX+Thermakil®</b>		High / Low	HVAC		Universal anti-corrosive filming and anti-algae product	40
<b>NEW FILMAX 2X STRONG</b>		High / Low	HVAC		Concentrated universal anti-corrosive and anti-algae filming agent	40
<b>FILMAX 7.0</b>		High	HVAC		Neutral ph anticorrosive agent for aluminum and outdated plants	41
<b>FILMAX 8.0</b>		High	Summer, winter air condition		Universal anticorrosive agent with anti-noise and deoxidizing action	41
<b>FILMAX 9.0</b>		High / Low	HVAC and solar thermal systems		Biological regenerating additive for antifreeze (MEG, MPG)	41
<b>FILMAX-SAN</b>		High / Low	DHW		Anticorrosive agent for domestic systems, FDA food-grade approved	42
<b>DEOXID</b>		High / Low	Steam production		Anticorrosive agent for steam boilers, FDA food-grade approved	47
<b>POLIFOS SERIE</b>		High / Low	DHW		FDA approved anti-corrosive and anti-fouling product for food use	43
<b>SOLAR GLASS</b>		High	Solar Thermal Photovoltaic		Repellent protective agent that binds chemically to the glass surface that you want to treat	42

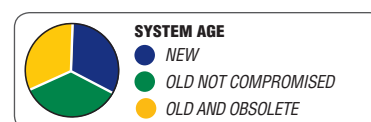
Descaling Agents						
Products		Temperatures	Installation type	System age	Additive features and function	Pg.
<b>DISINEX VIRAGGIO</b>		High / Low	Heat exchanger		Descaling product for coils, boilers and heat exchangers. Not suitable on aluminum or galvanized surfaces	44
<b>DISITANK 2X STRONG</b>		High / Low	WC tanks		Concentrated descaling agent with cleaning and sanitizing action for toilet tanks	44
<b>ZINCONEX</b>		High / Low	Thermal / DHW		Powder descaler, specific for aluminium and galvanized surfaces	47
<b>ZINCONEX-LQ</b>		High / Low	Thermal / DHW		Concentrated liquid descaler for aluminium and galvanized surfaces	47
<b>THERMOCLEAN</b>		Smoke side	Heat exchanger		Descaling detergent for combustion chambers	45
<b>THERMOSAN BL</b>		Smoke side	Heat exchanger		Passivating product for aluminum and aluminum/silicon condensing boiler combustion chambers	45
<b>THERMONET CALDAIE</b>		Smoke side	Heat exchanger		Concentrate descaler specific for combustion chambers	46
<b>THERMONET FUMI</b>		Smoke side	Heat exchanger		Disruptive agent for soot and unburned deposits	46

**SYSTEM AGE**

- NEW
- OLD NOT COMPROMISED
- OLD AND OBSOLETE

Leaks Sealers						
Products		Temperatures	Installation tipe	System age	Additive features and function	Pg.
<b>FASTOP-IT Tipo A</b>		High / Low	Thermal		Sealant for thermal systems, for leaks of up to 10 liters of water per day	48
<b>FASTOP-IT Tipo B</b>		High / Low	Thermal		Sealant for thermal systems, for daily losses between 10 and 30 liters of water	48
<b>FASTOP-IT Tipo C</b>		High / Low	Thermal		Sealant for thermal systems, for daily losses between 30 and 400 liters of water	48
<b>FASTOP-IT Tipo D</b>		High / Low	Thermal		Sealant for thermal systems, for daily losses between 400 and 1000 liters of water	48
<b>FASTOP-IT M</b>		High / Low	Thermal		Elastic sealant for thermal systems, multilayer systems and synthetic materials	48
<b>FASTOP PERMANENT</b>		Low	Radiant		Permanent sealant for radiant systems and with anticorrosive action	49
<b>FASTOP SOLAR</b>		High	Solar Thermal		High temperature sealant with anti-corrosive action	49
<b>FASTOP-IS</b>		High / Low	DHW		Food-grade sanitary sealant for daily losses of less than 25 liters of water	48

Sanitizers						
Products		Temperatures	Installation type	System age	Additive features and function	Pg.
<b>ALGACID</b>		Low	Swimming pools, Fountains		Algaecide with a high concentration of active chlorine	56
<b>THERMAKIL</b>		Low	Cooling systems and HVAC		Algae dissolver for closed circuits	51
<b>THERMAKIL 2X STRONG</b>		Low	Cooling systems and HVAC		Concentrated algae dissolver for closed circuits	50
<b>NEW POLIKIL-3X</b>		High / Low	Evaporation towers and HVAC		Sanitizer with antiscaling and anticorrosive action for air conditioning circuits	53
<b>WL-SANIFAST</b>		Low	Primary water systems, pools and tanks		Sanitizer with biocidal and anti-legionella action, suitable for drinking water	54
<b>WL-SANIFAST TOP</b>		Low	Primary water systems, pools and tanks		Concentrated sanitizer with biocidal and anti-Legionella action, suitable for the treatment of drinking, civil and industrial water	55
<b>WL-ASETTIX IPOCHLOR</b>		Low	Primary water systems, aeraulic systems, sanitizing tunnels		Sanitizer with biocidal and anti-legionella action, suitable for drinking water	52



# Surface products

PRODUCT	SURFACE TYPE								Pg.	
	Counters - Offices - Plexiglas - Hospitals - Food industries - Community									
	Bathrooms - Shower cubicle - Tiles - Sinks - Cooktops									
	Washable surfaces - Civil, industrial floors									
	Split and Fancoil Filters - AHU - Textiles - Laundries									
	Car interiors - Caravan - Truck - Yacht - Workplaces									
	Cooling batteries - Lamella packs - Radiators - Industrial filters									
	Yards, Courtyards, Streets, Airports									
	Civil, industrial drains - Sinks - WC - Urinals - Dishwasher - Campers - Yacht									
							Properties	Fragrance		Active ingredients
<b>NEW</b>	●	●				Sanitizing and degreasing	Balm	Didecyl Dimethyl Ammonium Chloride (DDAC) Isopropyl Alcohol		138
		●				Drain unblocker mold, algae, bacteria and viruses	Slightly chlorine	Sodium hypochlorite	Biocide pending for approval - PT 2	144
		●				Descaler Sanitizing cleaner Rinse Aid	Floral	N-Methylmethamamine Polymer with Chloromethylloxirane (PQ Polymer)	Reg. BAUA* - PT 2	143
	●	●				Bactericidal Disinfectant	Balm	Benzyl alkyl dimethyl ammonium chloride (BAC)	Reg. BAUA* - PT 2	138
<b>NEW</b>			●			Ready-to-use Alcohol disinfectant	Mediterranean	Didecyl Dimethyl Ammonium Chloride (DDAC) Isopropyl Alcohol	PMC	136
<b>NEW</b>			●			Ready-to-use spray disinfectant	Mediterranean	Didecyl Dimethyl Ammonium Chloride (DDAC) Isopropyl Alcohol	PMC	135
			●			Bacteriostatic sanitizer	Mediterranean	Didecyl Dimethyl Ammonium Chloride (DDAC) Isopropyl Alcohol	Reg. BAUA* - PT 2	137
				●		Concentrated sanitizing cleaner	None	Benzisothiazolinone (BIT)	Reg. BAUA* - PT 2	139
				●		Concentrated sanitizing cleaner	None	Benzisothiazolinone (BIT) Benzyl alcohol	Reg. BAUA* - PT 2	139
				●		Concentrated sanitizing cleaner	Mild			140
				●		Concentrated sanitizing cleaner	None			140
					●	Acid Base Drain Unblocker	None			141
					●	Concentrated unblocker, alkaline based Unblocker Sanitizer	None	Sodium Hypochlorite 2-Bromo-2-Nitropropandiol (BRONOPOL)	Reg. BAUA* - PT 2	141
					●	Concentrated unblocker, alkaline based Unblocker Sanitizer	Slightly chlorine	Sodium hypochlorite		141
<b>NEW</b>						Concentrated unblocker, alkaline based	None			142

\*Federal Institute for Occupational Safety and Health



PRODUCT	SURFACE TYPE								Pg.	
	Civil, industrial drains - Sinks - WC - Urinals - Dishwasher - Campers -Yacht									
	Septic tanks - Domestic drains - Storm drains - Manholes									
	WC tanks									
	Coffee machines - Irons - Washing machines - Electric boiler									
	Workshops - Garage - Mechanical industries - Houses									
	Hard surfaces - Fabrics - Inks - Paints - Glues - Car Rims - Motors									
	Grill - Ovens- Barbecue - Glass fireplaces - Pellet and wood burning stoves									
	Photovoltaic panels - Solar thermal - Curtain walls - Glass windows									
						Properties	Fragrance	Active ingredients	Authorizations Registrations PT class	
DYSAN FAST CHLOR	●					Sanitizing with	Chlorine	Sodium dichloroisocyanurate		145
NAUTICHEM NAUTICHEM BL	●					Drain Unblocker, Antibacterial unblocker	Citrusy	2-Bromo-2 Nitro propanediol (BRONOPOL) Glutaraldehyde	Reg. BAUA* - PT 2	142
BIO DISSOLINA	●	●				Organic enzyme drain unblocker powder	None			147
BIO DISSOLINA TABS	●	●				Bio enzyme drain unblocker in tablets	None			147
DISITANK 2X STRONG			●			Descaler Sanitizing Cleaner	None	Didecyl Dimethyl Ammonium Chloride (DDAC) Isopropyl Alcohol	Reg. BAUA* - PT 2	143
DISSOLINA			●	●		Descaler	None			143
SGRASSATORE UNIVERSALE					●	Cleaner Degreaser Sanitizer	None	Isothiazolinones (MIT-CIT) Ethyl Alcohol Propyl Alcohol	Reg. BAUA* - PT 2	144
FIRENET					●	Cleaner Degreaser Sanitizing Drain Unblocker Antiblacking	None			145
SOLAR GLASS					●	Cleaner Degreaser Anti-Drip Antiscale	None			146

\*Federal Institute for Occupational Safety and Health

# Products for technical and drinking water - Swimming pools

PRODUCT	APPLICATION					Pg.			
	Heating-cooling circuits, biofilm formation								
	Evaporation towers, cooling circuits, paper industry								
	Drinking water circuits, tanks, water supply networks								
	Air refresheners, sanitizing tunnels								
	Food equipment, laundries, pharmaceutical and cosmetic industries, industrial water								
Swimming pools, fountains, fire baths									
					Properties	Fragrance Odour	Active ingredients	Authorizations Registrations PT class	
ALGACID CLORINE					● Liquid sanitizer with antibacterial and anti-algae action	Characteristic of chlorine	Sodium hypochlorite	Biocide pending for approval - PT 2	154
POLIKIL-3X	●				Anticorrosive anti-scaling sanitizer	None	2,2-Dibromo-3-Nitrile-propionamide DBNPA	Reg. BAUA* - PT 11	151
POOL CHLOR					● Sanitizing powder with antibacterial and anti-algae action	Characteristic of chlorine	Troclosene		154
POOL MENO					● Optimal pH reducer	None			155
POOL PIU'					● Optimal pH Raiser	None			155
POOL TRIPLEX					● Sanitizer with triple anti-algae action, bluing and flocculant	Characteristic of chlorine	Simclosene		155
THERMAKIL	●				Antialga, con azione antibatterica	None	Glutaraldehyde, Salicylic Acid Benzoisothiazolinone (BIT)	Reg. BAUA* - PT 11	149
THERMAKIL 2X STRONG	●				Anti-algae, with antibacterial action	None	Glutaraldehyde, Salicylic Acid Benzoisothiazolinone (BIT)	Reg. BAUA* - PT 11	148
WL-ASETTIX IPOCHLOR		●	●	●	Bactericide, algaecide, antilegionella, antilyme, fungicidal, biological inhibitor	None	Hypochlorous acid	Pending for PMC** registration and Biocides PT - 1, 2, 3, 4, 5 Reg. BAUA* - PT 2, 5	150
WL-SANIFAST		●		●	Sanitizer for the containment of the propagation of bacteria fungi, yeasts, legionella biofilm, virus	None	Chlorine dioxide	Biocidal products PT 5 Reg. BAUA* - PT 5	152
WL-SANIFAST TOP		●		●	Sanitizer for the containment of the propagation of bacteria fungi, yeasts, legionella biofilm, virus	None	Chlorine dioxide	Biocidal products PT 5 Reg. BAUA* - PT 5	153

\*Federal Institute for Occupational Safety and Health \*\*Biocide under transitional Legislation

## Classification Biocides Reg. UE 528/2012

### GROUP 1: DISINFECTANTS

- ▶ PT 1 Human hygiene
- ▶▶ PT 2 Disinfectants and algacides not intended for direct application to humans or animals
- ▶▶ PT 3 Veterinary hygiene
- ▶▶ PT 4 Food and feed area
- ▶▶ PT 5 Drinking water

▶ Main families classification of Facot products

### GROUP 2 PRESERVATIVES

- ▶ PT 6 Preservatives for products during storage
- PT 7 Film preservatives
- PT 8 Wood preservatives
- PT 9 Preservatives for fibres, leather, rubber and polymerized materials
- PT 10 Preservatives for building materials
- ▶ PT 11 Preservatives for liquids in cooling and industrial treatment systems
- PT 12 Preservatives against the formation of slimy substances (slimicides)
- PT 13 Preservatives for fluids used in processing or cutting

### GROUP 3: PEST CONTROL

- PT 14 Rodenticides
- PT 15 Avicides
- PT 16 Molluscicides, vermicides and products for the control of other invertebrates
- PT 17 Piscicides
- PT 18 Insecticides, acaricides and products for the control of other arthropods
- PT 19 Repellents and attractants
- PT 20 Control of other vertebrates

### GROUP 4: OTHER BIOCIDES

- PT 21 Anti-fouling products
- PT 22 Embalming and taxidermist fluids

### Main active ingredients biocide activity present in the formulations of the Line BL® / Pharm Line

Hypochlorous acid
Salicylic acid
Trichloroisocyanuric acid (simclosene)
Benzyl alcohol
Ethyl alcohol
Isopropyl alcohol
Propyl alcohol
Benzyl-Alkyl-dimethyl ammonium chloride - BAC
Chlorine dioxide
2-Bromo-2-Nitropropandiol - BRONOPOL
2,2-Dibromo-3-Nitrilopropionamide - DBNPA
Didecil-dimethyl ammonium chloride - DDAC
Glutaraldehyde
Sodium hypochlorite
Isothiazolinones BIT - MIT - CIT
Orthophenylphenol
Hydrogen Peroxide
N-methyl-methanamine polymer with Chloromethyloxirane - PQ POLYMER
Sodium dichloroisocyanurate



## A-C

Prodotti Products	categoria category	pagina page
ACRILONE sigillante acrilico - <i>Acrylic sealant</i>	1	23
ACTIV SEAL attivatore - <i>Activator</i>	1	17
ALGACID CHLORINE alghicida - <i>Weed killing agent</i>	2a-4	56-154
ALIGEL antigelo propilenico - <i>Propylene antifreeze</i>	2a	35
ALIGEL GEO SYSTEM antigelo propilenico per impianti geotermici - <i>Propylene antifreeze for geothermal plants</i>	2a	34
ALIGEL HC20 BIO antigelo propilenico pronto all'uso (-20 °C) - <i>Ready to use propylene antifreeze</i>	2a	34
ALIGEL HC30 BIO antigelo propilenico pronto all'uso (-30 °C) - <i>Ready to use propylene antifreeze</i>	2a	34
ALUBOND-R nastro sigillante in alluminio - <i>Sealing aluminum tape</i>	3	117
ALUPAK rivestimento alluminio - <i>Aluminium coating</i>	3	127
ALUTHENE-40 fascia sigillante alluminio - <i>Aluminium sealing band</i>	3	116
ANTINEX + Thermakil® scioglifanghi - <i>Scale remover</i>	2a	38
ANTINEX 2X STRONG scioglifanghi concentrato - <i>Concentrated scale remover</i>	2a	37
ANTINEX 7.0 additivo risanante a pH neutro - <i>Neutral pH sanitizing agent</i>	2a	38
ATIGEL antigelo etilenico - <i>Ethylene antifreeze</i>	2a	35
ATIGEL LONG LIFE antigelo etilenico lunga durata - <i>Ethylene long lasting antifreeze</i>	2a	35
BENDE SEGNALETICHE - <i>Warning bands</i>	3	124
BIG SEAL sigillante anaerobico - <i>Anaerobic sealant</i>	1	16
BIO DISSOLINA disgregante biologico - <i>Organic disaggregating agent</i>	4	147
BIO DISSOLINA STRONG disgregante biologico concentrato - <i>Organic concentrated disaggregating age</i>	4	147
BIO DISSOLINA TABS disotturante biologico in pastiglie - <i>Organic unblocker in tablets</i>	4	147
BLOCK SEAL sigillante anaerobico - <i>Anaerobic sealant</i>	1	17
CALNET BRIL UNIVERSAL sciogliscalcare superfici/rubinetti - <i>Surface/tap limestone remover</i>	4	143
CANAPA EXTRA, BALLE E ROCCHETTI - <i>Extra hemp bales and reels</i>	1	14
CANAPA EXTRA, DISPENCER ROCCHETTI - <i>Extra hemp dispencer reels</i>	1	14
CANAPA IN BUSTE - <i>Hemp in bags</i>	1	14
CHECK SERVICE servizio analisi acqua - <i>Water analysis service</i>	2a	66-67
CHECK TESTER analisi acqua - <i>Water tester</i>	2a	63
CLEAN SEAL pulitore di grasso - <i>Grease cleaner</i>	1-2b	18-103
CLEANTOP ELECTRIC pulitore contatti elettrici - <i>Electrical contacts cleaner</i>	2b	108
CLIMAFAST manuale	2b	100
CLIMAFAST TUBI GUN pistola	2b	100
CLIMAFAST GUN KIT	2b	101
CLIMANET FILTRI detergente filtri industriali - <i>Industrial filters detergent</i>	2b-4	98-140
CLIMANET spray detergente pacchi alettati - <i>Spray detergent for finned radiators</i>	2b-4	97-139
CLIMANET TOP liquido detergente pacchi alettati - <i>Liquid detergent for finned radiators</i>	2b-4	97-139
CLIMANET TUBI detergente tubi gas - <i>Gas pipes detergent</i>	2b	99
CLIMASAN spray igienizzante per filtri - <i>Sanitizing spray for filters</i>	2b-4	96-137
CLIMASAN PHARM disinfettante pronto uso - <i>Ready-to-use disinfectant</i>	2b-4	95-136
CLIMASAN PHARM SPRAY disinfettante aerosol pronto uso - <i>Ready-to-use aerosol disinfectant</i>	2b-4	94-135
CLIMASTOP SIRINGA turafalle - <i>Leak stop</i>	2b	100

C-F

Prodotti Products	categoria category	pagina page
CLIMATAB igienizzante per scarichi condensa - <i>Pipe sanitizer</i>	2b-4	98-140
CLIMATANK serbatoio per detergenza tubi gas - <i>Tank for gas pipe cleaning</i>	2b	99
COLLARI DI RIPARAZIONE, GIUNZIONE, DERIVAZIONE - <i>Repairing, jointing, derivation collars</i>	3	125
CONTATORE LANCIA IMPULSI	2a	61
CRYSTAL BOND sigillante adesivo - <i>Adhesive sealant</i>	1	22
CUTTER PROFESSIONALE taglierino - <i>Cutter</i>	3	127
DECANOX gel decapante per inox - <i>Pickling gel for stainless steel</i>	2b	111
DEOXID deossigenante - <i>Deoxygenating additive</i>	2a	47
DETERGIT detergente materie plastiche - <i>Detergent for plastic materials</i>	1	19
DISINEX VIRAGGIO disincrostante - <i>Descaler</i>	2a	44
DISITANK 2X STRONG disincrostante cassette WC - <i>Descaler for waste boxes</i>	2a-4	44-143
DISSOL sgorgante rapido - <i>Quick-acting clearing agent</i>	4	141
DISSOL GEL sgorgante ad alta viscosità - <i>Clearing agent with high viscosity</i>	4	141
DISSOL PLUS CHLOR disingorgante alcalino concentrato - <i>Alkaline concentrated unblocker</i>	4	141
DISSOL 10X soda perline - <i>Sodium hydroxide beads</i>	4	142
DISSOLINA scioglicalcare universale - <i>Universal limestone remover</i>	4	143
DOSING SYSTEM MONO a una pompa - <i>One pumps</i>	2a	60
DOSING SYSTEM BASE a due pompe - <i>Two pumps</i>	2a	60
DOSING SYSTEM PLUS a tre pompe - <i>Three pumps</i>	2a	60
DYSANFAST CHLOR igienizzante effervescente in pastiglie - <i>Effervescent sanitizing tabs</i>	4	145
ECOGRYP pasta verde - <i>Green paste</i>	1	13
ECOGRYP tubetti pasta verde - <i>Green paste</i>	1	13
ECOLYNER 360° segnatracce - <i>Trace painter 360°</i>	2b	110
ELASTUK stucco sigillante - <i>Sealing putty</i>	1	29
ELASTUK STRIP stucco sigillante - <i>Sealing putty</i>	1	29
EPOSTIX mastice riparatore - <i>Repairing mastic</i>	1	28
EXTREME TAPE nastro siliconico - <i>Silicone-based tape</i>	3	120
FASCE TERMORESTRINGENTI - <i>Shrinking bands</i>	3	119
FASTOP PERMANENT sigillaperdite impianti pavimento - <i>Sealant for floor systems</i>	2a	49
FASTOP-IS sigillaperdite impianti sanitari - <i>Sanitary systems</i>	2a	48
FASTOP-IT sigillaperdite impianti termici - <i>Heating systems leak self-sealant</i>	2a	48
FATOPI-IT M sigillaperdite impianti termici in multistrato - <i>Heating multilayer system leak self-sealant</i>	2a	48
FASTOP-SOLAR sigillaperdite impianti termici additivati - <i>Additived heating systems leak self-sealant</i>	2a	49
FERRONEX scioglieruggine, decapante - <i>Pickling agent, rust dissolver</i>	2a	38
FIBRE-PP fibre elastiche - <i>Elastic fibers</i>	1	30
FIBRE-SUPER fibre strutturali - <i>Structural fibers</i>	1	30
FILMAX+Thermakil® anticorrosivo filmante - <i>Filming anticorrosive agent</i>	2a	40
FILMAX 2X STRONG anticorrosivo filmante concentrato - <i>Filming concentrated anticorrosive agent</i>	2a	40
FILMAX 7.0 anticorrosivo a pH neutro - <i>Anticorrosive with neutral pH</i>	2a	41
FILMAX 8.0 deossigenante deferrizzante - <i>Deoxygenating de-ironing additive</i>	2a	41

## F-L

Prodotti <i>Products</i>	categoria <i>category</i>	pagina <i>page</i>
FILMAX 9.0 inibitore di corrosione - <i>Corrosion inhibitor</i>	2a	41
FILMAX-San anticorrosivo filmante impianti sanitari - <i>Filming anticorrosive agent for sanitary systems</i>	2a	42
FIRENET pulitore incrostazioni combustione - <i>Fireplace degreasing detergent</i>	4	144
FLEXBIT-100 fascia anticorrosiva bituminosa - <i>Bituminous anticorrosive band</i>	3	115
FLEXBIT-HD fascia anticorrosiva mononastro - <i>Anticorrosive monotape band</i>	3	115
FOUR-X ONE SHOT risanante protettivo a scarico zero - <i>Protective zero discharge product</i>	2a	36
FUGAS Acc cercafughe tipo schiumoso - <i>Foamy gas detector</i>	2b	107
FUGAS-L cercafughe tipo liquido - <i>Liquid gas detector</i>	2b	107
FUGAS CLIMA cercafughe impianti condizionamento - <i>Gas detector for air conditioning systems</i>	2b	99
GAS SEAL sigillante anaerobico - <i>Anaerobic sealant</i>	1	16
GERMOKIL igienizzante pronto uso per superfici delicate - <i>Ready-to-use sanitizer for delicated surfaces</i>	4	138
GERMOKIL 10X disinfettante concentrato - <i>Concentrated disinfectant</i>	4	138
GOMMA TELATA - <i>Friction cloth</i>	3	128
GOSIL scioglisilicone - <i>Silicone dissolving agent</i>	1	24
GUAINA ANTICONDENSA - <i>Anticondensation gaiter</i>	3	122
GUAINA CLIMAFLEX guaina pieghevole corrugata - <i>Flexible corrugated gaiters</i>	3	129
GUAINA COVERGAS guaina pieghevole corrugata - <i>Flexible corrugated gaiters</i>	3	129
GUAINA WATERPROOF autoadesiva bituminosa - <i>Self-adhesive bituminous</i>	3	115
HIGH SEAL 200 sigillante anaerobico alta temperatura - <i>Anaerobic sealant high temperature</i>	1	17
KIL DERMO PHARM sapone disinfettante - <i>Disinfectant soap</i>	4	156
KIL DERMO SOAP detergente bagni, comunità - <i>Detergent for toilets, communities, etc.</i>	4	157
KIL HAND PROFESSIONAL WIPES salviette abrasive - <i>Abrasive wipes</i>	4	157
KIL PASTA LAVAMANI - <i>Handwashing paste</i>	4	157
KIT ANALISI DIOSSIDO DI CLORO - <i>Chlorine Dioxide kit</i>	2a	64
KIT ANALISI DUREZZA ACQUE - <i>Kit for water hardness test</i>	2a	66
KIT ANALISI CLORO + pH - <i>Kit for chlorine test + pH</i>	2a	64
KIT ANALISI MOLIBDENO - <i>Kit for molybdenum test</i>	2a	65
KIT ANALISI pH - <i>Kit for pH test</i>	2a	64
KIT COMP	2a	74
KIT FERRO - <i>Iron kit</i>	2a	65
KIT RICERCA ACQUA CARBURANTI - <i>Kit for detection water in fuels</i>	2a	66
KIT SALVA CALDAIA BASE	2a	73
KIT SALVAIMPIANTO 80-120	2a	72
KIT 80-120 2X SALVAIMPIANTO	2a	73
KIT SILICON + CANAPA	1	12
KOBALSTUCCO stucco sanitari - <i>Sanitary putty</i>	1	29
KOLGAS UNI mastice per gas certificato - <i>Approved mastic for gas</i>	1	11
KOLGAS UNI tubetti mastice per gas certificato - <i>Approved mastic for gas</i>	1	11
KOLGAS mastice gas - <i>Gas use mastic</i>	1	11
LANCIA DI INIEZIONE	2a	61

M-P

Prodotti Products	categoria category	pagina page
MANICOTTI TERMORESTRINGENTI alto rapporto - <i>High shrinking sleeves</i>	3	118
MASTICE REFRATTARIO REI 180 - <i>Refractory mastic</i>	1	23
MISCELATORE STATICO	2a	62
MUFFANET scioglimuffa casa - <i>House mildews dissolver</i>	4	144
MULTIGREASE bombole e tubetti - <i>Bombs/ tubes</i>	2b	105
NASTRI DI SEGNALAZIONE TUBAZIONI - <i>Pipe warning bands</i>	3	123
NASTRO ALLUMINIO ADESIVO - <i>Aluminium adhesive tape</i>	3	122
NASTRO ALLUMINIO ADESIVO RETINATO - <i>Reinforced aluminium adhesive tape</i>	3	122
NASTRO CLIMA in PE espanso - <i>Insulation expanded PE tape</i>	3	121
NASTRO DETECTOR rivelatore tubi plastica - <i>Detector band for plastic pipes</i>	3	123
NASTRO DIELETTRICO GRIGIO ISO - <i>Grey ISO dielectric tape</i>	3	121
NASTRO DIELETTRICO - <i>Dielectric tape</i>	3	120
NASTRO GOMMA ESPANSA RETINATO - <i>Reinforced expanded rubber band</i>	3	121
NASTRO PTFE DIN - <i>DIN PTFE tape</i>	1	20
NASTRO PTFE ECO - <i>Eco PTFE tape</i>	1	21
NASTRI PTFE Frp/Grp - <i>Frp/Grp PTFE tapes</i>	1	21
NASTRO PTFE HD - <i>HD PTFE tape</i>	1	20
NASTRO PTFE PROFESSIONAL - <i>Professional PTFE tape</i>	1	20
NASTRO PTFE STANDARD QUALITY - <i>Standard PTFE tape</i>	1	21
NASTRO RIVELATORE per tubi plastica - <i>Warning band for plastic pipes</i>	3	123
NAUTICHEM disgregante chimico - <i>Disaggregating chemical agent</i>	4	142
NAUTICHEM BL disgregante chimico - <i>Disaggregating chemical agent</i>	4	142
NEOGIT HP colla saldante PVC - <i>Soldering PVC glue</i>	1	19
NEOGIT LP scarichi, colla PVC - <i>PVC glue for drain pipes</i>	1	19
NEOPOL colla neoprenica - <i>Neoprene glue</i>	1	28
NEOPOL colla tubetti - <i>Glue tubes</i>	1	28
NEUTRAL neutralizzante acidità - <i>Acidity neutralizer</i>	2a	44
NEUTROCART cartuccia ricambio per Neutrofil - <i>Neutrofil's spare cartridges</i>	2a	75
NEUTROFIL filtro neutralizzatore - <i>Filter neutralizer</i>	2a	75
NEUTROFIL MINI filtro neutralizzatore - <i>Filter neutralizer</i>	2a	75
NEW CUPREX con pennello flussodecapante rame - <i>Flux pickling gel for copper</i>	2b	111
OFW EXTRA CUT spray, olio da taglio lavabile - <i>Spray washable oil for cutting</i>	2b	102
OFW EXTRA CUT olio da taglio lavabile - <i>Washable oil for cutting</i>	2b	102
PARATEX fascia paraffinosa - <i>Paraffinic band</i>	3	114
PASTA GREEN	1	13
PIB AUTOAMALGAMANTE isolante dielettrico - <i>Self-amalgamating tape, dielectric insulator</i>	3	117
PISTOLE PROFESSIONALI PER POLIFOAM - <i>Professional guns for Polifoam</i>	1-3	27-126
PISTOLA PER SILICONE - <i>Guns for silicone</i>	1	25
PLASTOPAK ACCESSORI - <i>Plastopak accessories</i>	3	128
PLASTOPAK rivestimento plastico - <i>Plastic coating</i>	3	127

P-S

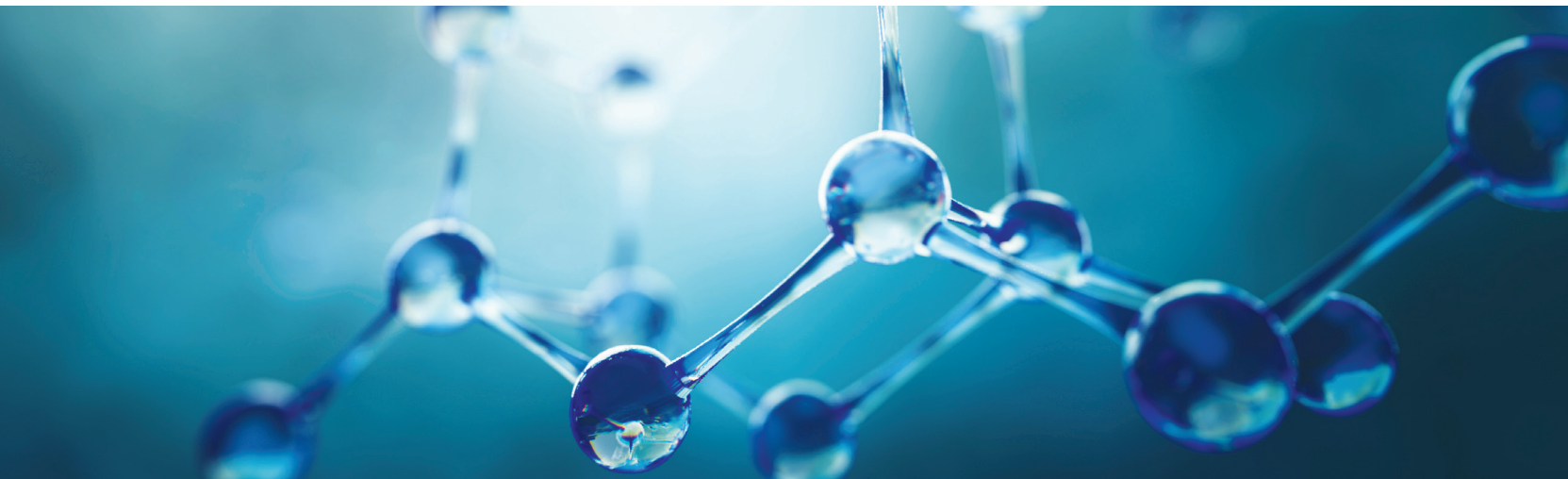
Prodotti Products	categoria category	pagina page
POLIFLEX-80 fascia butilica - <i>Butylic band</i>	3	116
POLIFLEX 90-15 fascia butilica - <i>Butylic band</i>	3	116
POLIFLUID-SA/3 superfluidificante rapido - <i>Quick superfluidifying additive</i>	1	30
POLIFOAM schiuma poliuretana - <i>Polyurethane foam</i>	1-3	27-126
POLIFOS RICARICHE polifosfati in cartucce - <i>Polyphosphates cartridges</i>	2a	43
POLIFOS FLUID polifosfati liquidi - <i>Liquid polyphosphates</i>	2a	43
POLIFOS POLVERE polifosfati - <i>Powder polyphosphates</i>	2a	43
POLIFOS CRISTALLI polifosfati - <i>Crystal polyphosphates</i>	2a	43
POLIKIL-3X sanificante anticorrosivo antincrostante - <i>Sanitizing anti scaling anti corrosion</i>	2a-4	53-151
POMPA DISIFLUX 35RI e PRO 45RI per impianti termici - <i>Pump for heating systems</i>	2a	59
POMPA DISINEX 15, 25 e 40K pompe disincrostanti - <i>Descaling pumps</i>	2a	58
POOL CLHOR polvere per piscine - <i>Powder chlorine for swimming pools</i>	2a-4	56-154
POOL MENO additivo abbassatore pH - <i>pH decreasing additive</i>	2a-4	57-155
POOL PIU' additivo innalzatore pH - <i>pH increasing additive</i>	2a-4	57-155
POOL TRIPLEX cloro per skimmer - <i>Chlorine for skimmers</i>	2a-4	57-155
PTFE GREASE grasso additivato con PTFE - <i>PTFE additive grease</i>	2b	105
PTFE SEAL sigillante anaerobico - <i>Anaerobic sealant</i>	1	16
PULITENE DETERGENTE pulitore tubi plastica - <i>Plastic pipe cleaner</i>	2b-3	108-119
PULITENE spray pulitore plastica - <i>Spray plastic cleaner</i>	2b-3	108-119
PVC BENDE - <i>PVC bands</i>	3	128
RETI SEGNALAZIONE TUBAZIONI - <i>Pipe warning nets</i>	3	124
RIFRATTOMETRO - <i>Refractometer</i>	2a	63
SBLOKKA spray sbloccante - <i>Spray releasing agent</i>	2b	103
SCIV-O-RING FOAM scivolante schiumoso - <i>Foaming sliding agent</i>	2b	106
SCIV-O-RING tubetti e flaconi scivolante - <i>Sliding agent tubes and bottles</i>	2b	106
SCIV-O-RING spray scivolante - <i>Spray sliding agent</i>	2b	106
SERBATOIO	2a	62
SGRASSATORE UNIVERSALE - <i>Universal degreasing agent</i>	4	144
SILICON GREASE grasso spray al silicone - <i>Silicon-based spray grease</i>	2b	105
SILICON Mastice sigillante per raccordi - <i>Joint sealant</i>	1	12
SILICON SEALING TAPE sigillante universale raccordi - <i>Universal joint sealant</i>	1	10
SILICON SEALING TAPE BLISTER sigillante universale raccordi - <i>Universal joint sealant</i>	1	10
SILIKONE ACETICO ANTIMUFFA - <i>Antimildew acetic silicone</i>	1	23
SILIKONE ALTA TEMPERATURA 300 °C - <i>High temperature silicone 300 °C</i>	1	22
SILIKONE ACETICO ANTIMUFFA blister - <i>Antimildew acetic silicone blister</i>	1	24
SILIKONE NEUTRO - <i>Neutral silicone</i>	1	22
SILIT-OIL spray olio al silicone - <i>Silicone oil</i>	2b	104
SILIT grease tubetti grasso al silicone - <i>Silicone grease tubes</i>	2b	104
SKINTOP guaina spray - <i>Spray sheath</i>	2b	109
SMALTOP CERAMIC smalto sanitari, cucine - <i>Kitchens, sanitary enamel</i>	2b	109

S-Z

Prodotti Products	categoria category	pagina page
SOLAR CLEAN pulitore per impianti solari - <i>Solar systems cleaner</i>	2a	39
SOLAR GEL PES bi-tubo solare nanotecnologico - <i>Nanotechnology solar bi-tube</i>	3	130
SOLAR GLASS protettivo per vetri - <i>Glasses protector</i>	2a-4	42-146
SOLVENT FOAM solvente per poliuretano - <i>Solvent for polyurethane</i>	1-3	27-126
STAGNO E LEGHE - <i>Tin and alloy</i>	2b	112
STERESINA decapante piombo - <i>Lead pipe pickling candles</i>	2b	111
TASSELLO CHIMICO - <i>Chemical fixing agent</i>	1	26
TASSELLO CHIMICO ACCESSORI - <i>Chemical fixing agent accessories</i>	1	26
TECHNOZONE 40 / 70	4	158-159
TESTER CST tester potabilità acqua - <i>Water potability tester</i>	2a	63
THERMAKIL additivo sciogliaghe - <i>Algae dissolver</i>	2a-4	51-149
THERMAKIL 2X STRONG additivo sciogliaghe concentrato - <i>Concentrated algae dissolver</i>	2a-4	50-148
THERMOCLEAN pulitore camere combustione - <i>Condensing boilers cleaner</i>	2a	45
THERMOSAN-BL protettivo camere combustione - <i>Condensing boilers protective</i>	2a	45
THERMONET CALDAIE pulitore caldaie - <i>Boilers cleaner</i>	2a	46
THERMONET FUMI pulitore fumi - <i>Fumes cleaner</i>	2a	46
TWINE-SEAL sigillante PTFE - <i>PTFE monofilament sealant</i>	1	18
WARMTEX fascia anticorrosiva alta temperatura - <i>High temperature anticorrosive band</i>	3	114
WL-AQUATEMIT® Addolcitori proporzionali autoadattivi - <i>Self-adaptive, proportional water softeners</i>	2a	82-86
WL-ASETTIX IPOCHLOR disinfezione acqua potabile disinfezione acqua - <i>Potable water sterilization</i>	2a-4	52-150
WL-BOX contenitori per cartucce - <i>Cartridge boxes</i>	2a	89
WL-CART cartucce filtranti - <i>Filtering cartridges</i>	2a	90-92
WL-DOSP dosatori polifosfati - <i>Polyphosphate batchers</i>	2a	76-78
WL-FILMAT filtri per acqua - <i>Water filters</i>	2a	87
WL-FILMAT HOT RAH filtri per acqua calda - <i>Hot water filters</i>	2a	87
WL-FILROT filtro autopulente semiautomatico a rotazione - <i>Semi-automatic self-cleaning rotating filter</i>	2a	87
WL-MAGNEX HP5P Filtro defangatore magnetico compatto - <i>Compact desludger magnetic filter</i>	2a	71
WL-MAGNEX HP7P MINI TOP trasparente - <i>Transparent</i>	2a	71
WL-MAGNEX HP8P COMPACT tra i più piccoli della categoria - <i>Among the smallest in the category</i>	2a	71
WL-MAGNEX HP9P50 CYCLOPRO defangatore idrociclonico per grandi impianti - <i>Hydrocyclonic dirt separator for large plants</i>	2a	70
WL-RAIN filtrazione acque piovane - <i>Rain water filtration</i>	2a	88
WL-SANIFast disinfezione acqua - <i>Water sterilization</i>	2a-4	54-152
WL-SANIFast TOP disinfezione acqua - <i>Water sterilization</i>	2a-4	55-153
X-10 PROFESSIONAL spray multiuso 10 azioni - <i>Multipurpose spray 10 actions</i>	2b	103
X-TAPE nastro telato tipo americano - <i>American tape</i>	3	120
ZINCONEX sciogliccare superfici zincate - <i>Limestone remover for galvanizing surfaces</i>	2a	47
ZINCONEX-LQ disincrostante a viraggio di colore - <i>Descaling color change</i>	2a	47
ZINKALL Spray vernice zincante - <i>Galvanizing paint</i>	2b	109







Distributore / Dealer



Via Monsignor G. Elli 8/c 22066  
Mariano Comense (CO)

P.Iva 04072510961

Giuseppe Marciuliano  
+39 3273343865  
+39 3384731218

fax 0313555953  
mail: [info@sirgim.com](mailto:info@sirgim.com)

[www.sirgim.com](http://www.sirgim.com)



CHEMISTRY IN ACTION