ED.2023/24

FACOT® CHEMICALS

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 YEARS 1956·2023

www.facotchemicals.com

67 anni di sviluppo e ... di soddisfazioni

67 years of development and ...satisfactions



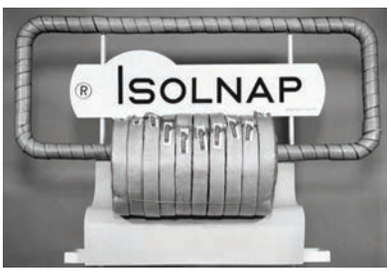


Nel 1956 nasce il brand Facot da una felice intuizione del proprio fondatore, il cav. Arnaldo Rimoldi in seguito alla grande esperienza maturata nel settore petrolchimico. **Facot** ha il proprio DNA contenuto nel nome stesso, significa infatti **Fabbrica Additivi Chimici, Olii Tecnici.**
Tre generazioni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

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

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*



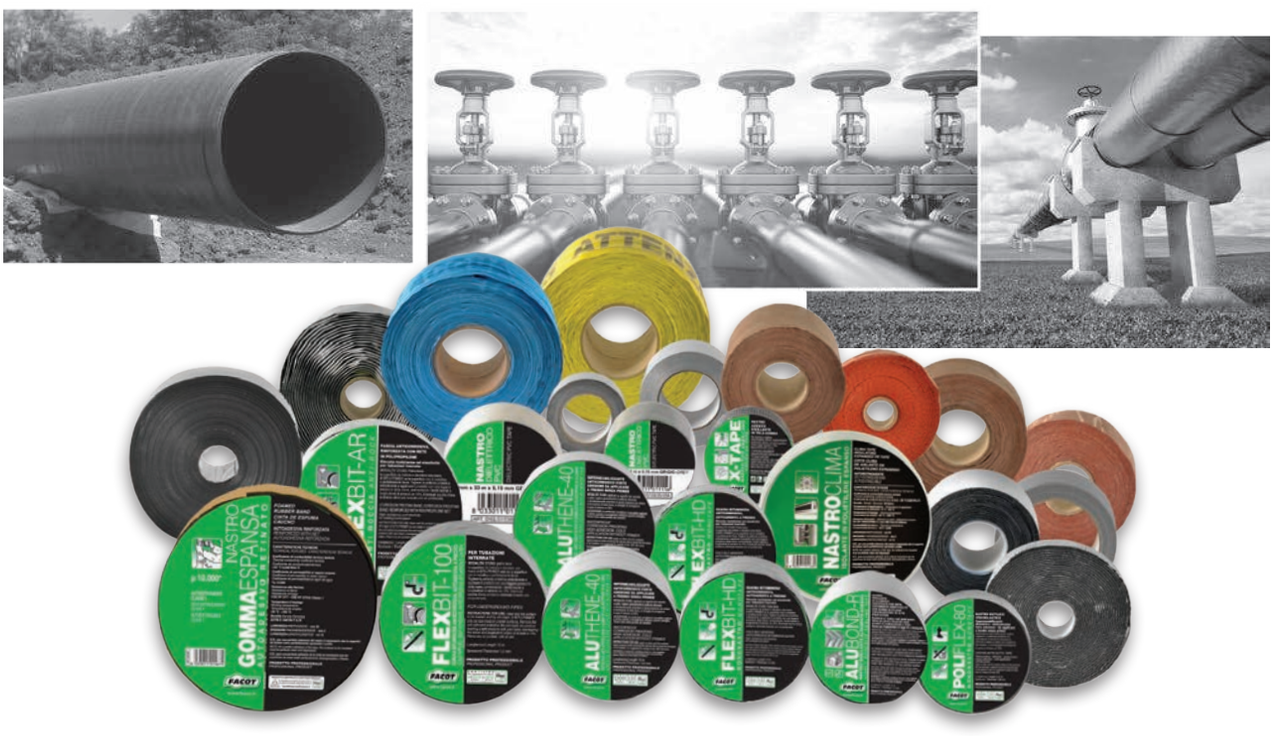
2b

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*

Trattamento acque e piscine
Water treatment, swimming pools



Superfici / *Surfaces*



Mani /*Hands*



1

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

DIN | WRAS | DVGW | ACS

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. Applicate 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
SSTBLI1405	Blister 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

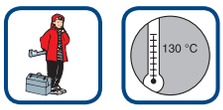




SILICON

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

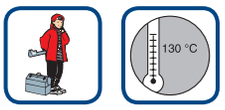
	U.M. *M.U*		PZ. / PALLET *PCS. / PALLET*
A	pz/pcs	40	2400
B	pz/pcs	48	1152



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.



CODICE ARTICOLO *CODE*	CONFEZIONE *CONTENS*
BKITSI150CA60	Blister-valigetta silicon 150 g + canapa 60g

U.M. *M.U*		PZ. / PALLET *PCS. / PALLET*
pz/pcs	10	550



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 estrudibile, 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. Iin 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, avaiable 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



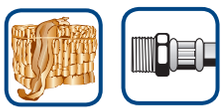
CANAPA buste / *bags*

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

Pratical and affrondable bags suitable for retail, professional use and DIY

- 250 gr Hanging sachets
- 1Kg Bags contaning 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

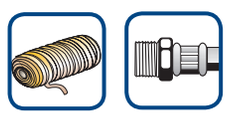


CANAPA DISPENSER

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

Premium quality hemp for hidraulic fittings in the new no-wasta and pratical pachage.

- Dispenser 80 g



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

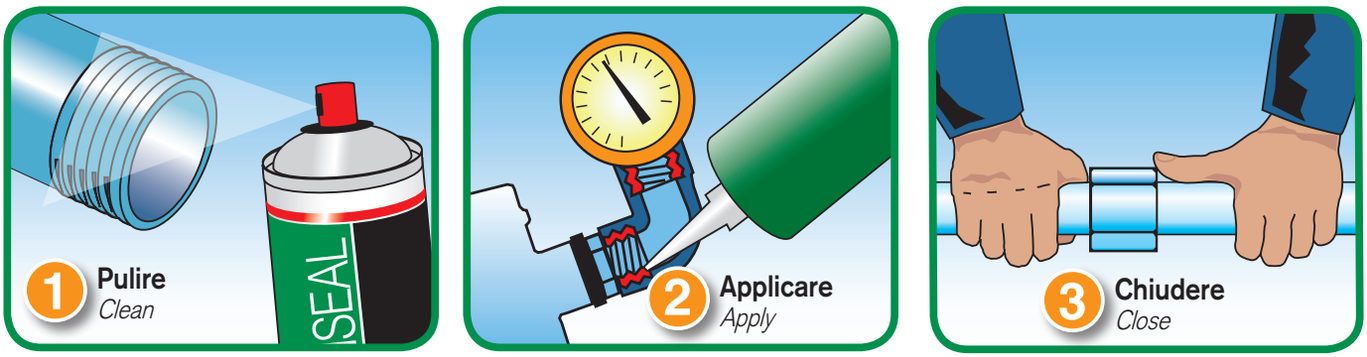
	U.M. *M.U*		PZ. / PALLET *PCS. / PALLET*
	pz/pcs	16	2160

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*



P.T.F.E. SEAL
Additivato 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.

7 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 ad 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.*

7 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, nafte, 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

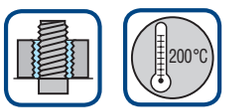
	U.M. *M.U*		PZ. / PALLET *PCS. / PALLET*
A	pz/pcs	30	2940
B	pz/pcs	15	1470



HIGH SEAL 200

E' un sigillante monocomponente anaerobico frenafiletti, 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

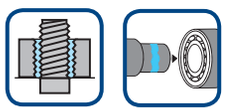
U.M. *M.U*		PZ. / PALLET *PCS. / PALLET*
pz/pcs	24	2352



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 ossidati (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 *CODE*		CONFEZIONE *CONTENS*
CLEAN400E		400 ml spray
U.M. *M.U*		**PZ. / PALLET** *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.*

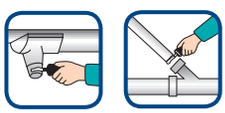
CODICE ARTICOLO *CODE*		CONFEZIONE *CONTENS*
TWINE0175		175 m
U.M. *M.U*		**PZ. / PALLET** *PCS. / PALLET*
pz/pcs	12	3480



NEOGIT HP *(High Pression)*

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

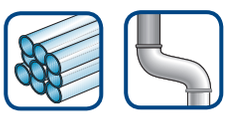
	U.M. *M.U*		PZ. / PALLET *PCS. / PALLET*
A	pz/pcs	50	1800
B	pz/pcs	24	960
C	pz/pcs	12	300
D	pz/pcs	12	240



NEOGIT LP *(Low Pression)*

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 gia' 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 doughtiness 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

U.M. *M.U*		PZ. / PALLET *PCS. / PALLET*
pz/pcs	200	22400



NASTRO PTFE PROFESSIONAL

Nastro in P.T.F.E. di qualità, puro non sinterizzat, 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

	U.M. *M.U*		PZ. / PALLET *PCS. / PALLET*
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

	U.M. *M.U*		PZ. / PALLET *PCS. / PALLET*
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.*

CONFORME UNI-EN 751/3 NORMA

	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, poichè neccessita 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	SILNEBI0280	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. kitckens 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

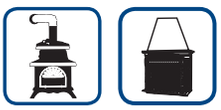


MASTICE REFRATTARIO REI 180

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 nè perdita di peso dopo prolungata esposizione a temperture elevate. Si applica a mattoni, calcestruzzo, metalli per sigillare giunti, crepe e fessure in: caldaie, caminetti, forni o per le riparazioni di marmitte 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

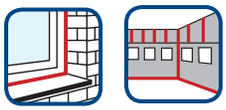


ACRILONE

Sigillante monocomponente verniciabile a base di dispersione poliacrilica. 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 masticci 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	-

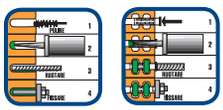
	U.M. *M.U*		PZ. / PALLET *PCS. / PALLET*
A	pz/pcs	24	-
B	pz/pcs	10	-



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	TASCHI0165	165 ml
B	TASCHI0400	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	BECCTASCHI	
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 poliuretanica 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 piu' 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 piu' 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 poliuretaniche 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 poliuretanica o adesivo. Rimuovere le macchie con un panno asciutto.
MODO D'USO: Applicazione con pistola: svitare la bombola di schiuma poliuretanica 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 poliuretanica 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 poliuretanici 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

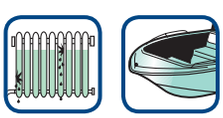
U.M. *M.U*		PZ. / PALLET *PCS. / PALLET*
kg	24	1320



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

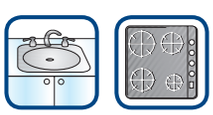
U.M. *M.U*		PZ. / PALLET *PCS. / PALLET*
kg	15	4350



ELASTUK

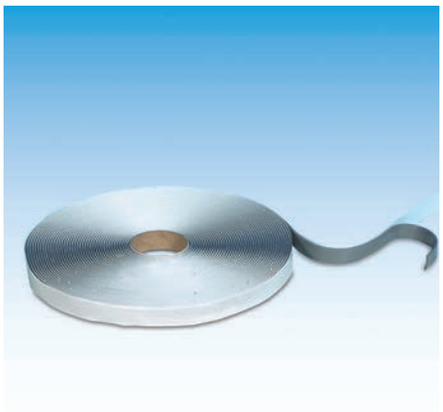
Sigillante in strisce preformate facilmente comprimibile, assicura perfetta tenuta ad acqua e aria in guarnizioni tra vetro, metallo, legno e materie plastiche.
MODO D'USO: Applicare il preformato sul supporto, esercitando una leggera pressione, quindi rimuovere la carta protettiva e assemblare le parti. 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

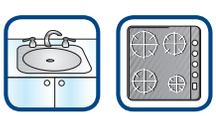
U.M. *M.U*		PZ. / PALLET *PCS. / PALLET*
kg	16	640



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 devo 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 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, whithout 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 exering 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

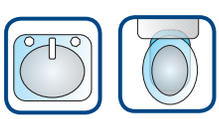
U.M. *M.U*		PZ. / PALLET *PCS. / PALLET*
kg	18	-



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	576



POLIFLUID SA/3

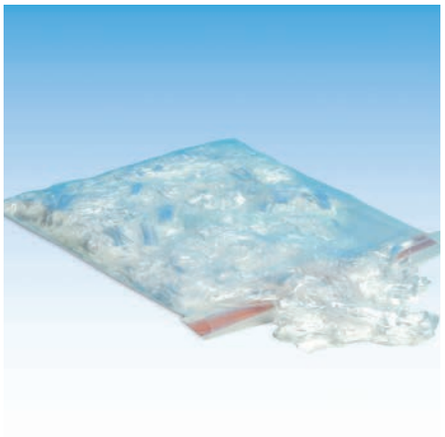
Agente disperdente-superfluidificante di sintesi, di nuova generazione ad alta resa per impasti cementizi. Specifico per massetti ribassati ripartitori di calore e per climi rigidi. Ha un alto potere fluidificante e antischiumogeno anche a basso dosaggio. Tempi di presa ed indurimento molto più veloci dei comuni superfluidificanti in quanto il cemento e gli aggreganti sono bagnati in modo perfettamente omogeneo, limitando la tendenza alla segregazione ed al bleending (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-fluidifyiers, it adheres and hardens faster due to its perfectly homogenous spreading ability, thus reducing concrete tendancy 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, sacch.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.EM.I.T.

Trattamento e Manutenzione Impianti Termici
Treatment and Maintenance Heating Sistems

AQUATEMIT®

Addolcitori intelligenti a basso consumo e alta resa
Intelligent water softenerslow consumption and high yield







T.EM.I.T.

Trattamento e Manutenzione Impianti Termici

Treatment and Maintenance Heating Sistems





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	ALIHC30K005	5 kg
B	ALIHC30K010	10 kg
C	ALIHC30K025	25 kg
D	ALIHC30K210	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



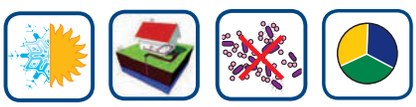
ALIGEL GEO SYSTEM

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 glicol-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. Reccomended 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



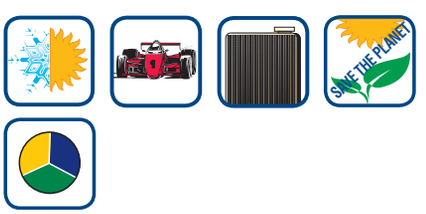
ATIGEL LONG LIFE

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-compatibile 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



Formato da ½ litro
½ liter format



Formato da 3 litri
3 liter format

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 antincrostante 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

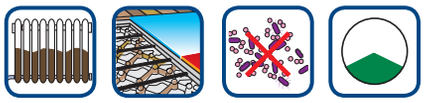
Scioglifanghi a doppia concentrazione risanante, disgregante per morchie, fanghi e calcare per impianti termici. Prodotto anticorrosivo adatto a tutti i tipi di impianto sia multi metallici che di materiale sintetico. ANTINEX 2X STRONG mantiene in sospensione il calcare ed i depositi contenuti nell'impianto, 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 contalitri, 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. Dissolutore 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 disincrustant 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



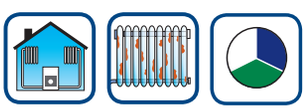
FERRONEX

Decapante impianti termici

Decapante, flussante, sciogliruggine 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. E' 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







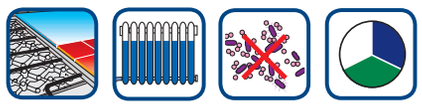
FILMAX 2X STRONG

Condizionante anticorrosivo concentrato con battericida antialga, 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

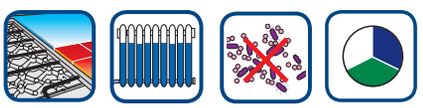
FILMAX+Thermakil®

Condizionante anticorrosivo universale con battericida antialga, 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, piu' 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 antialgae

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 inpianti 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 essessivo 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 disincrostazione 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 disincrostazione 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.*

NUOVA DIRETTIVA UE 2020/2184 SULLE ACQUE POTABILI
NEW DIRECTIVE EU 2020/2184 ON DRINKING WATER

CODICE ARTICOLO *CODE*	CONFEZIONE *CONTENS*
POLIFOSBLI6	Blister 6 pz

U.M. *M.U*		PZ. / PALLET *PCS. / PALLET*
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/lt) 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/lt) 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.*

NUOVA DIRETTIVA UE 2020/2184 SULLE ACQUE POTABILI
NEW DIRECTIVE EU 2020/2184 ON DRINKING WATER

	CODICE ARTICOLO *CODE*		CONFEZIONE *CONTENS*
A	POLIFOS1000 polvere		1 kg
B	POLIFOSCR1000 cristalli		1 kg
C	POLIFOSCRK025 cristalli		25 kg

	U.M. *M.U*		PZ. / PALLET *PCS. / PALLET*
A	pz/pcs	12	384
B	pz/pcs	12	384
C	pz/pcs	1	-



POLIFOS FLUID

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.*

NUOVA DIRETTIVA UE 2020/2184 SULLE ACQUE POTABILI
NEW DIRECTIVE EU 2020/2184 ON DRINKING WATER

	CODICE ARTICOLO *CODE*		CONFEZIONE *CONTENS*
A	POLIFOSFL1000 liquido		1 kg
B	POLIFOSFLK025 liquido		25 kg

	U.M. *M.U*		PZ. / PALLET *PCS. / PALLET*
A	pz/pcs	12	432
B	pz/pcs	1	36



Formato da ½ litro
½ liter format

DISITANK 2X STRONG

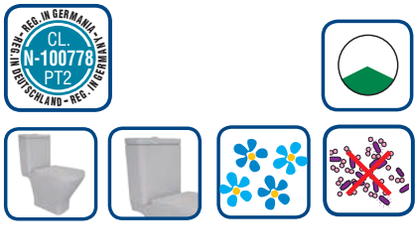
Disincrostante igienizzante superconcentrato per cassette di scarico e sanitari

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*	CONFEZIONE *CONTENS*
DISTK2X0500	500 ml

U.M. *M.U*		PZ. / PALLET *PCS. / PALLET*
pz/pcs	16	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 sfiati 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*	CONFEZIONE *CONTENS*
A	DIX1000E	1 lt
B	DIXK005	5 lt
C	DIXK010	10 lt
D	DIXK025	25 lt

	U.M. *M.U*		PZ. / PALLET *PCS. / PALLET*
A	pz/pcs	6	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*	CONFEZIONE *CONTENS*
NEUTRALK005	5 lt

U.M. *M.U*		PZ. / PALLET *PCS. / PALLET*
pz/pcs	4	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 disincrostare 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 fuligginosi 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 antincrostante per caldaie vapore

Deossigenante, antincrostante 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/lt 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	432
B	pz/pcs	4	128
C	pz/pcs	1	36

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	432
B	pz/pcs	4	128
C	pz/pcs	1	60
D	pz/pcs	1	36

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 additivando 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 sfiati 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	324
B	pz/pcs	2	90



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 multistrate systems

Elastic self-sealing liquid for multistrate 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*

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 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

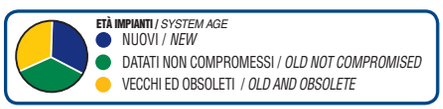
Reg. in Germany BAUA No. 110442 Class PT 11*
Gemeldetes Biozid-Produkt
Adjuvant in the prevention of*

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).*



	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



*Per le Classi PT vedere pagina 175 - *For PT Classes see page 187*





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*

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 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.

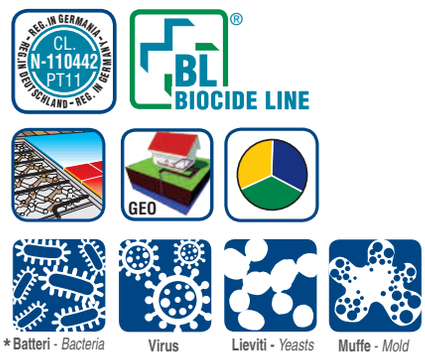
MODO D'USO: Far circolare, preferibilmente con pompe DISIFLUX o simili (pompe adatte a pulire gli impianti), dosando in ragione del 1 - 2% per il tempo necessario alla rimozione; normalmente bastano da 30 a 60 min per disgregare anche le forme più ostinate di batteri aerobici ed anaerobici. Dopo il trattamento 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 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 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%).*



	CODICE ARTICOLO *CODE*	CONFEZIONE *CONTENS*
A	THERKIL1000	Flacone/bottle 1 lt
B	THERKILK005	Tanica/tank 5 lt

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



*Per le Classi PT vedere pagina 175 - ***For PT Classes see page 187***





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/lt (500 ppm) rilasciato da Acido Ipocloroso. Il prodotto ha pH neutro (7 ± 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

Gemeldetes Biozid-Produkt

Adjuvant in the prevention of*

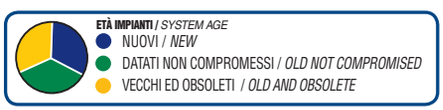
WL-ASETTIX IPOCHLOR is a solution obtained electrolytically from sodium chloride, with very high active chlorine dosage of 500 mg/l (500 ppm) released from Hypochlorous Acid. The product has neutral pH (7 ± 0.5) and is dermatologically tested on sensitive skin, moreover the active ingredient allows to 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.*



	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



*Per le Classi PT vedere pagina 175 - **For PT Classes see page 187*





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 alghicide, 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, operating 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.*



	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



*Per le Classi PT vedere pagina 175 - ***For PT Classes see page 187***





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 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 purchè 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

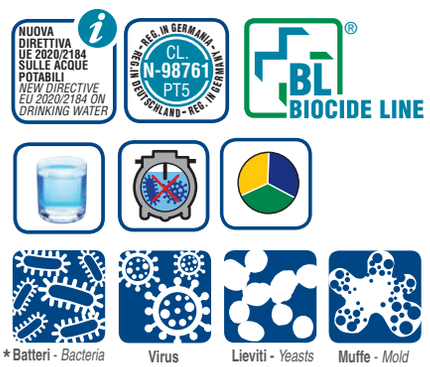
Reg. in Germany BAUA No. 98761 Class PT 5*

Gemeldetes Biozid-Produkt

Adjuvant in the prevention of*

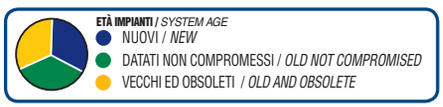
Advanced fast-acting system for disinfection and stabilization of food water intended for domestic use. Broad bactericidal, biocidal, virucidal spectrum. Effective against Legionella Pneumophila and multiple contaminants, thanks to the active biocidal substance based on Chlorine Dioxide (1000 ppH), the 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 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.*



	CODICE ARTICOLO *CODE*	CONFEZIONE *CONTENS*
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



*Per le Classi PT vedere pagina 175 - **For PT Classes see page 187*



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 ClO2) 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/lt, 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*

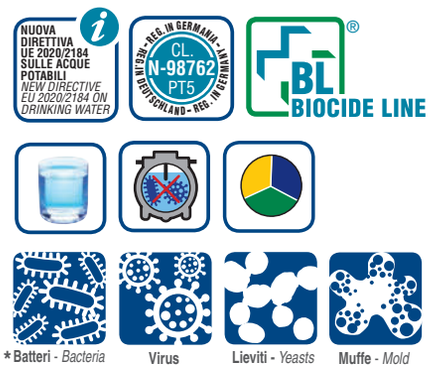
Gemeldetes Biozid-Produkt

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 ClO2) 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

*Per le Classi PT vedere pagina 175 - **For PT Classes see page 187*





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 alghicida si può utilizzare puro, previa rimozione meccanica delle alghe, da 0,5 a 1 lt ogni 3 ÷ 4 m³ 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 m³ 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.*

15% Cl

BL BIOCIDE LINE



	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



POOL CHLOR

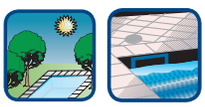
Sanificante in polvere per piscine e fontane

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.*

56% Cl



CODICE ARTICOLO *CODE*	CONFEZIONE *CONTENS*
POOLCLOK010	Secchio/bucket 10 kg

U.M. *M.U*		PZ. / PALLET *PCS. / PALLET*
pz/pcs	1	48

*Per le Classi PT vedere pagina 175 - *For PT Classes see page 187*



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 m³ 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 m³ 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 immetterlo nella vasca. Quantità d'impiego: 8 ÷ 10 g per m³ 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 m³ 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



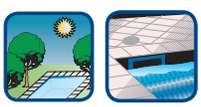
POOL TRIPLEX

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

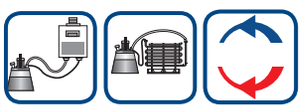
Pompa disincrostante per calcare , interamente in materiali plastici altamente resistenti agli acidi concentrati. Dotata di invertitore di flusso con valvola esterna manuale, tubazioni flessibili 2,5 mt e raccordi in pvc ¾". Serbatoio in HDPE da 15 lt; portata 45 lt/min (sulla mandata); pressione esercizio 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

Descailing pump completely made of plastic material high resistance to concentrated acid. Flow inverter equipped with external manual valve, flexible pipes 2,5 mt and ¾" 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 llimestone 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*	CONFEZIONE *CONTENS*
PDIS15K	serbatoio/tank capacity 15 lt

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



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 ¾". 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

Descailing pump completely made of plastic material high resistance to concentrated acid. Flow inverter equipped with external manual valve, flexible pipes 2,5 mt and ¾" 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*	CONFEZIONE *CONTENS*
PDIS25K	serbatoio/tank capacity 25 lt

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



POMPA DISINEX 40K

Disincrostazione acida

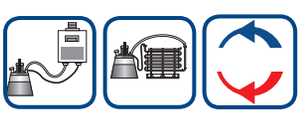
Pompa disincrostante professionale per calcare carrellata per uso cantieristico, costruita interamente in materiali plastici altamente resistenti agli acidi concentrati. Dotata di invertitore di flusso con valvola esterna manuale, tubazioni flessibili 2,5 mt e raccordi in pvc ¾". Serbatoio in HDPE da 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 descailing 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 ¾" 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*	CONFEZIONE *CONTENS*
PDIS40K	serbatoio/tank capacity 40 lt

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



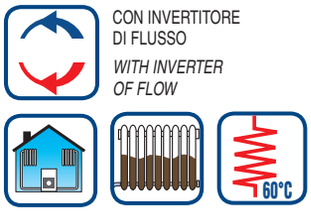
POMPA DISIFLUX 35RI

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*	CONFEZIONE *CONTENS*
PDISFLUX35RI	serbatoio/tank capacity 35 lt

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



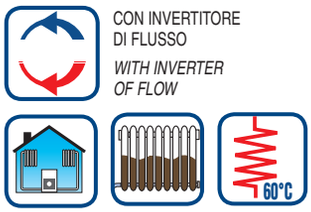
POMPA DISIFLUX PRO 45RI

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*	CONFEZIONE *CONTENS*
PDISFLUX45RI	serbatoio/tank capacity 45 lt

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



DOSING SYSTEM MONO

Pompa dosatrice

Pompa dosatrice a montaggio verticale a microprocessore 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.

NUOVA DIRETTIVA UE 2020/2184 SULLE ACQUE POTABILI
NEW DIRECTIVE EU 2020/2184 ON DRINKING WATER

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



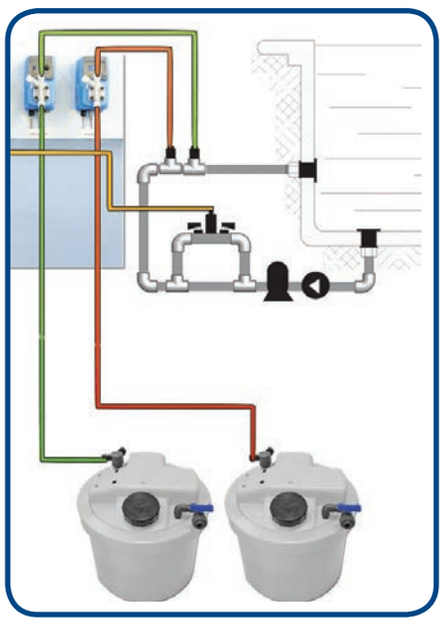
DOSING SYSTEM BASE

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.



NUOVA DIRETTIVA UE 2020/2184 SULLE ACQUE POTABILI
NEW DIRECTIVE EU 2020/2184 ON DRINKING WATER

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.

NUOVA DIRETTIVA UE 2020/2184 SULLE ACQUE POTABILI
NEW DIRECTIVE EU 2020/2184 ON DRINKING WATER

CODICE ARTICOLO *CODE*		CONFEZIONE *CONTENS*
DOSYSPLUS		-
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:

		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	-



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.

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 monoetilenici 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*		CONFEZIONE *CONTENS*
RIFRA0-50		-
U.M. *M.U*		**PZ. / PALLET** *PCS. / PALLET*
pz/pcs	1	-



TESTER CST

Conducibilità residuo fisso, temperatura

Strumento portatile digitale per la rilevazione di alcuni parametri fondamentali di potabilità delle acque. Conducibilità elettrica in µS/cm, solidi disciolti totali in mg/lt, temperatura °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 mg/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 mg/lt. Oligominerali o leggermente mineralizzate fino a 500 mg/lt. Ricche di sali oltre 1500 mg/lt. I valori sono parametrati dal D. lgs. 31/2001 (valore max 1500 mg/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 µS/cm, total dissolved solids in mg/l, temperature in °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 mg/l) 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 mg/l; oligomineral or slightly mineralized up to 500 mg/l; rich in salts over 1500 mg/l; Values are parameterized by Legislative Decree 31/2001 (max value 1500 mg/l). Water with higher concentrations should be avoided also for agricultural use or for drinking trough for animals.*



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



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*		CONFEZIONE *CONTENS*
CHECKTESTER		-
U.M. *M.U*		**PZ. / PALLET** *PCS. / PALLET*
pz/pcs	1	-



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.*

CODICE ARTICOLO *CODE*	CONFEZIONE *CONTENS*
CLOROKIT	-

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



KIT DIOSSIDO DI CLORO

Kit rilevatore 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/lt) 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.*

CODICE ARTICOLO *CODE*	CONFEZIONE *CONTENS*
CLO2KITCOL	-

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



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*	CONFEZIONE *CONTENS*
PHKIT	100 strisce/strips

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



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_2O_5	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	-300 ÷ +300
	rH – Potere Ossidante dell'acqua	n.	20 ÷ 30	20 ÷ 30
	Riserva Alcalina	ppm	/	600 ÷ 800
	Carica Batterica	UFC/ml	< 10^2	< 10^2
	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_2O_5	*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*	*-300 ÷ +300*
	RH- Water Oxidizing Power	*n.*	*20 ÷ 30*	*20 ÷ 30*
	Alkaline Reserve	*ppm*	*/*	*600 ÷ 800*
	Bacterial Load	*UFC/ml*	*< 10^2*	*< 10^2*
	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









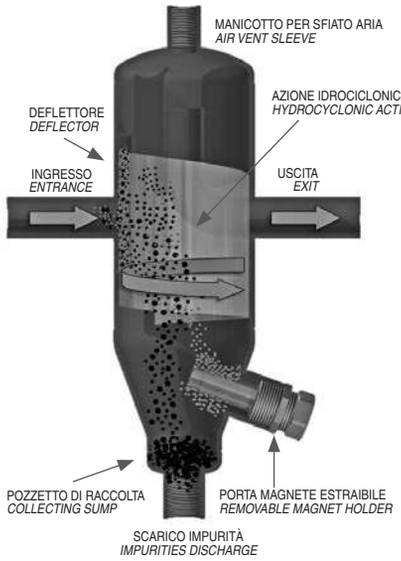
NEW

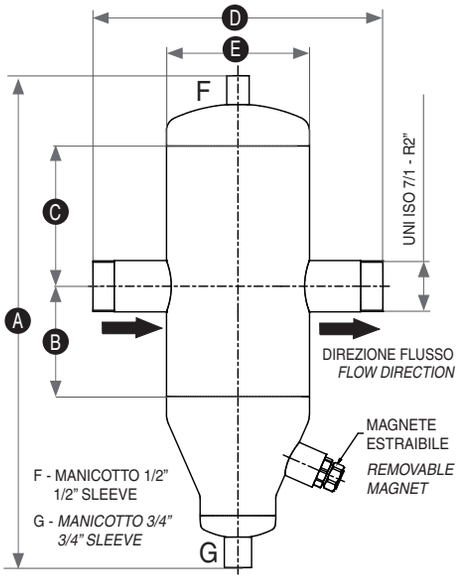
MAGNEXHP9P50 CYCLOPRO

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		

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 baffle 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 baffle 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.*

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.*

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



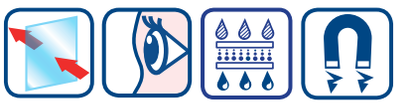
WL-MAGNEX HP8P COMPACT

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	¾"	106 -	124 -	58	

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



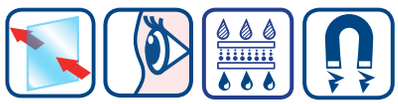
WL-MAGNEX HP7P MINI TOP

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 ¾" e raccordo girevole in ottone ¾".

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, ¾" brass nut and thread fitting.



CODICE ARTICOLO *CODE*	ATTACCHI *THREADS*	mm A	B	C	D
WLMAGHP7P	¾"	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 ¾". 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 ¾ ". MAGNEX HP5P comes complete with ball valve and brass rotary union.



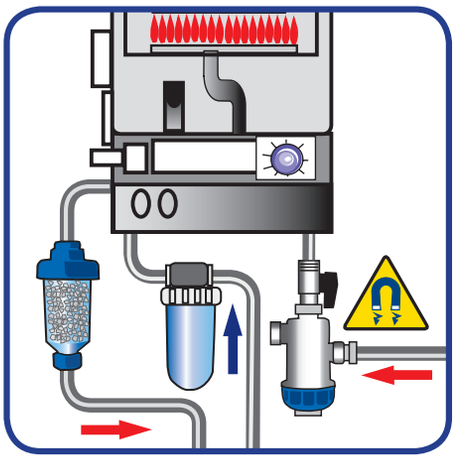
CODICE ARTICOLO *CODE*	ATTACCHI *THREADS*	mm A	B	C	D
WLMAGHP5P	¾"	195 -	120 -	66	

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

I KIT ESSENZIALI per il Trattamento e Manutenzione degli Impianti Termici

ESSENTIAL KITS for Treatment and Maintenance Heating Sistems





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 1lt)



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)*



1 lt FILMAX + Thermakil®



5 lt ANTINEX + Thermakil®

* 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*
WLSAVECD80120		-
U.M. *M.U*		**PZ. / PALLET** *PCS. / PALLET*
pz/pcs	1	-

2 KIT SALVAIMPIANTO 80-120 2X



Il KIT80-120/2X SALVAIMPANTO 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 antialga, n°1 pz. da ½ lt
- **ANTINEX 2X** STRONG Scioglifanghi con antialga, 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 SALVAIMPANTO 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





½ lt FILMAX 2X STRONG



3 lt ANTINEX 2X STRONG

Cappellino / *Cap*

OMAGGI *FREE OF CHARGE*



KIT ANALISI PH

CODICE ARTICOLO *CODE*		CONFEZIONE *CONTENS*
WLSAVECD801202X		-

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

NEW

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

He 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	-

NEW

4 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

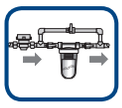
Dosatore polifosfato regolabile in ottone

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.

NUOVA DIRETTIVA UE 2020/2184 SULLE ACQUE POTABILI
NEW DIRECTIVE EU 2020/2184 ON DRINKING WATER



CODICE ARTICOLO *CODE*	CONFEZIONE *CONTENS*	mm A	B	C	D	PORTATA OTTIMALE l/h *OPTIMAL CAPACITY l/h*
WLDOSP2	½"	140 -	70 -	120		1500

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



WL-DOSP4

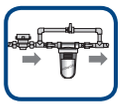
Dosatore polifosfato in pastiglie

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.

NUOVA DIRETTIVA UE 2020/2184 SULLE ACQUE POTABILI
NEW DIRECTIVE EU 2020/2184 ON DRINKING WATER



CODICE ARTICOLO *CODE*	CONFEZIONE *CONTENS*	mm A	B	C	D	PORTATA OTTIMALE l/h *OPTIMAL CAPACITY l/h*
WLDOSP4	½"	120 -	65 -	140		1500

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



WL-DOSP ID2

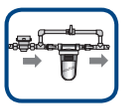
Dosatore polifosfato in pastiglie

Materiali atossici. Testata e ghiera: ottone nichelato. Bicchiere: 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.

NUOVA DIRETTIVA UE 2020/2184 SULLE ACQUE POTABILI
NEW DIRECTIVE EU 2020/2184 ON DRINKING WATER



CODICE ARTICOLO *CODE*	CONFEZIONE *CONTENS*	mm A	B	C	D	PORTATA OTTIMALE l/h *OPTIMAL CAPACITY l/h*
WLDOSPID2	½"	160 -	75 -	100		1300

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



WL-DOSP ID3

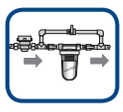
Dosatore polifosfato in pastiglie

Materiali atossici. Testata e ghiera: ottone nichelato. Bicchiere: 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.

NUOVA DIRETTIVA UE 2020/2184 SULLE ACQUE POTABILI
NEW DIRECTIVE EU 2020/2184 ON DRINKING WATER



CODICE ARTICOLO *CODE*	CONFEZIONE *CONTENS*	mm A	B	C	D	PORTATA OTTIMALE l/h *OPTIMAL CAPACITY l/h*
WLDOSPID3	½"	160 -	75 -	100		1300

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



WL-DOSP ID4

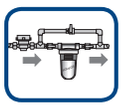
Dosatore polifosfato in pastiglie

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. 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.

NUOVA DIRETTIVA UE 2020/2184 SULLE ACQUE POTABILI
NEW DIRECTIVE EU 2020/2184 ON DRINKING WATER



CODICE ARTICOLO *CODE*	CONFEZIONE *CONTENS*	mm A	B	C	D	PORTATA OTTIMALE l/h *OPTIMAL CAPACITY l/h*
WLDOSPID4	½"	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

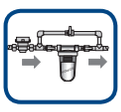
Dosatore polifosfato in polvere

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.*

NUOVA DIRETTIVA UE 2020/2184 SULLE ACQUE POTABILI
NEW DIRECTIVE EU 2020/2184 ON DRINKING WATER



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

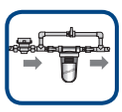
Dosatore polifosfato in polvere

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.*

NUOVA DIRETTIVA UE 2020/2184 SULLE ACQUE POTABILI
NEW DIRECTIVE EU 2020/2184 ON DRINKING WATER



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

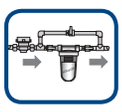
Dosatore polifosfato in polvere

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.*

NUOVA DIRETTIVA UE 2020/2184 SULLE ACQUE POTABILI
NEW DIRECTIVE EU 2020/2184 ON DRINKING WATER



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 softenerslow 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 scalda-bagno, 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 detergenti 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.



Tutti gli elettrodomestici si incrostano di calcare

All household appliances get encrusted with limescale

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)*



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.

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.



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 qualità del ghiaccio.

It improves ice quality.



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%.

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.*

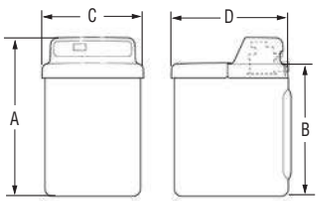


WL-AQUATEMIT 14

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 660 mm
B 537 mm
C 419 mm
D 495 mm



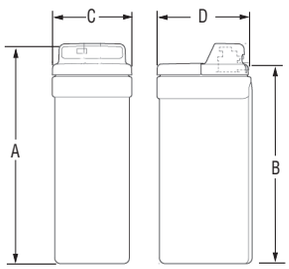


WL-AQUATEMIT 20

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

Dimensioni
Dimensions

A 1168 mm
B 1054 mm
C 419 mm
D 502 mm



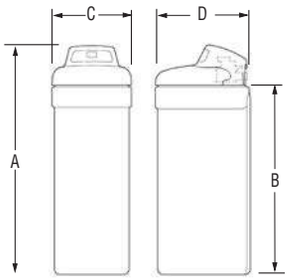


WL-AQUATEMIT 25

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®

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 softners: *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.*

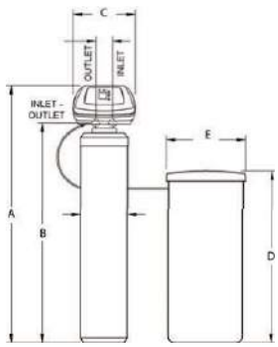


WL-AQUATEMIT 4510/35

CODICE / *CODE*	WLEW4510/35-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-40
Capacità di scambio @ consumo sale (°fm³@kg) *Exchange capacity @ salt consumption (°fm³@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 1480 mm
B 1260 mm
C 355 mm
D 990 mm
E 460 mm



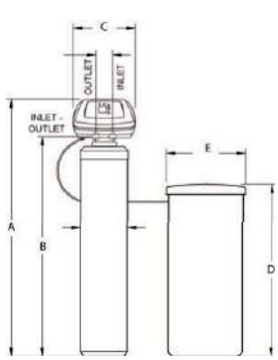


WL-AQUATEMIT 4512/42

CODICE / *CODE*	WLEW4512/42-A
La configurazione con il codice che termina con "A" comprende: addolcitore, bypass, trasformatore, flessibili, airgap) *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-50
Capacità di scambio @ consumo sale (°fm³@kg) *Exchange capacity @ salt consumption (°fm³@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



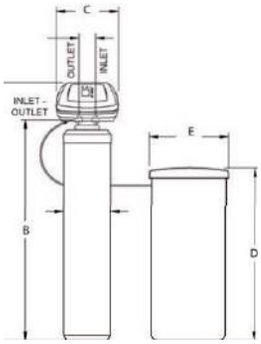


WL-AQUATEMIT 4512/57

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 (°fm³@kg) *Exchange capacity @ salt consumption (°fm³@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" 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



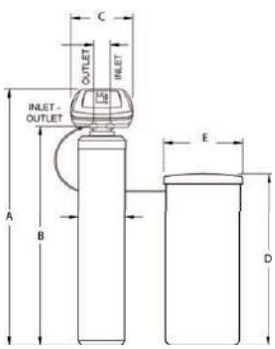


WL-AQUATEMIT 4517/85

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 (°fm³@kg) *Exchange capacity @ salt consumption (°fm³@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" ¼
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



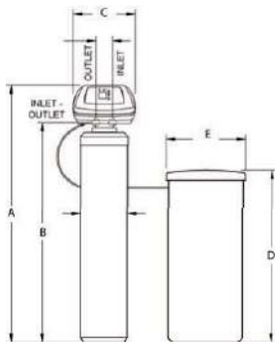


WL-AQUATEMIT 4517/115

CODICE / *CODE*	WLEW4517/115-A
La configurazione con il codice che termina con "A" comprende: addolcitore, bypass, trasformatore, flessibili, airgap) *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 (°fm³@kg) *Exchange capacity @ salt consumption (°fm³@kg)*	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) *Short peak flow rate (l/min @ 1bar)*	1
Portata breve di punta (l/min@1bar) *Short peak flow rate (l/min @ 1bar)*	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

Dimensioni
Dimensions

A 1620 mm
B 1400 mm
C 355 mm
D 1180 mm
E 742 mm



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.



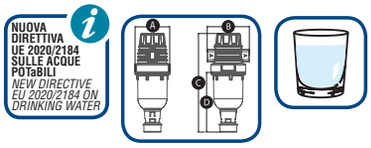
WL-FILROT

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 A	B	C	D	U.M. *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 A	B	U.M. *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



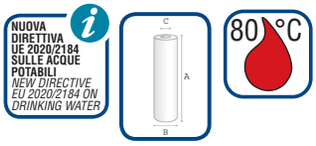
WL-FILMAT HOT RAH

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 A	B	C	PORTATA OTTIMALE l/h *OPTIMAL CAPACITY l/h*	U.M. *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



CARTUCCE RICAMBIO E CODICI
REFILL CARTRIDGE AND CODES



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 cartuccie ascelta.

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

Contenitore cartucce

Contenitori 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 declorazione, 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.

NUOVA DIRETTIVA UE 2020/2184 SULLE ACQUE POTABILI
NEW DIRECTIVE EU 2020/2184 ON DRINKING WATER



	CODICE ARTICOLO *CODE*	ALTEZZA CARTUCCIA *CARTRIDGE HEIGHT*
A	WLBOXC053/4	H5”
B	WLBOXC0501	H5”
C	WLBOXC073/4	H7”
D	WLBOXC0701	H7”
E	WLBOXC103/4	H10”
F	WLBOXC1001	H10”
G	WLBOXC 203/4	H20”
H	WLBOXC2001	H20”

	ATTACCHI IN/OUT *THREADS IN/OUT*	mm *A*	*B*	U.M. *M.U*	
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

Contenitore cartucce

Contenitori 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 declorazione, 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.

NUOVA DIRETTIVA UE 2020/2184 SULLE ACQUE POTABILI
NEW DIRECTIVE EU 2020/2184 ON DRINKING WATER



	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 *A*	*B*	U.M. *M.U*	
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

Contenitore alta temperatura

Contenitori 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 declorazione, 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.

NUOVA DIRETTIVA UE 2020/2184 SULLE ACQUE POTABILI
NEW DIRECTIVE EU 2020/2184 ON DRINKING WATER

80 °C

	CODICE ARTICOLO *CODE*	ALTEZZA CARTUCCIA *CARTRIDGE HEIGHT*
A	WLBOXH051/2	H5”
B	WLBOXH053/4	H5”
C	WLBOXH0501	H5”
D	WLBOXH071/2	H7”
E	WLBOXH073/4	H7”
F	WLBOXH0701	H7”
G	WLBOXH101/2	H10”
H	WLBOXH103/4	H10”
I	WLBOXH1001	H 10”
L	WLBOXH201/2	H20”
M	WLBOXH203/4	H20”
N	WLBOXH2001	H20”

	ATTACCHI IN/OUT *THREADS IN/OUT*	mm *A*	*B*	U.M. *M.U*	
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



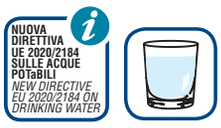
WL-CART-FA

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, photographical, 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	H 7", 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 A	B	C	PORTATA OTTIMALE l/h *OPTIMAL CAPACITY l/h*	U.M. *M.U*	
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



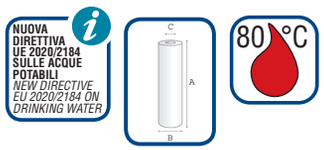
WL-CART-RAH HOT

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*
WLCARTHRAH0790	H7", 90 mcr rete metallica

mm A	B	C	U.M. *M.U*	
390	120	107	pz/pcs	5



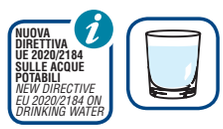
WL-CART-RL

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 A	B	C	PORTATA OTTIMALE l/h *OPTIMAL CAPACITY l/h*	U.M. *M.U*	
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.

NUOVA DIRETTIVA UE 2020/2184 SULLE ACQUE POTABILI
NEW DIRECTIVE EU 2020/2184 ON DRINKING WATER

	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 A	B	C	PORTATA OTTIMALE l/h *OPTIMAL CAPACITY l/h*	U.M. *M.U*	
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 antiscale 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.

NUOVA DIRETTIVA UE 2020/2184 SULLE ACQUE POTSBILI
NEW DIRECTIVE EU 2020/2184 ON DRINKING WATER

	CODICE ARTICOLO *CODE*	ATTACCHI IN/OUT *THREADS IN/OUT*
A	WLCARTHAMINI	MINI, H5"
B	WLCARTCHA05	H5"
C	WLCARTCHA07	H7"
D	WLCARTCHA10	H10"

	mm A	B	C	PORTATA OTTIMALE l/h *OPTIMAL CAPACITY l/h*	U.M. *M.U*	
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.

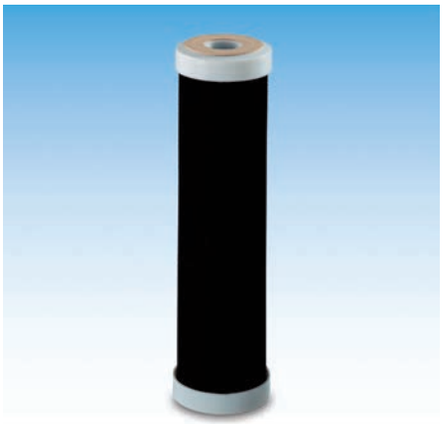
Activated carbon container

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.

NUOVA DIRETTIVA UE 2020/2184 SULLE ACQUE POTABILI
NEW DIRECTIVE EU 2020/2184 ON DRINKING WATER

	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 A	B	C	PORTATA OTTIMALE l/h *OPTIMAL CAPACITY l/h*	U.M. *M.U*	
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 savours 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.

NUOVA DIRETTIVA UE 2020/2184 SULLE ACQUE POTABILI
NEW DIRECTIVE EU 2020/2184 ON DRINKING WATER

CODICE ARTICOLO *CODE*	ATTACCHI IN/OUT *THREADS IN/OUT*
WLCARTCSE1003	h10", 0,3 mcr (omologata Ministero della Salute)

mm A	B	C	PORTATA OTTIMALE l/h *OPTIMAL CAPACITY l/h*	U.M. *M.U*	
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, photographical, 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.

NUOVA DIRETTIVA UE 2020/2184 SULLE ACQUE POTABILI
NEW DIRECTIVE EU 2020/2184 ON DRINKING WATER

	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 A	B	C	PORTATA OTTIMALE l/h *OPTIMAL CAPACITY l/h*	U.M. *M.U*	
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 scioglifanghi 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, photographical, electroplating, pharmaceutical. Demuding function in thermal systems in combination with mud dissolver Antinex. Average life-span: from 3 to 6 months. Maintenance: none.

NUOVA DIRETTIVA UE 2020/2184 SULLE ACQUE POTABILI
NEW DIRECTIVE EU 2020/2184 ON DRINKING WATER

80 °C

	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 A	B	C	PORTATA OTTIMALE l/h *OPTIMAL CAPACITY l/h*	U.M. *M.U*	
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

2|b

Trattamento Aria e Condizionamento
Manutenzione industriale - civile

Air and Conditioning System Treatments
Industrial - civil maintenance







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: Didecyldimethylammonium chloride 0.1%; propan-2-ol 48.5%

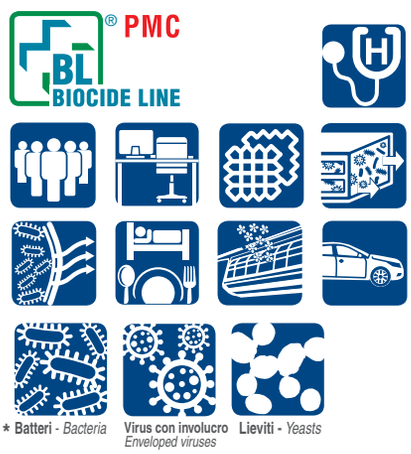
Effective*

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.*



	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

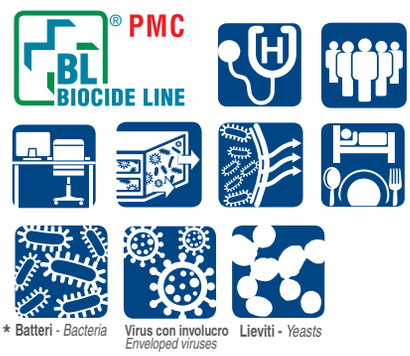
Medical Device - Authorisation of the Ministry of Health No. 21206
Ingredients: Didecyldimethylammonium chloride 0.1%; propan-2-ol 48.5%
Effective*

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.*



* **Batteri** - *Bacteria* **Virus con involucro** *Enveloped viruses* **Lieviti** - *Yeasts*

	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.

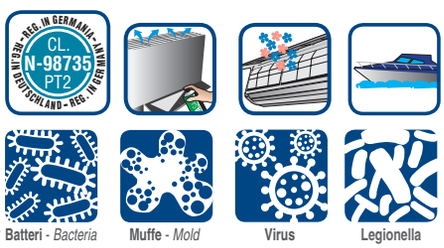
Bacteriostatic spray sanitizer

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.*

BL® BIOCIDE LINE



* **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

Igienizzante batteriostatico spray con cannula triplo getto

Reg. in Germania BAUA N. 98735 classe PT 2*
Coadiuvante nella prevenzione di*

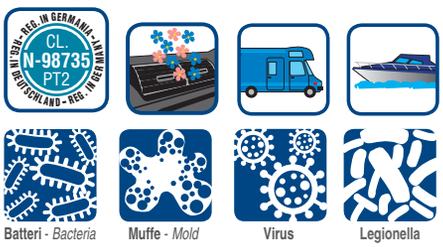
Igienizzante ad azione batteriostatica pronto all'uso. Rimuove germi, batteri e virus purificando e deodorizzando l'aria ed i tessuti di filtrazione. Specifico per filtri di condizionatori e impianti clima di auto, caravan, imbarcazioni. Prodotto formulato con alcool, agenti batteriostatici, essenze 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.*

BL® BIOCIDE LINE



* **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

*Per le Classi PT vedere pagina 175 - **For PT Classes see page 187*



CLIMANET spray

Detergente schiumogeno igienizzante batteriostatico pronto uso

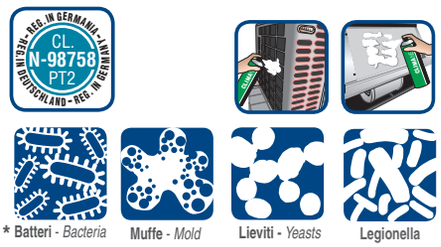
Reg. in Germania BAUA N. 98758 Classe PT 2*
Coadiuvante nella prevenzione di*

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.*

BL® BIOCIDE LINE



* 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.*



BL® BIOCIDE LINE



* Batteri - *Bacteria* | Muffe - *Mold* | Legionella

	CODICE ARTICOLO *CODE*	CONFEZIONE *CONTENS*
A	CLINET1000	Flacone/bottle 1 kg
B	CLINETK005	Tanica/tank 5 kg

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

*Per le Classi PT vedere pagina 175 - ***For PT Classes see page 187***



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

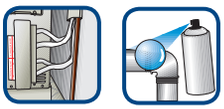
U.M. *M.U*		PZ. / PALLET *PCS. / PALLET*
pz/pcs	12	1152



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

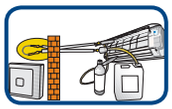
U.M. *M.U*		PZ. / PALLET *PCS. / PALLET*
pz/pcs	12	1176



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, dopodichè collegarla ai tubi da lavare accertandosi di baypassare 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) Spegnere 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*	CONFEZIONE *CONTENS*
CLIMASTOPSR0030	Siringa/Syringe 30 ml

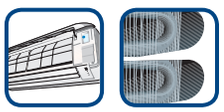
U.M. *M.U*		PZ. / PALLET *PCS. / PALLET*
pz/pcs	1	-



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 emplying 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.*



CODICE ARTICOLO *CODE*	CONFEZIONE *CONTENS*
CLIFASTMAN0600	600 ml spray

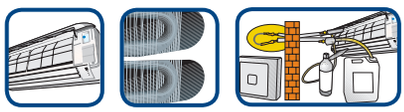
U.M. *M.U*		PZ. / PALLET *PCS. / PALLET*
pz/pcs	12	840



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 emplying 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.*



CODICE ARTICOLO *CODE*	CONFEZIONE *CONTENS*
CLIFASTGUN0600	600 ml spray

U.M. *M.U*		PZ. / PALLET *PCS. / PALLET*
pz/pcs	12	840



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, lubrorefrigerante 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*	CONFEZIONE *CONTENS*
OFWEXSP400E	400 ml spray

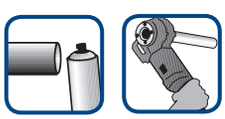
U.M. *M.U*		PZ. / PALLET *PCS. / PALLET*
pz/pcs	12	1260



OFW EXTRA CUT

Olio spray per filettare minerale tipo lavabile, lubrorefrigerante 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*	CONFEZIONE *CONTENS*
OFWEXSP600E	600 ml spray

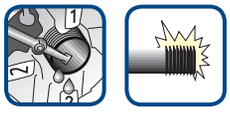
U.M. *M.U*		PZ. / PALLET *PCS. / PALLET*
pz/pcs	12	900



OFW EXTRA CUT

Olio fluido per filettare minerale tipo lavabile, lubrorefrigerante 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*	CONFEZIONE *CONTENS*
OFWEXK005	5 lt

U.M. *M.U*		PZ. / PALLET *PCS. / PALLET*
pz/pcs	4	128



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 disserraggio.

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



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 disserraggio.

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.*



CODICE ARTICOLO *CODE*	CONFEZIONE *CONTENS*
SBLO400E	400 ml spray

U.M. *M.U*		PZ. / PALLET *PCS. / PALLET*
pz/pcs	12	1260



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 siliconico 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.*

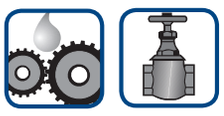


CODICE ARTICOLO *CODE*		CONFEZIONE *CONTENS*
SIL400E		400 ml spray
U.M. *M.U*		**PZ. / PALLET** *PCS. / PALLET*
pz/pcs	12	1260

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	1320



SILICON GREASE

Grasso spray incolore ed inodore a base di metil-silossano (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 se 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 cannuccia 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



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 cannuccia 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*
GRALI400E	400 ml spray

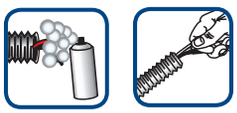
U.M. *M.U*		PZ. / PALLET *PCS. / PALLET*
pz/pcs	12	1260



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

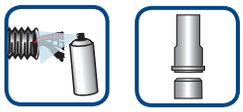
U.M. *M.U*		PZ. / PALLET *PCS. / PALLET*
pz/pcs	12	1260



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.*



CODICE ARTICOLO *CODE*	CONFEZIONE *CONTENS*
SCIV400E	400 ml spray

U.M. *M.U*		PZ. / PALLET *PCS. / PALLET*
pz/pcs	12	1260



SCIV-O-RING gel

Scivolante siliconico 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 exagerating, then couple the elements or insert the cables in the gaiters.*



	CODICE ARTICOLO *CODE*	CONFEZIONE *CONTENS*
A	SCIV0250E	250 g flac/bottle
B	SCIV0500	500 g flac/bottle
C	SCIVTU0250	250 g tubetti/tubes

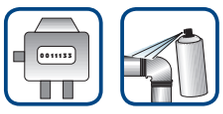
	U.M. *M.U*		PZ. / PALLET *PCS. / PALLET*
A	pz/pcs	24	1008
B	pz/pcs	24	768
C	pz/pcs	24	1320



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

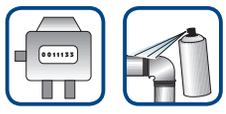
U.M. *M.U*		PZ. / PALLET *PCS. / PALLET*
pz/pcs	12	1260



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	1260



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

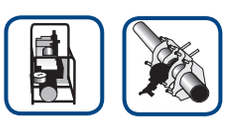
U.M. *M.U*		PZ. / PALLET *PCS. / PALLET*
pz/pcs	12	1260



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.*



CODICE ARTICOLO *CODE*	CONFEZIONE *CONTENS*
PUL400E	400 ml spray

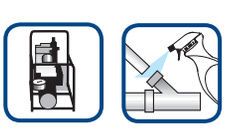
U.M. *M.U*		PZ. / PALLET *PCS. / PALLET*
pz/pcs	12	1176



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 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 than 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



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-verniciatura.

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*	CONFEZIONE *CONTENS*
SKINTOP0500	500 ml spray

U.M. *M.U*		PZ. / PALLET *PCS. / PALLET*
pz/pcs	12	1260



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*	CONFEZIONE *CONTENS*
SMALTOCE0400	400 ml spray

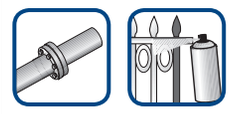
U.M. *M.U*		PZ. / PALLET *PCS. / PALLET*
pz/pcs	12	1260



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 glavanizing 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.*



CODICE ARTICOLO *CODE*	CONFEZIONE *CONTENS*
ZINK400E	400 ml spray

U.M. *M.U*		PZ. / PALLET *PCS. / PALLET*
pz/pcs	12	1260



ECOLYNER 360°

segnatracce - *marking*

Vernice fluorescente spray a rapida essicazione 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/Yellov
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 formatisi 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.

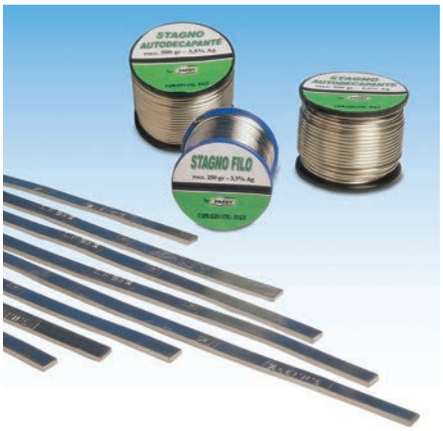
***INSTRUCTION FOR USE:** Spread a little quantity of paste with its supplied brush on the fittings to be soldered, preferably after sanding or scratchbrushing them with a special tool for internal - external use then solder as usual.*





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	STAVER33	vergh./little rod 33% Sn - 67% Pb, 25 kg
B	STAVER35	vergh./little rod 35% Sn - 65% Pb, 25 kg
C	STAVER50	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	

3

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



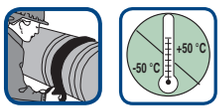


PARATEX

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 sovrapponendo di 10 ÷ 15 mm una spira sull'altra secondo lo spessore richiesto, pareggiando poi con la mano guantata, 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

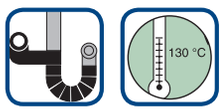


WARMTEX

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 sovrapponendo 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

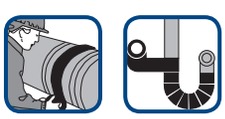
	U.M. *M.U*		PZ. / PALLET *PCS. / PALLET*
A	pz/pcs	30	720
B	pz/pcs	20	480
C	pz/pcs	15	360



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 trafilamento. 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 antiroot 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 si 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 ridgecaps, 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 sormonto 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 spiralatura, mantendo 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 ra-pid 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 polyolephinic 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:

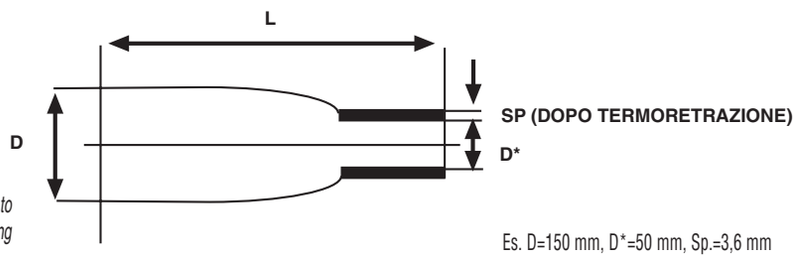
FACOT CHEMICALS SLEEVES are thermoshrinking products made of a thin layer of polyolephinic irradiated compound and a butyl composite putty having a very good adhesiveness and dielectric resistance. Their use on Gas and Water pipelines simplifies and considerably quickens the covering application. Their 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)

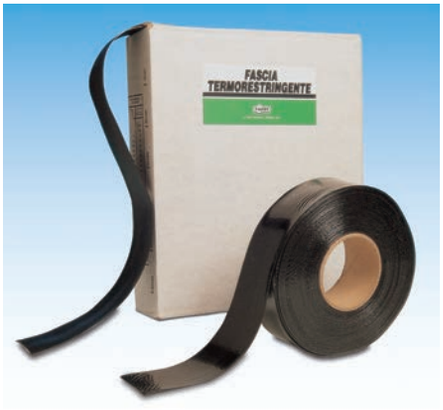


Es. D=150 mm, D*=50 mm, Sp.=3,6 mm

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^3	1,05	DIN 53479
Durezza / *Hardness*	Shore D	52	DIN 53505
Allungamento / *Elongation*	%	> 400	DIN 53455
Resistenza allo strappo / *Tear resistance*	N/mm^2	20	DIN 53455
Modulo elastico / *Elasticity modulus*	N/mm^2	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^{-14}	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 thermoshrinking 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 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.*



CODICE ARTICOLO *CODE*	CONFEZIONE *CONTENS*
PUL400E	400 ml spray

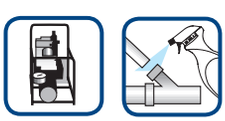
U.M. *M.U*		PZ. / PALLET *PCS. / PALLET*
pz/pcs	12	1176



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 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 than 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

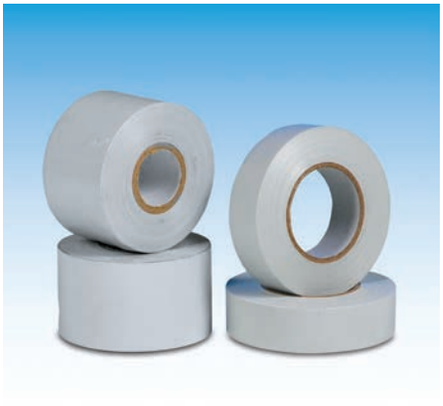
Nastro adesivo con supporto in PVC autoestinguente conforme alle norme CEI 15/15. Nero o grigio, con massa adesiva a base di gomma naturale. Utilizzato per tutte le nastrature di natura elettrica, ricostruzione del giunto dielettrico nella giunzione dei cavi, rivestimenti isolanti di condutture, isolamento 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 coppelle 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 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 mecanica 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.

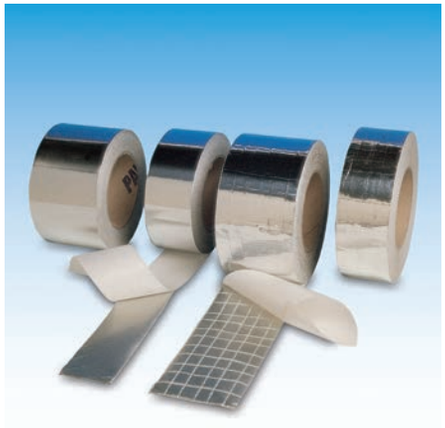
It is a very useful, cheap anti-condensate insulation system at temperatures from -20 °C to +90 °C. It is highly recommended for the insulation of: valves, copper pipes and small parts in refrigerating and conditioning systems, refrigerators, conditioners and heating systems (within the indicated temperature 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 coppelle, 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 SEGNALAZIONE
tubazioni

Nastri di segnalazione di tubazioni interrate. 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	FIBR0100N	h 100 mm x 200 m
E	CAVOTEL0100N	h 100 mm x 200 m
F	FOGN0100N	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 tubazione 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/nere*

Bende segnalatrici per cantieri, realizzate in polietilene bassa densità resistenti alle intemperie.

Red/white - yellow/black

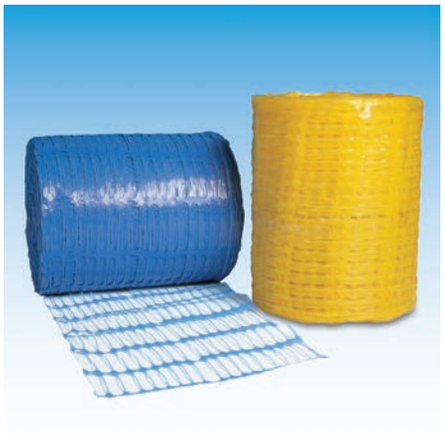
Weatherproof low-density polyethylene warning bands for yards.





	CODICE ARTICOLO *CODE*	CONFEZIONE *CONTENS*
A	BESRO0070N	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 SEGNALAZIONE
tubazioni

Rete laminare per la segnalazione di tubazioni interrate. 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*:

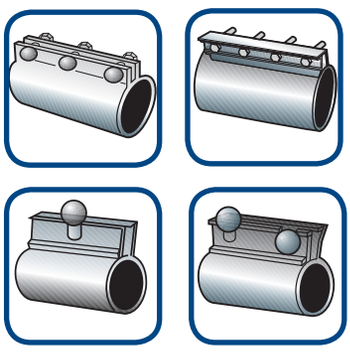
CRC: Collari di riparazione/giunzione con n. 3 o n. 4 tiranti, larghezza mm 200. Possibilità griffe antisfilamento.
CRM: Collari di riparazione con n. 1 tirante, con i nuovi agganci rapidi. Larghezza mm 70-90.
C2A: Collari di riparazione con n. 2 tiranti, con i nuovi agganci rapidi. Larghezza mm 90-140.

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, 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.*



*** PER I CODICI E LE MISURE CONSULTARE IL LISTINO GENERALE**



POLIFOAM

Schiuma poliuretanica 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 piu' 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 piu' 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 poliuretaniche 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 poliuretanica o adesivo. Rimuovere le macchie con un panno asciutto.
MODO D'USO: Applicazione con pistola: svitare la bombola di schiuma poliuretanica 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 poliuretanica 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 poliuretanici 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	-

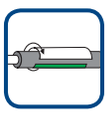
U.M. *M.U*		PZ. / PALLET *PCS. / PALLET*
pz/pcs	1	-



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 goffrato 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 sormonto. 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.

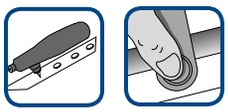
CODICE ARTICOLO *CODE*	CONFEZIONE *CONTENS*
CUTPRO	-

U.M. *M.U*		PZ. / PALLET *PCS. / PALLET*
pz/pcs	24	-

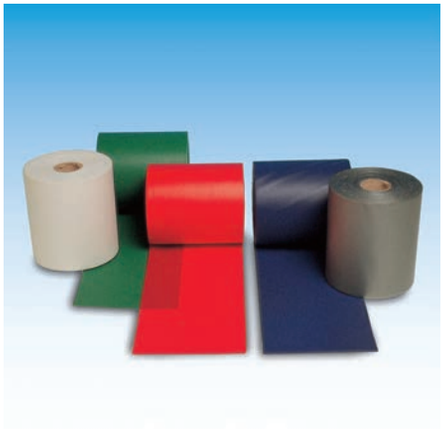


PLASTOPAK ACCESSORI
Punteruoli diritti e angolari, rivetti in plastica

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 ± 10%; Peso specifico: 1,28; Temp. d'esercizio: -35 +120 °C.; Allungamento a rottura: 130%.
Per ordinare specificare il colore al posto del tratteggio 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 +/- 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.*



	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



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	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	90
B	m	25	80
C	m	25	50
D	m	25	40
E	m	25	40
F	m	25	14
G	m	25	8



GUAINA CLIMAFLEX

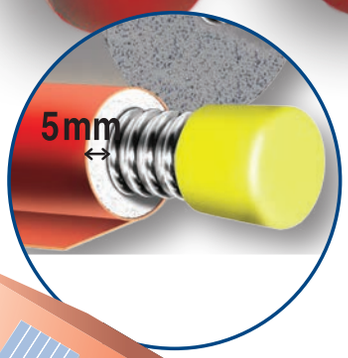
Guaina flessibile con spirale rinforzata e superficie interna liscia per evacuazione condensa negli impianti di condizionamento e refrigerazione. Autoestinguente grado V0 - elevata resistenza agli agenti atmosferici e agli aggressori chimici.

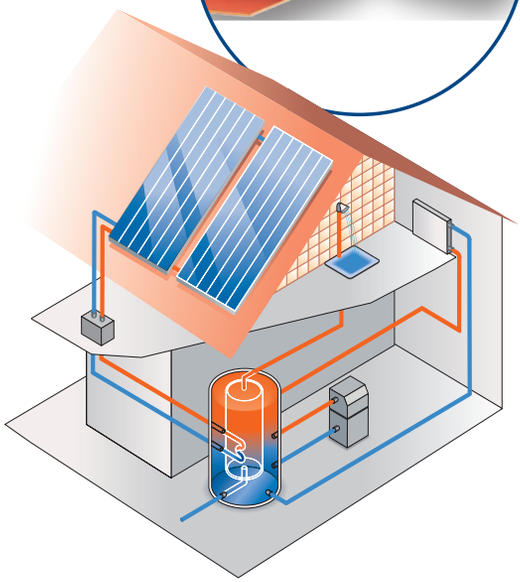
Flexible sheath with reinforced spiral and smooth internal surface for the condensate waste pipes in conditioning and cooling systems. Self-extinguishing degree V0 - high weatherability and resistance to aggressive chemical agents.

	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	90
B	m	25	90
C	m	25	90







SOLARGel® PES

Il bitubo nanotech

Bi-tubo solare nanotecnologico per Impianti solari, anallergico

Nanotechnology hipoallergenic, 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
λ = 0,030 W/(mK)

Temperatura
da -60 °C a +180 °C costanti

SOLARGel Pes
uses Pes Fibres the n.1 insulation material in performance and resistance

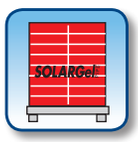
SAME THICKNESS
for all applications

4 times thinner
than all traditional insulators

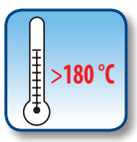
Thermal conductivity @ 10 °C
λ = 0,030 W/(mK)

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

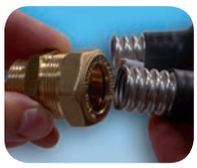


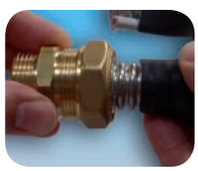
resistenza intemperie
weatherproof



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

Contiene / *Contains*

PMC BIOCIDE LINE

4

Linea Comfort

Presidi Medico Chirurgici
Disinfettanti - Biocidi - Igienizzanti
Prodotti Biologici

Comfort Line
Biocide under transitional Legislation
Disinfectants - Biocides-Sanitizing Agents
Biological products

Superfici / *Surfaces*



Trattamento acque e piscine
Water treatment, swimming pools



Mani / *Hands*





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: Didecyldimethylammonium chloride 0.1%; propan-2-ol 48.5%

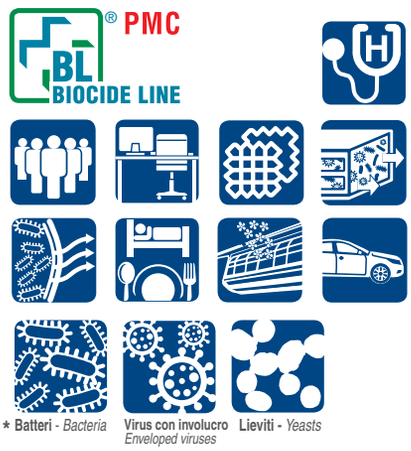
Effective*

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

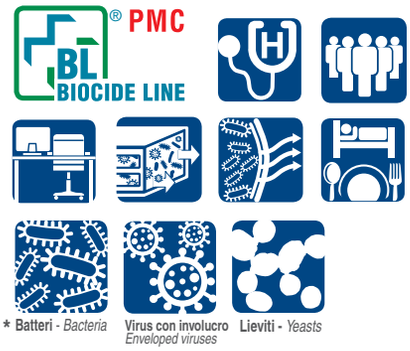
Medical Device - Authorisation of the Ministry of Health No. 21206
Ingredients: Didecyldimethylammonium chloride 0.1%; propan-2-ol 48.5%
Effective*

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.*



*** Batteri** - *Bacteria* **Virus con involucro** *Enveloped viruses* **Lieviti** - *Yeasts*

	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*

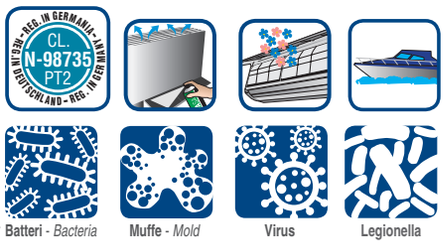
Gemeldetes Biozid-Produkt

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.*

BL® BIOCIDE LINE



* **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

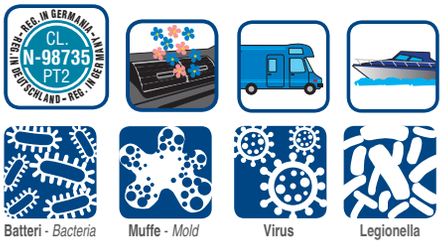
Reg. in Germany BAUA No. 98735 class PT 2*

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 odours, pleasantly scenting the environment.*

BL® BIOCIDE LINE



* **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

Per le Classi PT vedere pagina 175 - ****For PT Classes see page 187



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 battericidi 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 Didecyldimethyl 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.*



CODICE ARTICOLO *CODE*	CONFEZIONE *CONTENS*
GERM0750	Flacone/bottle 750 ml + spruzzatore/sprayer

U.M. *M.U*		PZ. / PALLET *PCS. / PALLET*
pz/pcs	12	384



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.

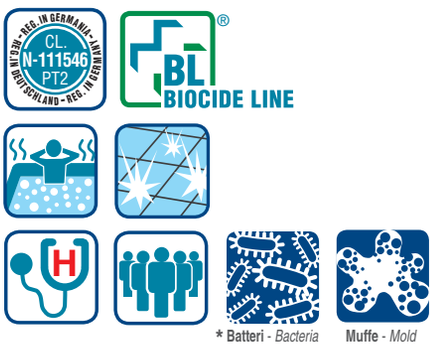
MODO D'USO: Per la prevenzione antibatterica e la sanificazione di piastrelle, lavelli, bagni, pavimentazioni, cappe di aspirazione, filtri industriali, teloni, elettrodomestici smaltati e in acciaio inox, superfici dure genere, impiegare in ragione di 60 – 90 ml di GERMOKIL 10X ogni 5 lt di acqua. Per 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, 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.*



CODICE ARTICOLO *CODE*		CONFEZIONE *CONTENS*
A	GERM10X1000	Flacone/bottle 1 kg
B	GERM10XK005	Tanica/tank 5 kg

	U.M. *M.U*		PZ. / PALLET *PCS. / PALLET*
A	pz/pcs	12	384
B	pz/pcs	4	128

*Per le Classi PT vedere pagina 175 - ***For PT Classes see page 187***



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.*

BL® BIOCIDE LINE

CL. N-98758 PT2 – REG. IN GERMANIA – ANMELDUNG IN DEUTSCHLAND – REG. IN GERMANY





* **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.*



BL® BIOCIDE LINE

CL. N-98882 PT2 – REG. IN GERMANIA – ANMELDUNG IN DEUTSCHLAND – REG. IN GERMANY





* **Batteri** - *Bacteria* **Muffe** - *Mold* **Legionella**

	CODICE ARTICOLO *CODE*	CONFEZIONE *CONTENS*
A	CLINET1000	Flacone/bottle 1 kg
B	CLINETK005	Tanica/tank 5 kg

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

***Per le Classi PT vedere pagina 175 - *For PT Classes see page 187**



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

Per le Classi PT vedere pagina 175 - ****For PT Classes see page 187



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 ususia 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 No. 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.*

CL. N-98938 PT2 – REG. IN GERMANIA – ANMELDUNG DEUTSCHLAND – REG. IN GERMANY

BL BIOCIDE LINE

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

Sgorgante 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, sanitaries, 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 rinsewith 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 sprizzare 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

Sgorgante 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 sgorgante utilizzare 2 – 3 cucchiai 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*	CONFEZIONE *CONTENS*
DIS10X0500	Flacone/bottle 500 g

U.M. *M.U*		PZ. / PALLET *PCS. / PALLET*
pz/pcs	12	576



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.*



CODICE ARTICOLO *CODE*	CONFEZIONE *CONTENS*
NAUTI1000	Flacone/bottle 1 lt + dosatore/dispenser

U.M. *M.U*		PZ. / PALLET *PCS. / PALLET*
pz/pcs	12	384



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 odors, dissolve 50 g of product in 10 l of water and pour them into the smelly grids.*



CODICE ARTICOLO *CODE*	CONFEZIONE *CONTENS*
NAUTIBL1000	Flacone/bottle 1 lt

U.M. *M.U*		PZ. / PALLET *PCS. / PALLET*
pz/pcs	12	432

*Per le Classi PT vedere pagina 175 - *For PT Classes see page 187*



CALNET BRIL UNIVERSAL

Sciogli calcare, igienizzante e brillantante per superfici

Reg. in Germania BAUA N. 98854 Classe PT 2*

Coadiuvante nella prevenzione di*

Disincrostante con azione igienizzante e brillantante 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*

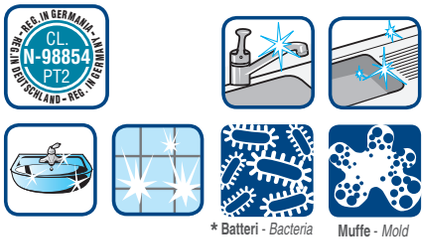
Gemeldetes Biozid-Produkt

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.*

BL® BIOCIDE LINE

CL. N-98854 PT2 – REG. IN GERMANIA – IN GERMANY – DEUTSCHLAND – REG. IN GERMANY



* 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



REDUCE PLASTIC

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, 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

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.*

CL. N-100778 PT2 – REG. IN GERMANIA – IN GERMANY – DEUTSCHLAND – REG. IN GERMANY

BL® BIOCIDE LINE



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 m² di muro o 6/8 m² 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 m² of wall or 6/8 m² of floor.*



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.

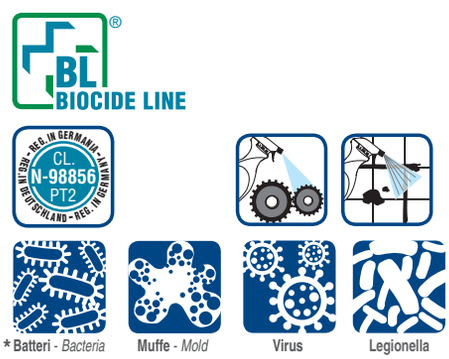
Powerful universal degreaser, highly effective, no rinsing

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.*



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

*Per le Classi PT vedere pagina 175 - ***For PT Classes see page 187***



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 attenersi 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

Per le Classi PT vedere pagina 175 - ****For PT Classes see page 187





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*
BIODISBLI12E	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 odors 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*

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 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

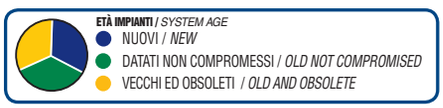
Reg. in Germany BAUA No. 98855 Class PT 11*
Gemeldetes Biozid-Produkt
Adjuvant in the prevention of*

Wide spectrum 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%).*



	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



*Per le Classi PT vedere pagina 175 - **For PT Classes see page 187*





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 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. 98855 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 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%).*

CL. N-98855 PT11 - REG. IN GERMANIA - REG. IN GERMANY - REG. EN ALLEMAGNE - REG. IN DEUTSCHLAND

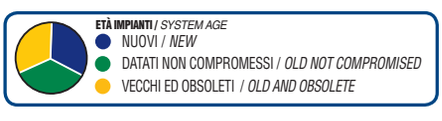
BL BIOCIDE LINE



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

	CODICE ARTICOLO *CODE*	CONFEZIONE *CONTENS*
A	THERKIL1000	Flacone/bottle 1 lt
B	THERKILK005	Tanica/tank 5 lt

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



*Per le Classi PT vedere pagina 175 - ***For PT Classes see page 187***





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/lt (500 ppm) rilasciato da Acido Ipocloroso. Il prodotto ha pH neutro (7 ± 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*

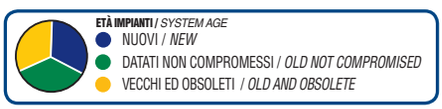
WL-ASETTIX IPOCHLOR is a solution obtained electrolytically from sodium chloride, with very high active chlorine dosage of 500 mg/l (500 ppm) released from Hypochlorous Acid. The product has neutral pH (7 ± 0.5) and is dermatologically tested on sensitive skin, moreover the active ingredient allows to 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.*



	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 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 alghicide, 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

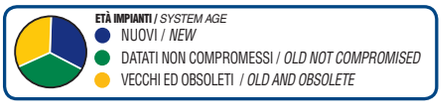
Adjuvant in the prevention of*

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, operating 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.*



	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



*Per le Classi PT vedere pagina 175 - **For PT Classes see page 187*





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 purchè 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

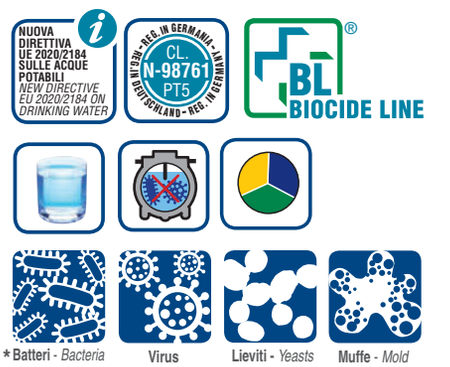
Reg. in Germany BAUA No. 98761 Class PT 5*

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.*



	CODICE ARTICOLO *CODE*	CONFEZIONE *CONTENS*
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



*Per le Classi PT vedere pagina 175 - **For PT Classes see page 187*



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 ClO2) 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/lt, 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*

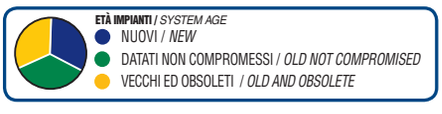
Gemeldetes Biozid-Produkt

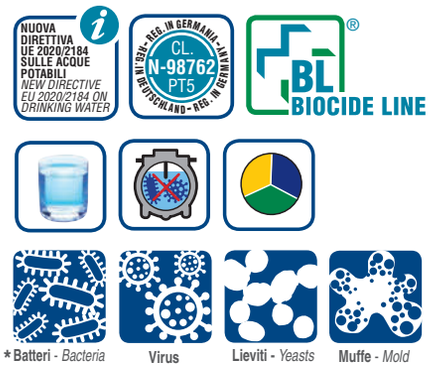
Adjuvant in the prevention of*

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 ClO2) 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

*Per le Classi PT vedere pagina 175 - **For PT Classes see page 187*



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 alghicida si può utilizzare puro, previa rimozione meccanica delle alghe, da 0,5 a 1 lt ogni 3 ÷ 4 m³ 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

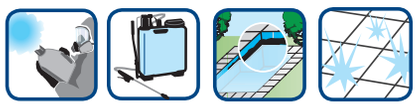
(pending for registration as biocidal products Reg. 528/2012 class PT 2*)

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 m³ 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.*



15% Cl

BL BIOCIDE LINE



	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



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.*

56% Cl



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 m³ 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 m³ 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 immetterlo nella vasca. Quantità d'impiego: 8 ÷ 10 g per m³ 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 m³ 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



KIL DERMO 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.*

PMC BIOCIDE LINE

pH 6.5 NATURALE NATURAL · DERMA TESTED

* **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	1428





KIL DERMO 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	Flacone/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 soffregando 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 salviettine/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, peci, 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 soffregare 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_3) 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_3) 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 CLEANSES** 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 disinfesting 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 linck: / *For dosages and resistance to materials download the technical data sheet with QR code or at the following link:*

I **https://www.facotitalia.com/product.php?l=ITA&=&prod_ID=428**

GB **https://www.facotitalia.com/product.php?l=ENG&=&prod_ID=428**

Scarica la scheda tecnica

Download the data sheet

Pag. 10 - 30

	SIGILLANTE						GUARNIZIONE				
TENUTA / **FLUIDO**	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" [1]		●		●	●	●		●	●		
GPL fino Ø 2" [1]		●		●		●		●	●		
Gas tecnici senza O_2		◉		●	●	●	●	●			
Gas tecnici con O_2						●	●	●			
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_2SO_4 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	m² VASTRO/ m² TUBO	Pag. 113 - 132
1”	25	33,7	30 50	7,1 4,3	0,21	
1 1/4	32	42,4	30 50	8,9 5,3	0,26	
1 1/2	40	48,3	30 50	10,2 6,1	0,3	
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 75	11,2 7,5	0,56	
4"	100	114,3	50 75	14,4 9,6	0,72	
5"	125	139,7	50 75	17,6 11,7	0,88	
6"	150	168,3	50 75	21,2 14,1	1,06	
8"	200	219,1	50 75 100	27,6 18,4 13,8	1,38	
10"	250	273	50 75 100	34,4 22,9 17,2	1,72	
12"	300	323,9	50 75 100	40,7 27,2 20,4	2,03	
14"	350	355,6	50 75 100	44,7 27,8 22,4	2,23	
16"	400	406,4	50 75 100	51,1 34,1 25,6	2,55	
18"	450	457	50 75 100	57,5 38,3 28,8	2,87	
20"	500	508	50 75 100	63,9 42,6 35	3,19	
24"	609	610	50 75 100	76,6 51,1 38,3	3,83	

Anticongelanti - Termovettori

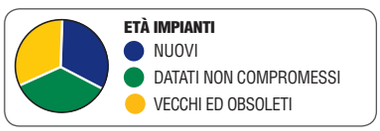
Prodotti		Temperature	Tipo di impianto	Età impianto	Caratteristiche / funzione additivo	Pag.
ALIGEL HC30 BIO		32/+160 °C* (5 bar)	Solare Termico		Antigelo propilenico pronto all'uso -32 °C specifico per solare termico	34
ALIGEL HC20 BIO		-22/+155 °C* (5 bar)	Solare Termico		Antigelo propilenico pronto all'uso -22 °C specifico per solare termico	34
ALIGEL GEO SYSTEM		-60/+215 °C* (5 bar)	Geotermico		Antigelo propilenico puro con azione antialga per impianti geotermici	34
ALIGEL		-60/+215 °C* (5 bar)	Climat. estiva invernale, solare termico		Antigelo propilenico puro ad uso alimentare	35
ATIGEL LONG LIFE		-37/+165 °C** (p.a.)	Impianti industriali, automotive		Antigelo etilenico puro di lunga durata	35
ATIGEL		-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.
ANTINEX+Thermakil®		Alta / bassa	Climatiz. estiva invernale		Scioglifanghi universale, per impianti medio datati con azione antialga	38
ANTINEX 2X STRONG		Alta / bassa	Climatiz. estiva invernale		Scioglifanghi universale, concentrato per impianti medio datati con azione antialga	37
ANTINEX 7.0		Alta	Climatiz. estiva invernale		Scioglifanghi a pH neutro, per impianti datati o vecchi in presenza di alluminio e leghe leggere	38
FERRONEX		Alta / bassa	Climatiz. estiva invernale		Decapante deferrizzante, per impianti nuovi o recenti	38
NEW **FOUR-X ONE SHOT**		Alta / bassa	Climatiz. estiva invernale		Risanante protettivo antincrostante ed antialga senza necessità di scarico	36
SOLAR CLEAN		Alta	Solare Termico		Risanante pulitore scioglimorchie 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
NEW **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.
DISINEX VIRAGGIO		Alta / bassa	Scambiatore di calore		Disincrostante per serpentine caldaie e scambiatori. No alluminio e superfici zincate	44
DISITANK 2X STRONG		Alta / bassa	Cassette WC		Disincrostante concentrato con azione detergente e sanificante per cassette wc	44
ZINCONEX		Alta / bassa	Termico / sanitario		Disincrostante in polvere, specifico per alluminio e superfici zincate	47
ZINCONEX-LQ		Alta / bassa	Termico / sanitario		Disincrostante liquido concentrato, per alluminio e superfici zincate	47
THERMOCLEAN		Lato Fumi	Scambiatore di calore		Disincrostante pronto uso per camere di combustione	45
THERMOSAN BL		Lato Fumi	Scambiatore di calore		Passivante per camere di combustione di caldaie a condensazione in alluminio e alluminio/ siliconico	45
THERMONET CALDAIE		Lato Fumi	Scambiatore di calore		Disgregante concentrato specifico per camere di combustione	46
THERMONET FUMI		Lato Fumi	Scambiatore di calore		Disgregante concentrato per fuliggine e depositi incombusti	46



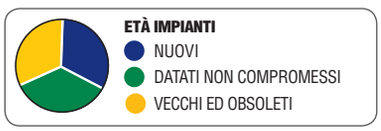
ETÀ IMPIANTI
- NUOVI
- DATATI NON COMPROMESSI
- VECCHI ED OBSOLETI

Turafalle

Prodotti		Temperature	Tipo di impianto	Età impianto	Caratteristiche / funzione additivo	Pag.
FASTOP-IT Tipo A		Alta / bassa	Termico		Sigillante per impianti termici per perdite giornaliere inferiori a 10 lt d'acqua	48
FASTOP-IT Tipo B		Alta / bassa	Termico		Sigillante per impianti termici per perdite giornaliere comprese fra 10 e 30 lt d'acqua	48
FASTOP-IT Tipo C		Alta / bassa	Termico		Sigillante per impianti termici per perdite giornaliere comprese fra 30 e 400 lt d'acqua	48
FASTOP-IT Tipo D		Alta / bassa	Termico		Sigillante per impianti termici per perdite giornaliere comprese fra 400 e 1000 lt d'acqua	48
FASTOP-IT M		Alta / bassa	Termico		Sigillante elastico per impianti termici per impianti in multistrato e materiali sintetici	48
FASTOP PERMANENT		Bassa	Radiante		Sigillante permanente per impianti radianti con azione anticorrosiva	49
FASTOP SOLAR		Alta	Solare Termico		Sigillante per alte temperature con azione anticorrosiva	49
FASTOP-IS		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.
ALGACID		Bassa	Piscine, Fontane, Giochi d'acqua		Alghicida ad alta concentrazione di cloro attivo	56
THERMAKIL		Bassa	Impianti refrigeranti, Climatiz. estiva invernale		Dissolutore di alghe per circuiti chiusi	51
THERMAKIL 2X STRONG		Bassa	Impianti refrigeranti, Climatiz. estiva invernale		Dissolutore concentrato di alghe per circuiti chiusi	50
NEW **POLIKIL 3X**		Alta / bassa	Torri evaporative, Climatiz. estiva invernale		Sanificante con azione antincrostante, anticorrosiva per circuiti di climatizzazione	53
WL-SANIFAST		Bassa	Impianti sanitari Piscine - Serbatoi		Sanificante ad azione biocida, anti legionella per acque potabili	54
WL-SANIFAST TOP		Bassa	Impianti sanitari Piscine - Serbatoi		Sanificante concentrato con azione biocida, anti legionella per trattamento acque potabili civili e industriali	55
WL-ASETTIX IPOCHLOR		Bassa	Imp. sanitario Imp. aeraulici tunnel igienizzanti		Sanificante ad azione biocida, anti legionella per acque potabili	52



PRODOTTO	TIPO DI SUPERFICIE 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	Pag.
NEW GERMOKIL	● ●	Igienizzante Sgrassante (senza risciacquo)	Balsamica	Didecil dimetil ammonio cloruro (DDAC) Alcol Isopropilico		138
MUFFANET	●	Disgregante muffe, alghe, batteri e virus	Liev. cloro	Ipoclorito di sodio	In corso di registrazione Biocidi - PT 2	144
CALNET BRIL UNIVERSAL	●	Scioglicalcare Detergente Igienizzante Billantante	Floreale	Polimero di N-Metilmetamamina 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
NEW CLIMASAN PHARM	●	Disinfettante alcolico pronto all'uso	Mediterranea	Didecil dimetil ammonio cloruro (DDAC) Alcol Isopropilico	PMC	136
NEW 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	Ipoclorito di sodio 2-Bromo-2-Nitropropandiolo (BRONOPOL)	Reg. BAUA* - PT 2	141
DISSOL GEL	●	Disotturante a base alcalina Disostruente Igienizzante	Liev. cloro	Ipoclorito di sodio		141
NEW DISSOL 10X	●	Disotturante a base alcalina	Nessuna			142

*Federal Institute for Occupational Safety and Healt

PRODOTTO	TIPO DI SUPERFICIE: 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	Pag.
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 Healt

PRODOTTO	APPLICAZIONE: 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	Pag.
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 antincrostante anticorrosivo	Nessuna	2,2-Dibromo-3-Nitrilo-propionamide (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, alghicida, 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 Healt

Classificazione Biocidi Reg. UE 528/2012

GRUPPO 1: DISINFETTANTI

PT 1	Igiene umana
PT 2	Disinfettanti e alghicidi 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

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 viscide (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 famiglie di classificazione dei prodotti Facot

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-Dipbromo-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

Page 10 - 30

	SEALANT						GASKET				
TIGHT / FLUID	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" [1]		●		●	●	●		●	●		
LPG up to Ø 2" [1]		●		●		●		●	●		
Technical gas without O_2		○		●	●	●	●	●			
Technical gas with O_2						●	●	●			
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_2SO_4 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	m² TAPE/ m² TUBE	Page 113 - 132
1”	25	33,7	30 50	7,1 4,3	0,21	
1 1/4	32	42,4	30 50	8,9 5,3	0,26	
1 1/2	40	48,3	30 50	10,2 6,1	0,3	
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 75	11,2 7,5	0,56	
4"	100	114,3	50 75	14,4 9,6	0,72	
5"	125	139,7	50 75	17,6 11,7	0,88	
6"	150	168,3	50 75	21,2 14,1	1,06	
8"	200	219,1	50 75 100	27,6 18,4 13,8	1,38	
10"	250	273	50 75 100	34,4 22,9 17,2	1,72	
12"	300	323,9	50 75 100	40,7 27,2 20,4	2,03	
14"	350	355,6	50 75 100	44,7 27,8 22,4	2,23	
16"	400	406,4	50 75 100	51,1 34,1 25,6	2,55	
18"	450	457	50 75 100	57,5 38,3 28,8	2,87	
20"	500	508	50 75 100	63,9 42,6 35	3,19	
24"	609	610	50 75 100	76,6 51,1 38,3	3,83	

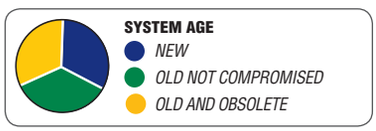
Antifreeze Agents

Products		Temperatires	Installation tipe	System age	Additive features and function	Pg.
ALIGEL HC30 BIO		32/+160 °C* (5 bar)	Solar Thermal		Ready-to-use propylene glycol-based antifreeze specifically for solar thermal systems down to -32 °C	34
ALIGEL HC20 BIO		-22/+155 °C* (5 bar)	Solar Thermal		Ready-to-use propylene glycol-based antifreeze specifically for solar thermal systems down to -22 °C	34
ALIGEL GEO SYSTEM		-60/+215 °C* (5 bar)	Geothermal		Pure propylene antifreeze with antialgae action, specifically for geothermal systems	34
ALIGEL		-60/+215 °C* (5 bar)	HVAC and solar thermal systems		Food-grade pure propylene antifreeze	35
ATIGEL LONG LIFE		-37/+165 °C** (p.a.)	Industrial plants and automotive		Pure ethylene glycol-based and long-lasting antifreeze	35
ATIGEL		-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 tipe	System age	Additive features and function	Pg.
ANTINEX+Thermakil®		High / Low	HVAC		Universal sludge remover with anti-algae action for average outdated systems	38
ANTINEX 2X STRONG		High / Low	HVAC		Concentrated universal sludge dissolver for medium-dated plants with antialgae effect	37
ANTINEX 7.0		High	HVAC		PH-neutral sludge dissolver for old and dated plants, also suitable for aluminum or light alloys	38
FERRONEX		High / Low	HVAC		Pickling-fluxing agent for new or recent systems	38
NEW **FOUR-X ONE SHOT**		High / Low	HVAC		Zero discharge restoring, protective, scale inhibiting and anti algae additive	36
SOLAR CLEAN		High	Solar Thermal		Restorative and sludge dissolving product solar systems cleanup	39

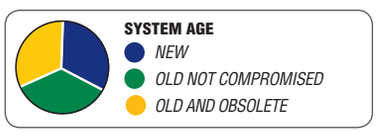


Corrosion Protectants

Products		Temperatires	Installation tipe	System age	Additive features and function	Pg.
FILMAX+Thermakil®		High / Low	HVAC		Universal anti-corrosive filming and anti-algae product	40
NEW **FILMAX 2X STRONG**		High / Low	HVAC		Concentrated universal anti-corrosive and anti-algae filming agent	40
FILMAX 7.0		High	HVAC		Neutral ph anticorrosive agent for aluminum and outdated plants	41
FILMAX 8.0		High	Summer, winter air condition		Universal anticorrosive agent with anti-noise and deoxidizing action	41
FILMAX 9.0		High / Low	HVAC and solar thermal systems		Biological regenerating additive for antifreeze (MEG, MPG)	41
FILMAX-SAN		High / Low	DHW		Anticorrosive agent for domestic systems, FDA food-grade approved	42
DEOXID		High / Low	Steam production		Anticorrosive agent for steam boilers, FDA food-grade approved	47
POLIFOS SERIE		High / Low	DHW		FDA approved anti-corrosive and anti-fouling product for food use	43
SOLAR GLASS		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 tipe	System age	Additive features and function	Pg.
DISINEX VIRAGGIO		High / Low	Heat exchanger		Descaling product for coils, boilers and heat exchangers. Not suitable on aluminum or galvanized surfaces	44
DISITANK 2X STRONG		High / Low	WC tanks		Concentrated descaling agent with cleaning and sanitizing action for toilet tanks	44
ZINCONEX		High / Low	Thermal / DHW		Powder descaler, specific for aluminium and galvanized surfaces	47
ZINCONEX-LQ		High / Low	Thermal / DHW		Concentrated liquid descaler for aluminium and galvanized surfaces	47
THERMOCLEAN		Smoke side	Heat exchanger		Descaling detergent for combustion chambers	45
THERMOSAN BL		Smoke side	Heat exchanger		Passivating product for aluminum and aluminum/silicon condensing boiler combustion chambers	45
THERMONET CALDAIE		Smoke side	Heat exchanger		Concentrate descaler specific for combustion chambers	46
THERMONET FUMI		Smoke side	Heat exchanger		Disruptive agent for soot and unburned deposits	46

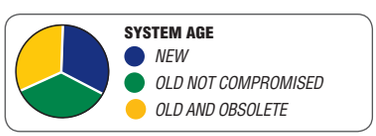


Leaks Sealers

Products		Temperatures	Installation tipe	System age	Additive features and function	Pg.
FASTOP-IT Tipo A		High / Low	Thermal		Sealant for thermal systems, for leaks of up to 10 liters of water per day	48
FASTOP-IT Tipo B		High / Low	Thermal		Sealant for thermal systems, for daily losses between 10 and 30 liters of water	48
FASTOP-IT Tipo C		High / Low	Thermal		Sealant for thermal systems, for daily losses between 30 and 400 liters of water	48
FASTOP-IT Tipo D		High / Low	Thermal		Sealant for thermal systems, for daily losses between 400 and 1000 liters of water	48
FASTOP-IT M		High / Low	Thermal		Elastic sealant for thermal systems, multilayer systems and synthetic materials	48
FASTOP PERMANENT		Low	Radiant		Permanent sealant for radiant systems and with anticorrosive action	49
FASTOP SOLAR		High	Solar Thermal		High temperature sealant with anti-corrosive action	49
FASTOP-IS		High / Low	DHW		Food-grade sanitary sealant for daily losses of less than 25 liters of water	48

Sanitizers

Products		Temperatures	Installation tipe	System age	Additive features and function	Pg.
ALGACID		Low	Swimming pools, Fountains		Algaecide with a high concentration of active chlorine	56
THERMAKIL		Low	Cooling systems and HVAC		Algae dissolver for closed circuits	51
THERMAKIL 2X STRONG		Low	Cooling systems and HVAC		Concentrated algae dissolver for closed circuits	50
NEW **POLIKIL-3X**		High / Low	Evaporation towers and HVAC		Sanitizer with antiscale and anticorrosive action for air conditioning circuits	53
WL-SANIFAST		Low	Primary water systems, pools and tanks		Sanitizer with biocidal and anti-legionella action, suitable for drinking water	54
WL-SANIFAST TOP		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
WL-ASETTIX IPOCHLOR		Low	Primary water systems, aeraulic systems, sanitizing tunnels		Sanitizer with biocidal and anti-legionella action, suitable for drinking water	52



PRODUCT	SURFACE TYPE: 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	Authorizations Registrations PT class	Pg.
NEW GERMOKIL	●	●							Sanitizing and degreasing	Balm	Didecyl Dimethyl Ammonium Chloride (DDAC) Isopropyl Alcohol		138
MUFFANET		●							Drain unblocker mold, algae, bacteria and viruses	Slightly chlorine	Sodium hypochlorite	Biocide pending for approval - PT 2	144
CALNET BRIL UNIVERSAL		●							Descaler Sanitizing cleaner Rinse Aid	Floral	N-Methylmethamamine Polymer with Chloromethyloxirane (PQ Polymer)	Reg. BAUA* - PT 2	143
GERMOKIL 10X		●	●						Bactericidal Disinfectant	Balm	Benzyl alkyl dimethyl ammonium chloride (BAC)	Reg. BAUA* - PT 2	138
NEW CLIMASAN PHARM				●					Ready-to-use Alcohol disinfectant	Mediterranean	Didecyl Dimethyl Ammonium Chloride (DDAC) Isopropyl Alcohol	PMC	136
NEW CLIMASAN PHARM SPRAY				●					Readi-to-use spray disinfectant	Mediterranean	Didecyl Dimethyl Ammonium Chloride (DDAC) Isopropyl Alcohol	PMC	135
CLIMASAN				●					Bacteriostatic sanitizer	Mediterranean	Didecyl Dimethyl Ammonium Chloride (DDAC) Isopropyl Alcohol	Reg. BAUA* - PT 2	137
CLIMANET SPRAY					●				Concentrated sanitizing cleaner	None	Benzoisothiazolinone (BIT	Reg. BAUA* - PT 2	139
CLIMANET TOP					●				Concentrated sanitizing cleaner	None	Benzoisothiazolinone (BIT Benzyl alcohol	Reg. BAUA* - PT 2	139
CLIMANET FILTRI					●				Concentrated sanitizing cleaner	Mild			140
CLIMATAB					●				Concentrated sanitizing cleaner	None			140
DISSOL						●			Acid Base Drain Unblocker	None			141
DISSOL PLUS CHLOR						●			Concentrated unblocker, alkaline based Unblocker Sanitizer	None	Sodium Hypochlorite 2-Bromo-2-Nitropro-Pandiol (BRONOPOL)	Reg. BAUA* - PT 2	141
DISSOL GEL						●			Concentrated unblocker, alkaline based Unblocker Sanitizer	Slightly chlorine	Sodium hypochlorite		141
NEW DISSOL 10X									Concentrated unblocker, alkaline based	None			142

*Federal Institute for Occupational Safety and Healt

PRODUCT	SURFACE TYPE: 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	Pg.
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 Antiblackening	None			145
SOLAR GLASS								●	Cleaner Degreaser Anti-Drip Antiscale	None			146

Federal Institute for Occupational Safety and Healt

PRODUCT	APPLICATION: 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	Pg.
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 Healt **Biocide under transitional Legislation

Classification Biocides Reg. UE 528/2012

GROUP 1: DISINFECTANTS

- **PT 1** Human hygiene
- **PT 2** Disinfectants and algaecides 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-Dipbromo-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