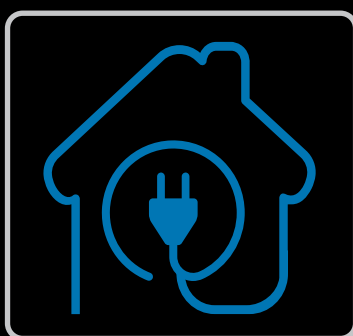


# GUIDA ALL' ACQUISTO

*Utility*



*Prodotti di consumo,  
elettrici  
& per comunità*

*Prodotti, soluzioni  
& accessori*

**FERRARI**

[www.ferrariwelcome.it](http://www.ferrariwelcome.it)







Sono la **passione** e la **curiosità** a guidare l'innovazione.  
Se non si ha **passione**, non si ha **energia**.

Questi principi sono gli elementi che caratterizzano, da oltre 60 anni, tutto il nostro team composto da molti collaboratori di "lungo corso" e da giovani risorse che creano il giusto mix ricco di esperienza e professionalità proiettato verso il futuro portandoci a sviluppare servizi, proposte e soluzioni al passo con i tempi.

La **passione** è l'elemento trainante, una continua evoluzione e ricerca dedita a supportare i continui cambiamenti del nostro mercato, un confronto costruttivo e continuo con tutti i nostri clienti, partner e collaboratori.

La **curiosità** ci porta ad esplorare nuovi settori, consentendoci di accrescere le nostre competenze permettendoci di offrire prodotti innovativi che soddisfano e anticipano le esigenze del mercato.

La nuova proposta di cataloghi specifici che presentiamo segna un passo in avanti nella crescita della Ferrari; una leva importante che, attraverso una più profonda focalizzazione delle gamme di prodotti, vuole fidelizzare e supportare gli attuali clienti e collaboratori sviluppando nuove partnership.

Buona consultazione!



# Note



Lined writing area for notes.

## GUAINA PER INSERIMENTO TUBI SOTTO TRACCIA

Resistente ad urti e abrasioni.



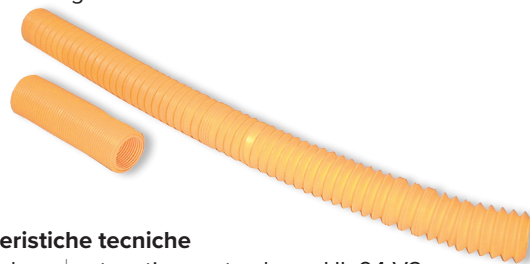
### Caratteristiche tecniche

Materiale autoestinguente classe UL 94 V0  
 Materiale esterno PVC antiurto  
 Materiale interno PVC liscio  
 T.E. -15° ÷ +60°C

CODICE	EURO/MT	VERSIONE	MT
<b>Dimensioni</b>			
120400		Ø 20 interno	25
120401		Ø 25 interno	25
120402		Ø 30 interno	25
120404		Ø 35 interno	25
120405		Ø 40 interno	25
120407		Ø 50 interno	25
120408		Ø 60 interno	25

## GUAINA ESTENSIBILE PER INSERIMENTO TUBI SOTTO TRACCIA

Resistente ad urti e abrasioni, facilmente giuntabile tramite termosaldatura.  
 Per un miglior utilizzo si consiglia di infilare il tubo prima di estendere la guaina.



### Caratteristiche tecniche

Materiale autoestinguente classe UL 94 V2  
 Materiale polipropilene - PP  
 T.E. max -15° ÷ +60°C

**N.B.** 1 m compresso = circa 3 m esteso.  
 La quotazione si intende per 1 m esteso.

CODICE	EURO/MT	VERSIONE	MT
<b>Dimensioni</b>			
120420		Ø 20 interno	50
120421		Ø 25 interno	25
120422		Ø 30 interno	25
120423		Ø 40 interno	25

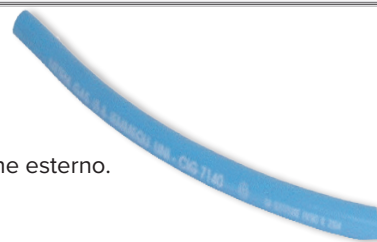
### Caratteristiche tecniche

Norma UNI 7140 IMQ  
 P.E.max 0,2 bar  
 T.E. -30° ÷ +90°C  
 Dimensioni Ø 8 x 13  
 Colore azzurro

CODICE	EURO/MT	MT
120528		50

## TUBO IN GOMMA PER GPL

Con stampigliatura data di scadenza.  
 Può essere installato sia in ambiente interno che esterno.



### Caratteristiche tecniche

Norma UNI 7140 IMQ  
 P.E.max 0,2 bar  
 T.E. -30° ÷ +90°C  
 Dimensioni Ø 13 x 20  
 Colore bianco

CODICE	EURO/MT	MT
120529		25

## TUBO IN GOMMA PER METANO

Con stampigliatura data di scadenza  
 Può essere installato sia in ambiente interno che esterno.



## TUBO PER IRRIGAZIONE ANTIGELO RINFORZATO IN FIBRA POLIESTERE



### Caratteristiche tecniche

Materiale PVC atossico  
 T.E. -15° ÷ +60°C

CODICE	EURO/MT	VERSIONE	MT
<b>Dimensioni</b>			
120351		Ø 13 x 19	50
120352		Ø 15 x 21	50
120353		Ø 19 x 26	50

## TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA PER LIQUIDI

Tubo leggero e flessibile in PVC plastificato con spirale di rinforzo in PVC rigido antiurto e antischiacciamento. Resistente agli agenti atmosferici ed a gran parte dei prodotti chimici. Buona resistenza in aspirazione e in mandata. Superficie interna liscia.



### Caratteristiche tecniche

Norma Atossico secondo DM 21/3/73 e successivi aggiornamenti, Reg. UE 10/2011, 2007/19 sim. A.B.C.D1 e modifiche.

P.E.max 20 bar  
 T.E. -15° ÷ +60°C

CODICE	EURO/MT	VERSIONE	MT
<b>Dimensioni</b>			
120412		Ø 30 interno	50
120413		Ø 40 interno	50
120414		Ø 50 interno	50

## FISSAGGI MECCANICI A FASCETTA & COLLARE

### FASCETTA STRINGITUBO AUTOBLOCK IN ACCIAIO INOX AISI 430



#### Caratteristiche tecniche

Esecuzione norma Din 3017 cl. W2  
Bordi arrotondati  
Altezza 9 mm  
Vite esagono 6

Su richiesta fornibili fino a Ø 140 - 160

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
Dimensioni			
120510		M 7 - Ø 8 x 12	100
120540		M 10 - Ø 10 x 16	100
120511		M 12 - Ø 12 x 22	100
120541		M 15 - Ø 16 x 27	100
120543		M 20 - Ø 20 x 32	100
120544		M 26 - Ø 30 x 45	50
120545		M 40 - Ø 40 x 60	50

### FASCETTA STRINGITUBO VERIFLEX IN ACCIAIO INOX AISI 430



#### Caratteristiche tecniche

Esecuzione norma Din 3017 cl. W2  
Bordi arrotondati  
Altezza 9 mm  
Vite esagono 6

Su richiesta fornibili altre misure

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
Dimensioni			
120620		VN 080 - Ø 60/80	100
120621		VN 135 - Ø 60/135	100
120622		VN 170 - Ø 60/170	100
120623		VN 215 - Ø 60/215	100
120624		VN 325 - Ø 60/325	100
120625		VN 425 - Ø 60/425	100
120626		VN 660 - Ø 60/660	50

### FASCETTA IN ROTOLO AUTOBLOCK IN ACCIAIO INOX AISI 430



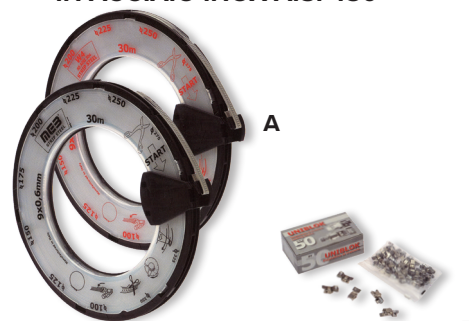
Lunghezza 3 metri con 8 dispositivi di trazione.

#### Caratteristiche tecniche

Norma norma Din 3017 cl. W2  
Bordi arrotondati  
Altezza 8 mm  
Vite esagono 6

CODICE	EURO/CONF.	CONF.
120550		1

### FASCETTA STRINGITUBO IN ROTOLO IN ACCIAIO INOX AISI 430



Fascetta confezionata in rotolo in dispenser.  
Dispositivi di trazione in confezione da 25 pezzi

#### Caratteristiche tecniche

Norma Din 3017 cl. W4  
Bordi arrotondati  
Altezza 9 mm  
Vite esagono 6

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		<input type="checkbox"/> Modello	
120555		A Fascetta rotolo 30 metri	1
CODICE	EURO/CONF.	VERSIONE	CONF.
120557		B Dispositivi di trazione 25pz	1

## Fascette stringitubo alta qualità

### FASCETTA STRINGITUBO IN INOX AISI 304



INOX  
AISI 304

#### Caratteristiche tecniche

Norma Din 3017 cl. W4  
Bordi arrotondati  
Altezza 9 mm  
Vite esagono 7

Su richiesta fornibili fino a Ø 140 - Ø 160

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
Dimensioni			
120610		MX 8 - Ø 8/16	100
120611		MX 10 - Ø 10/17	100
120612		MX 12 - Ø 12/20	100
120613		MX 15 - Ø 15/25	100
120614		MX 19 - Ø 19/28	100
120615		MX 25 - Ø 25/40	100
120616		MX 32 - Ø 32/50	50
120617		MX 40 - Ø 40/60	50

### FASCETTA STRINGITUBO IN INOX AISI 304



INOX  
AISI 304

#### Caratteristiche tecniche

Norma Din 3017 cl. W4  
Bordi arrotondati  
Altezza 12 mm  
Vite esagono 7

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
Dimensioni			
120547		S 60 - Ø 60/80	50
120548		S 60 - Ø 80/100	50

## COLLARI STRINGITUBO PROFESSIONALI GBS W2



Particolarmente adatto in applicazioni in cui devono essere soddisfatti elevati requisiti di serraggio.  
Completati di inserti di plastica o acciaio e valori di durezza Shore elevati.  
Elevatissima forza di tensione del nastro.  
In acciaio AISI 439.

### Altre misure a richiesta

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Dimensioni	
120860		18 (17-19)	50
120861		20 (19-21)	50
120862		22 (21-23)	50
120863		24 (23-25)	50
120864		26 (25-27)	50
120865		28 (27-29)	50
120866		30 (29-31)	50
120867		33 (31-34)	50
120868		36 (34-37)	50
120869		39 (37-40)	50
120870		42 (40-43)	50
120871		45 (43-47)	50
120872		49 (47-51)	50
120873		57 (55-59)	50
120874		61 (59-63)	50

## FASCETTE STRINGITUBO PROFESSIONALI TORRO® 12 W1



Ideale per le applicazioni con elevate sollecitazioni meccaniche.  
Assicurano forza elevata, coppia di serraggio superiore e una distribuzione uniforme della stessa.  
Per connessioni linea acqua di raffreddamento, negli impianti sanitari e nel collegamento degli elettrodomestici.  
In acciaio AISI 430.

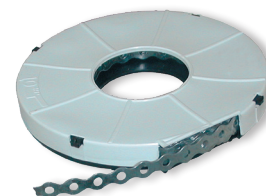
### Altre misure a richiesta

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Dimensioni	
120875		12 MM 16-27	50
120876		12 MM 20-32	50
120877		12 MM 25-40	50
120878		12 MM 35-50	50
120879		12 MM 40-60	25
120880		12 MM 50-70	25
120881		12 MM 60-80	25
120882		12 MM 70-90	25
120883		12 MM 80-100	25
120884		12 MM 90-110	20
120885		12 MM 100-120	10
120886		12 MM 110-130	10
120887		12 MM 120-140	10

## NASTRO PREFORATO PER FISSAGGIO E SOSTEGNO TUBI

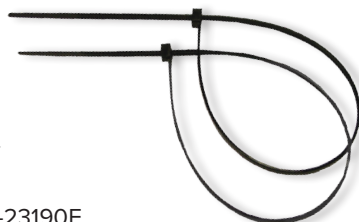
CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Dimensioni mm	
120560		12 x 0,8	1
120561		17 x 0,8	1
120562		26 x 1	1

Realizzato in acciaio galvanizzato al carbonio.  
Particolarmente idoneo per fissaggio tubazioni.  
Rotolo da 10 metri.



Su richiesta fornibili anche in alluminio e acciaio inox

## FASCETTE IN NYLON NERE



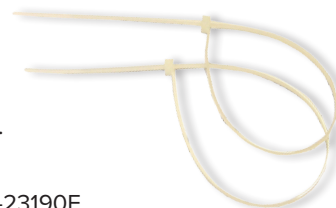
Resistente ai raggi UV.  
Confezione da 100 pezzi.

### Caratteristiche tecniche

Norma MIL-S-23190E  
Omologazione R.I.N.a. n°5/006/91 RU File E 86244 (M)  
Autoestinguenza UL94 classe V2  
Materiale nylon 6/6  
Bordi arrotondati

CODICE	EURO/CONF.	VERSIONE	CONF.
		Dimensioni mm	
120375		98 x 2,5	1
120354		200 x 2,6	1
120355		140 x 3,6	1
120356		200 x 3,6	1
120357		290 x 3,6	1
120358		370 x 3,6	1
120359		200 x 4,8	1
120360		250 x 4,8	1
120361		290 x 4,8	1
120362		360 x 4,8	1
120363		430 x 4,8	1

## FASCETTE IN NYLON BIANCHE



Resistente ai raggi UV.  
Confezione da 100 pezzi.

### Caratteristiche tecniche

Norma MIL-S-23190E  
Omologazione R.I.N.a. n°5/006/91 RU File E 86244 (M)  
Autoestinguenza UL94 classe V2  
Materiale nylon 6/6  
Bordi arrotondati

CODICE	EURO/CONF.	VERSIONE	CONF.
		Dimensioni mm	
120374		98 x 2,5	1
120364		200 x 2,6	1
120365		140 x 3,6	1
120366		200 x 3,6	1
120367		290 x 3,6	1
120368		370 x 3,6	1
120369		200 x 4,8	1
120370		250 x 4,8	1
120371		290 x 4,8	1
120372		360 x 4,8	1
120373		430 x 4,8	1

## LIQUIDI ANTICONGELANTI PROTETTIVI & ANTIGELO

### FAQ - LIQUIDO ANTICONGELANTE PROTETTIVO

È un liquido anticongelante **con protezione fino a -15°C**, ad alte prestazioni. **ATOSSICO** (privo di sostanze chimicamente nocive), a base di glicole **PROPILENICO** esente da nitriti, ammine e fosfati, silicati e borati, combinato con un pacchetto protettivo di inibitori contro la formazione di ruggine e corrosione su tutti materiali presenti in un impianto, come ad esempio acciaio, rame, alluminio e guarnizioni.

Indicato per proteggere dal gelo impianti solari termici, geotermici, impianti di riscaldamento ad alta ed a bassa temperatura, raffreddamento e pompe di calore, **secondo UNI 8065/19**.

**Pronto all'uso.**

WIPE LINE



Protezione: fino a -15 gradi

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		Modello	Tanica Kg	
170303		FAQ10	10	1
170304		FAQ25	25	1

### FAS - LIQUIDO ANTICONGELANTE PROTETTIVO

È un liquido anticongelante **con protezione fino a -25° C**, ad alte prestazioni. **ATOSSICO** (privo di sostanze chimicamente nocive), a base di glicole **PROPILENICO** esente da nitriti, ammine e fosfati, silicati e borati, combinato con un pacchetto protettivo di inibitori contro la formazione di ruggine e corrosione su tutti materiali presenti in un impianto, come ad esempio acciaio, rame, alluminio e guarnizioni.

Indicato per proteggere dal gelo impianti solari termici, geotermici, impianti di riscaldamento ad alta ed a bassa temperatura, raffreddamento e pompe di calore, **secondo UNI 8065/19**.

**Pronto all'uso.**

WIPE LINE



Protezione: fino a -25 gradi

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		Modello	Tanica Kg	
170305		FAS10	10	1
170306		FAS25	25	1

### FSP - LIQUIDO ANTICONGELANTE PROTETTIVO

A base di glicole **PROPILENICO**, **ATOSSICO** (privo di sostanze chimicamente nocive), combinato con un pacchetto protettivo di inibitori contro la formazione di ruggine e corrosione di tutti i materiali presenti in un impianto come acciaio, rame, alluminio e guarnizioni. Indicato per proteggere impianti solari termici - geotermici - riscaldamento alta e bassa temperatura - raffreddamento - pompe di calore **secondo UNI 8065/19**.

**Pronto all'uso.**

WIPE LINE



Protezione: fino a -25 gradi

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		Modello	Tanica Kg	
120216		FSP10	10	1
120217		FSP25	25	1

### FA - LIQUIDO ANTICONGELANTE PROTETTIVO

È un liquido anticongelante ad alte prestazioni, **ATOSSICO** (privo di sostanze chimicamente nocive), a base di glicole **PROPILENICO** esente da nitriti, ammine e fosfati, silicati e borati, combinato con un pacchetto protettivo di inibitori contro la formazione di ruggine e corrosione su tutti i materiali presenti in un impianto, come ad esempio acciaio, rame, alluminio e guarnizioni. Indicato per proteggere dal gelo impianti solari termici, geotermici, impianti di riscaldamento ad alta ed a bassa temperatura, raffreddamento e pompe di calore, **secondo UNI 8065/19**.

**Da diluire** (tabella di diluizione disponibile inquadrando QR code).



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		Modello	Tanica Kg	
170778		FA10	10	1
170237		FA25	25	1



### FS - LIQUIDO ANTICONGELANTE PROTETTIVO

A base di glicole **PROPILENICO**, **ATOSSICO** (privo di sostanze chimicamente nocive), combinato con un pacchetto protettivo di inibitori contro la formazione di ruggine e corrosione di tutti i materiali presenti in un impianto come acciaio, rame, alluminio e guarnizioni.

Indicato per proteggere impianti solari termici - geotermici - riscaldamento alta e bassa temperatura - raffreddamento - pompe di calore **secondo UNI 8065/19**.

**Da diluire** (tabella di diluizione disponibile inquadrando QR code)



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		Modello	Tanica Kg	
120218		FS10	10	1
120219		FS25	25	1



### FSA - LIQUIDO ANTIGELO A BASE DI GLICOLE

A base di **GLICOLE MONOETILENICO**.

È compatibile con i principali metalli e materiali comunemente utilizzati quali componenti dei circuiti.

Non sedimenta.

**Non adatto a pannelli solari.**

**Da diluire** (tabella di diluizione disponibile inquadrando QR code)



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		Modello	Tanica Kg	
170779		FSA10	10	1
170780		FSA25	25	1



Per le tabelle di diluizione inquadra il QR code



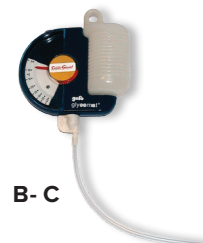
### DENSIMETRI

Indicano il grado di protezione dell'anticongelante.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
			Modello	
170401		<input type="checkbox"/>	Con termometro	1
170239		<input type="checkbox"/>	Per monoetilenico	1
170241		<input type="checkbox"/>	Per propilenico	1



A


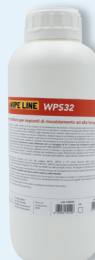
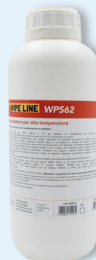

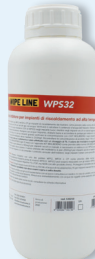




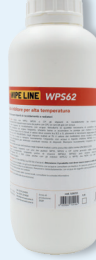




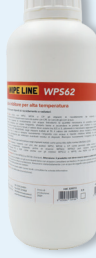








B- C

INFORMAZIONI SUL TRATTAMENTO CHIMICO PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E SANITARI  
SECONDO NORMA UNI 8065



Prodotti di consumo, elettrici & per comunità

PROBLEMA RICONTRATO	PROBLEMA INDIVIDUATO	TRATTAMENTO DI RISOLUZIONE RISANAMENTO RIF. UNI8065/19	TRATTAMENTO DI PREVENZIONE
L'impianto di riscaldamento ha diminuito la sua efficienza con consumi aumentati	Sedimenti di fanghiglia ed incrostazione da calcare nell'impianto	cod. 120200 WP12 	cod. 120210 WPS32  cod. 120211 WPS62 
La nuova caldaia si è bloccata	La fanghiglia presente nell'impianto ha ostruito lo scambiatore o un altro componente della nuova caldaia	cod.120202 WP24 	cod. 120210 WPS32  cod. 120211 WPS62 
I radiatori dell'impianto non diventano più caldi e sono solo tiepidi	Formazione di sedimenti di fanghiglia nei radiatori	cod. 120200 WP12  cod.120202 WP24 	cod. 120210 WPS32  cod. 120211 WPS62 
L'impianto a pavimento o i pannelli radianti non raggiungono la temperatura indicata	Crescita batterica con melme o alghe all'interno dell'impianto che ostruiscono il flusso	cod. 120201 WP36 	cod. 120212 WPS16 
Intasamento di un impianto nuovo che è stato appena avviato	Residui di lavorazione dell'impianto hanno ostruito un elemento dell'impianto ( valvole, scambiatore ecc.)	cod 120247 WP47 	cod. 120210 WPS32  cod. 120211 WPS62  cod. 120212 WPS16 
Il caldaia è diventata rumorosa	A causa dell'incrostamento dello scambiatore aumenta la temperatura e forma delle bolle	cod.120202 WP24 	cod. 120214 WP15  cod. 120210 WPS32 
Dai rubinetti dell'impianto sanitari esce poca acqua oppure esce acqua sporca	Formazione di depositi solidi come calcare e/o altre sostanze presenti nell'acqua	cod. 120205 WP26 	cod. 120209 WPS55 

**INFORMAZIONI SUL TRATTAMENTO CHIMICO PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E SANITARI  
SECONDO NORMA UNI 8065**


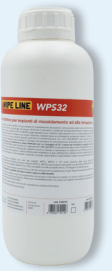


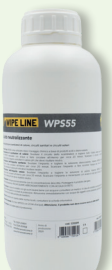



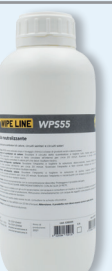




PROBLEMA RICONTRATO	PROBLEMA INDIVIDUATO	TRATTAMENTO DI RISOLUZIONE RISANAMENTO RIF. UNI8065/19	TRATTAMENTO DI PREVENZIONE
L'impianto dopo anni di funzionamento ha diminuito la sua efficienza	Occlusioni e sedimenti di ferrite e fanghiglie	cod. 120199 WP06 	cod. 120210 WPS32 
Vecchio impianto in funzione in possibili condizioni precarie. Durante il periodo invernale, ha diminuito la resa termica	Sedimenti, fanghiglie	cod. 120199 WP06 	cod. 120210 WPS32 
Impianto a pannelli solare ha problemi di scambio termico	Riscontrato antigelo con pH acido, morchie e depositi di glicole degradato	cod. 120209 WPS55  cod. 120204 WP40 	cod. 120217 FSP25 
Depositi nel corpo caldaia lato acqua alluminio silicio acciaio	Ostruzioni Diminuzioni di resa scambio termico	cod. 120205 WP26 	cod. 120209 WPS55 
Impianto vecchio con problemi di corrosione localizzate e piccole perdite	Perdita acqua impianto di lieve entità entro i 10 litri al giorno	cod. 120199 WP06 	cod. 120016 WPS10S 
PROBLEMA RICONTRATO	PROBLEMA INDIVIDUATO	TRATTAMENTO DI RISOLUZIONE RISANAMENTO RIF. UNI8065/19	
Formazione depositi all'interno dello scambiatore alluminio, silicio, acciaio	Depositi biancastri e incrostazioni	cod.120062  Spruzzino vuoto	cod. 120224 WPS70 

Tabella diluizioni



Schede prodotti



WIPE LINE

WIPE LINE

WIPE LINE

WIPE LINE

**WP12 - LIQUIDO PULITORE**



Libera i circuiti da calcare, ruggine, sedimentazioni di fanghiglia. Compatibile con tutti i materiali come acciaio, alluminio e materiali sintetici. Prima del lavaggio scaricare l'impianto e caricare con nuova acqua. Deve essere tolto dall'impianto dopo la pulizia. Non miscelare con altri prodotti.



Riscaldamento a radiatori

**Caratteristiche tecniche**

**Pompa** ricircolo della caldaia  
 Diluizione 0,5% ÷ 1%  
 T.azione 2/4 gg  
 Temp.fluido/ambiente 50°C max

Il flacone da 1 litro è in confezione da 6 pz con espositore da banco.

CODICE	EURO/PZ	CONF.	PZ
		Litri	
120200		1	6
120200/5		5	1

**WP24 - LIQUIDO PULITORE PER LAVAGGIO RAPIDO**



Libera i circuiti da calcare, ruggine, sedimentazioni di fanghiglia. Compatibile con tutti i materiali come acciaio, alluminio e materiali sintetici. Prima del lavaggio scaricare l'impianto e caricare con nuova acqua. Deve essere tolto dall'impianto dopo la pulizia. Non miscelare con altri prodotti.



Riscaldamento a radiatori

**Caratteristiche tecniche**

**Pompa** esterna  
 Diluizione 1%  
 T.azione 3 ore - pompa esterna  
 Temp.fluido/ambiente a freddo

Il flacone da 1 litro è in confezione da 6 pz con espositore da banco.

CODICE	EURO/PZ	CONF.	PZ
		Litri	
120202		1	6
120202/5		5	1

**WP36 - LIQUIDO PULITORE DEFANGANTE - SANIFICANTE - BIOCIDA - ALGHICIDA**



Elimina problemi causati da batteri, muffe, fanghi, alghe negli impianti termici. Per il contenimento della crescita batterica delle muffe e funghi. Non può essere mescolato nella fase operativa con altri additivi chimici. Deve essere tolto dall'impianto dopo la pulizia.



Pompe di calore



Riscaldamento a pavimento

**Caratteristiche tecniche**

**Pompa** caldaia e pompa esterna  
 Diluizione 1%  
 T.azione pompa caldaia 4 ÷ 5 ore  
 T.azione pompa esterna 5 ore  
 Temp. interv.pompa caldaia 40°C max  
 Temp. interv.pompa esterna ambiente

Il flacone da 1 litro è in confezione da 6 pz con espositore da banco

CODICE	EURO/PZ	CONF.	PZ
		Litri	
120201		1	6
120201/5		5	1

**WP47 - LIQUIDO PULITORE PER NUOVI IMPIANTI**

Specifico per NUOVI IMPIANTI



Per il lavaggio di impianti termici nuovi ad alta e bassa temperatura. Adatto anche per impianti solari.

Il prodotto ha caratteristiche decapanti per i residui di lavorazione e può neutralizzare eventuali presenze di sostanze oleose usate in fase di montaggio del nuovo impianto. In fase di utilizzo, l'impianto deve essere libero da eventuali sostanze aggiuntive e caricato con acqua pulita.



Pompe di calore



Impianti solari



Riscaldamento a pavimento

**Caratteristiche tecniche**

**Pompa** ricircolo o pompa esterna  
 Diluizione 1%  
 T.azione 2 ÷ 4 ore  
 Temp.intervento 65°C max

Il flacone da 1 litro è in confezione da 6 pz con espositore da banco.

Dopo il suo utilizzo installare un defangatore come prescritto dalla norma UNI 8065

CODICE	EURO/PZ	PZ
120247		6



I flaconi da 1 litro sono veduti in confezioni da 6 con espositore da banco



**WIPE LINE**
**WPS10S - LIQUIDO PROTETTIVO E AUTOSIGILLANTE**

Liquido a doppia azione protettivo ed autosigillante per perdite fino a 10 litri al giorno per impianti a pavimento, ed alta temperatura tradizionali, idoneo per vari materiali, rame e leghe, ferro, acciaio, alluminio e leghe, materiali sintetici.

Può rimanere all'interno dell'impianto.

Non miscelare con altri prodotti.

**Prodotto conforme alla norma UNI 8065/19**

**come autosigillante capitolo 6.5.2.2/ come condizionamento chimico capitolo 6.4.2.**

Flacone da 1 litro

**Caratteristiche tecniche**

<b>Pompa</b>	<b>caldaia e pompa esterna</b>
Diluizione	1% come solo protettivo
Efficienza	2% in caso siano già rilevate

**2 PRODOTTI IN 1**


CODICE	EURO/PZ	PZ
120016		1

**WIPE LINE**
**WPS16 - LIQUIDO PROTETTIVO E DI MANTENIMENTO A TRIPLA FORMULAZIONE PER IMPIANTI RADIANTI O MISTI**

Liquido protettivo, anti-alga e antibatterico con inibitori di corrosione a base di composti organici per il contenimento della crescita batterica, delle muffe e dei funghi.

Non può essere mescolato nella fase operativa con altri additivi chimici.

**Caratteristiche tecniche**

<b>Pompa</b>	<b>caldaia e pompa esterna</b>
Diluizione	1%
Efficienza	3 anni ca.
Temp.fluido/ambiente	fino a 80°C
Controllo	12 mesi secondo Norma UNI 8065/19


**Pompe di calore**

**Riscaldamento a pavimento**


CODICE	EURO/PZ	CONF.	PZ
		Litri	
120212		1	6
120212/5		5	1

Il flacone da 1 litro è in confezione da 6 pz con espositore da banco

**WIPE LINE**
**WPS32 - LIQUIDO PROTETTIVO A LUNGA DURATA**

A base di molibdeno, ad alta concentrazione, protegge gli impianti in acciaio, rame, alluminio dalla corrosione in modo particolare con impianti con problemi di diffusione dell'ossigeno creando una patina di protezione sulle pareti metalliche.

Può essere mescolato con glicole o antigelo o protettivo WPS16 ma non con altri prodotti chimici.

**Caratteristiche tecniche**

<b>Pompa</b>	<b>caldaia e pompa esterna</b>
Diluizione impianti nuovi	0,5% ÷ 1%
Diluizione impianti risanati	1%
Efficienza	10 anni ca.
Controllo	12 mesi secondo Norma UNI 8065/19


**Riscaldamento a radiatori**


CODICE	EURO/PZ	CONF.	PZ
		Litri	
120210		1	6
120210/5		5	1

Il flacone da 1 litro è in confezione da 6 pz con espositore da banco

**WIPE LINE**
**WPS62 - LIQUIDO PROTETTIVO**

A base di molibdeno, protegge gli impianti in acciaio, rame, alluminio dalla corrosione in modo particolare con impianti con problemi di diffusione dell'ossigeno creando una patina di protezione sulle pareti metalliche.

Non può essere mescolato nella fase operativa con altri additivi chimici.

**Caratteristiche tecniche**

<b>Pompa</b>	<b>caldaia e pompa esterna</b>
Diluizione	1%
Efficienza	3 anni ca.
Controllo	12 mesi secondo Norma UNI 8065/19


**Riscaldamento a radiatori**


Flacone da 1 litro

CODICE	EURO/PZ	PZ
120211		6

Il flacone da 1 litro è in confezione da 6 pz con espositore da banco



**1 flaconi da 1 litro sono veduti in confezioni da 6 con espositore da banco**

**WIPE LINE**

**WPS0 SCARICO ZERO  
LIQUIDO COMBINATO PULITORE E PROTETTIVO**



**2 PRODOTTI IN 1**

**WIPE LINE**

È un **pulitore e protettivo combinato, per impianti di riscaldamento ad alta temperatura** che non necessita di risciacquo. Libera i circuiti dalle ossidazioni e dalle sedimentazioni di fanghiglia, aumentando la resa dell'impianto e grazie all'azione protettiva evita la rapida formazione di ossidazioni. Il prodotto può essere impiegato in nuovi impianti, per la pulizia in caso di risanamento degli impianti esistenti, oppure per ripristinare impianti vecchi. Il prodotto è impiegabile con tutti i materiali in uso come acciaio, alluminio e materiali sintetici. Diluizione: 1% (1 litro su 100 litri d'acqua di riscaldamento). Da utilizzare in impianti dove sia escluso il contatto o la contaminazione di acqua potabile. Abbinare a filtro defangatore magnetico. N.B. In impianti esistenti prima scaricare l'impianto e caricare con nuova acqua.

**Prodotto conforme alla norma uni 8065/19**  
Flacone da 1 litro.

<b>A richiesta in tanica da 5 litri cod. 120249</b>	<b>CODICE</b> 120248	<b>EURO/PZ</b>	<b>PZ</b> 12
---	-------------------------	----------------	-----------------

**WP15 - LIQUIDO ANTIRUMORE PER IMPIANTI  
DI RISCALDAMENTO IN ALLUMINIO**

Elimina la formazione di gas e rumeurosità su tubazioni in rame e radiatori in alluminio. Specifico per impianti di riscaldamento e radiatori in alluminio.



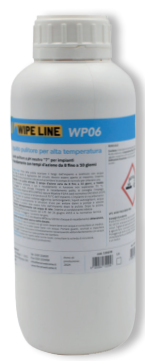
**Caratteristiche tecniche**  
**Pompa** esterna  
Diluizione 1%  
Controllo con kit molibdeno  
Efficienza 3 anni ca.  
Flacone da 1 litro

**WIPE LINE**

<b>CODICE</b> 120214	<b>EURO/PZ</b>	<b>PZ</b> 6
-------------------------	----------------	----------------

**WP06 - LIQUIDO PULITORE A pH NEUTRO (7)  
CON AZIONE PROLUNGATA**

Libera i circuiti da calcare, ruggine, sedimentazioni di fanghiglia. Deve essere tolto dall'impianto dopo la pulizia.



**Caratteristiche tecniche**  
**Pompa** ricircolo della caldaia  
Diluizione 1%  
**T.azione** 8/ 10 giorni  
Temp.intervento 70°C max  
Flacone da 1 litro

**WIPE LINE**

**A richiesta in tanica da 5 litri  
cod. 120199/5**

<b>CODICE</b> 120199	<b>EURO/PZ</b>	<b>PZ</b> 1
-------------------------	----------------	----------------

**KIT MOLIBDENO**



Set completo per la misurazione della diluizione dei liquidi protettivi **WPS32** (cod.120210) e **WPS 62** (cod.120211) e del liquido protettivo e di mantenimento **WPS 16** (cod.120212).

<b>CODICE</b> 120223	<b>EURO/PZ</b>	<b>PZ</b> 1
-------------------------	----------------	----------------

**WP40 - LIQUIDO PULITORE PER IMPIANTI A PANNELLI SOLARI  
CON INIBITORE DI CORROSIONE**

**WIPE LINE**



Caratterizzato da un pH alcalino, è provvisto di specifici disperdenti per eliminare depositi, fanghi di natura organica che si possono formare negli impianti solari. Rimuove efficacemente i depositi lasciati dal fluido termovettore a causa dell'esposizione prolungata a temperature elevate; così facendo si evitano i processi biodegradativi che generano l'aumento viscosità, formazioni di depositi solidi e riduzione del diametro delle tubature con aumento dell'acidità dannosa all'impianto.

**Caratteristiche tecniche**  
**Pompa** esterna  
Diluizione 10% - 20% (10-20 litri WP40 su 100 lt acqua)  
T.azione 60 min (se l'impianto è molto sporco 120 min)  
Temp.intervento 65°C  
Controllo 1.200µ S/cm ( con conduttivimetro 6.075/DGT)  
Flacone 1 litro

Dopo la pulizia, neutralizzare con WPS55 (cod.120209) e risciacquare abbondantemente con acqua di rete.



Il prodotto deve essere tolto dall'impianto dopo la pulizia.

<b>CODICE</b> 120204	<b>EURO/PZ</b>	<b>PZ</b> 1
-------------------------	----------------	----------------

**WPS55 - LIQUIDO NEUTRALIZZANTE  
PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E SANITARI**



Elimina residui di tracce acide.  
**Adatto per impianti di acqua potabile.**  
Deve essere tolto dall'impianto dopo aver verificato il corretto valore del PH.  
Da usare negli impianti successivamente ai liquidi pulitori: cod. 120208/5, cod. 120204, cod. 120205.

**Caratteristiche tecniche**  
**Pompa** esterna  
Diluizione 5%  
T.azione 20 minuti minimo  
Temp.intervento a freddo  
Flacone da 1 litro

**A richiesta in tanica da 5 litri  
cod. 120209/5**

<b>CODICE</b> 120209	<b>EURO/PZ</b>	<b>PZ</b> 6
-------------------------	----------------	----------------

**WIPE LINE**

**BIO-KAL ACIDO DISINCROSTANTE  
PER SERPENTINE E SCAMBIATORI  
BIO-KAL**

Liquido a viraggio di colorazione per la rimozione rapida di incrostazioni calcaree da: scambiatori, serpentine, radiatori, ugelli ecc.  
Compatibile con acciaio, rame, ghisa.  
Non utilizzare con alluminio, acciaio inox e acciaio zincato.

**Caratteristiche tecniche**

Diluizione | 10% - 30%  
Diluizione per incrostazioni complesse | fino a 50%

CODICE	EURO/PZ	CONF.	PZ
		<input type="checkbox"/>	Litri
6.129		A	1
6.130		B	10



Per le pompe lavaggio consulta  
Catalogo Attrezzatura  
Linea Idrhaus



**WP33 - ACIDO DISINCROSTANTE CONCENTRATO PER SCAMBIATORI**

A forte concentrazione per eliminare tutti i tipi di depositi nei circuiti idraulici. Utilizzabile su tutti i circuiti per il lavaggio delle tubazioni, degli scambiatori di calore, dei bollitori su impianti di raffreddamento e torri evaporative.  
Si usa come pulitore acido chimico con il metodo di ricircolo per tutti i sistemi idraulici ad acqua e può essere utilizzato su tutti i materiali in uso come **acciaio, rame e sue leghe e materiali zincati**. Non utilizzare con alluminio e le sue leghe.  
Deve essere tolto dall'impianto dopo la pulizia. Successivamente neutralizzare con cod.120209.



**Caratteristiche tecniche**

Diluizione | 10% - 20% ( 1-2 litri in 10 lt acqua)  
T.azione | 30 minuti  
Temp.intervento | 45°C max

Tanica da 5 litri.

CODICE	EURO/PZ	PZ
120208/5		1



**WP70 - LIQUIDO PULITORE DISINCROSTANTE**

Elimina e pulisce dalle incrostazioni residui di combustione sugli scambiatori nei generatori di calore rimuovendo i depositi che si formano nel **lato fumi sugli scambiatori in alluminio, alluminio silicio, acciaio inox nelle caldaie a condensazione**. La sua formula è appositamente studiata per pulire e ripristinare la trasmissione termica degli scambiatori.

**Prodotto pronto all'uso.**

Tanica da 5 litri.



spruzzino vuoto

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		<input type="checkbox"/>	Modello
120224		A	WP70
120062		B	Spruzzino vuoto

**WP26 - PULITORE CONCENTRATO  
PER IMPIANTI IDRAULICI**

Elimina i depositi di calcare e ruggine dai circuiti idraulici. Impiegabile su tutti i circuiti idraulici scambiatori di calore e bollitori. Compatibile con tutti i materiali come acciaio, rame, ottone e materiali zincati.

Adatto anche per la pulizia degli impianti sanitari.

Deve essere tolto dall'impianto dopo la pulizia. Successivamente neutralizzare con WPS55 (cod. 120209).



**Caratteristiche tecniche**

Diluizione | 1 ÷ 25% max ( 1 - 25 lt su 100 lt acqua)  
T.azione | 15% max per scambiatori in alluminio  
Temp.intervento | 30 minuti minimo  
Temp.intervento | 45°C max

Flacone da 1 litro

**A richiesta in tanica da 5 litri - cod. 120205/5**

CODICE	EURO/PZ	PZ
120205		1



La sigillatura delle perdite delle tubazioni di un impianto di riscaldamento consente un rimedio affidabile in attesa di un intervento risolutivo.

**La gamma dei sigillanti proposti consente di intervenire anche su grandi perdite.**

Se la perdita in 24 ore supera il 70% del contenuto totale dell'impianto da sigillare, la sigillazione non sarà possibile.

Si suggerisce di verificare la perdita giornaliera, individuando quanti litri perde l'impianto in 24h.

Per effettuare questo calcolo, installare un contatore acqua e misurare quanti litri si caricano nell'arco di 10 min.

Un risultato d'esempio: 1,5 litri in 10 min. x 6 = 9 litri in 1 ora x 24 = 216 litri di perdita totale al giorno.

Verificare quindi il contenuto dell'impianto termico e se fosse sporco prima di proseguire con la sigillazione è necessario pulirlo con una pompa esterna con il pulitore WP24 (cod.120202).

Una volta individuata la quantità di perdita giornaliera si sceglie il prodotto necessario considerando che, se le perdite che sono leggermente sotto il valore del prodotto, si sceglie il prodotto con valore superiore.

## LIQUIDI AUTOSIGILLANTI PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO TRADIZIONALI

Funzionano solo in presenza di ossigeno e sono adatti per tutti i materiali in uso (sintetici, metallici).

Possono essere utilizzati anche su impianti con vasi di espansioni aperti.

Il riempimento deve essere effettuato con una pompa di caricamento (cod. 6.123 - 6.126).

NON può essere mescolato con glicole/antigelo e con altri prodotti chimici destinati al settore solare (inibitori di corrosione).

Deve essere tolto dall'impianto dopo la sigillatura.

Può rimanere nell'impianto per max 30 gg.

### Caratteristiche tecniche

Diluizione 1 - 2% ( 1-2 litri su 100 lt di acqua )  
 T.azione l'impianto deve rimanere in funzione minimo 7 ore  
 Temp.intervento massima temperatura

Flacone da 1 litro.



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE			PZ
		<input type="checkbox"/>	Modello	Perdite fino a litri	
120010		A	MY15	15	1
170558		B	MY35	35	1
120029		C	MY150	150	1



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE			PZ
		<input type="checkbox"/>	Modello	Perdite fino a litri	
120222		D	MY250	250	1
170557		E	MY400	400	1
120011		F	MY1000	1000	1
120012		G	MY2500	2500	1

Per le pompe consulta Catalogo Attrezzatura Linea Idrhaus



**LIQUIDO AUTOSIGILLANTE PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO A PAVIMENTO**

Può essere mescolato con glicole/antigelo ma NON con altri prodotti chimici.  
Può rimanere nell'impianto.

**Caratteristiche tecniche**

Diluizione | 1 - 2% ( 1-2 litri su 100 lt di acqua )  
Temp.intervento | massima temperatura

**MY15L - PER IMPIANTI CON PERDITA GIORNALIERA FINO A 15 LITRI**



Indicato per tubi multistrato.  
**Caratteristiche tecniche**  
T.azione:l'impianto deve rimanere in funzione per minimo 7 ore.  
Flacone da 1 litro.

CODICE	EURO/PZ	PZ
120015		1

**MY35L - PER IMPIANTI CON PERDITA GIORNALIERA FINO A 35 LITRI**



**Caratteristiche tecniche**  
Tempo azione: l'impianto deve rimanere in funzione per minimo 9 ore.  
Flacone da 1 litro.

CODICE	EURO/PZ	PZ
120028		1

**MYF - LIQUIDO AUTOSIGILLANTE PER IMPIANTI SOLARI**

Liquido sigillante adatto per tutti i materiali che vengono utilizzati negli impianti solari.  
Sigilla perdite fino a 15 litri al giorno inserendolo diluito nell'impianto attraverso una pompa di caricamento.  
Può essere mescolato con glicole/antigelo e con altri prodotti chimici destinati al settore solare (inibitori di corrosione).  
Può rimanere nell'impianto.

**Caratteristiche tecniche**

Tempo azione/temperatura |  
pressione intervento |  
Diluizione |

regolare la temperatura e la pressione al massimo per le prime 4 ore.Dopo le 4 ore di azione, regolare l'impianto al funzionamento normale.  
La sigillatura totale avviene dopo circa 14 giorni.  
1 %



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Litri	
120027		1	1
120026		5	1

**MYAP 20 L - LIQUIDO AUTOSIGILLANTE PER IMPIANTI SANITARI SU LINEE DI ACQUA CALDA CON PERDITA GIORNALIERA FINO A 20 LITRI**

NON può essere mescolato con glicole/antigelo e con altri prodotti chimici.  
Deve essere tolto subito dall'impianto dopo la sigillatura.  
Il prodotto recuperato può essere riutilizzato più volte.  
Flacone da 1 litro.



CODICE	EURO/PZ	PZ
120013		1

## NASTRI PER ACCOPPIAMENTI FILETTATI

### NASTRO TEFLON® PROFESSIONALE

Nastro professionale per accoppiamenti filettati, non tossico, ininfiammabile, inodore e insolubile di elevato spessore e massima qualità (100% PTFE) specifico per grandi diametri (> 2").



Caratteristiche tecniche	
Materiale	resina PTFE
T.E.	- 60° ÷ + 260°C
P.E.	20 bar
H	19 mm
Spessore	0,20 mm
Densità	0,30 (± 0,05) g/cm <sup>3</sup>
L rotolo	15 m

CODICE	EURO/PZ	PZ
170859		25

### NASTRO TEFLON® PER GAS OMOLOGATO DVGW

Nastro in resina P.T.F.E. ad alta densità per tenuta di raccordi filettati di qualsiasi tipo (metallo, plastica, ecc.)

Resistente alla maggior parte dei prodotti chimici e solventi.

Ideale per impianti a gas ed idoneo anche per acqua, aria, benzina, olii, acidi, basi, solventi.

Non è infiammabile, è inodore ed è solubile.

Adatto per impianti alimentari e chimici.



#### Caratteristiche tecniche

Conforme	UNI EN 751-3 - C1FRp
Cl. FRp	filetti fini (fino a 1/2") gas-ossigeno
C1ZP5143	filetti fini-grandi (oltre 2") gas-ossigeno liquido
Materiale	resina PTFE
T.E.	- 60° ÷ 260°C
Spessore	0,10 mm (±10%)
H	12 mm
L rotolo	12 m

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
Modello			
170956		Per tubo DN 10 ÷ 40	10
170955		Per tubo < DN 25 ÷ 80	10

### NASTRO TEFLON® PER GAS SMART

Adatto per tenuta di raccordi filettati di qualsiasi tipo.  
Ideale per impianti gas, acqua, aria, benzina ecc.



#### Caratteristiche tecniche

Materiale	resina PTFE
T.E.	- 60° ÷ + 260°C
P.E.	16 bar
Densità	0,30 g/cm <sup>3</sup>
H	12 mm
Spessore	0,10 mm
L rotolo	12 m

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
Modello			
170858		Per tubo DN 10 ÷ 40	10

### NASTRO TEFLON® SMART

Nastro per accoppiamenti di raccordi filettati, di qualsiasi tipo non tossico, ininfiammabile, inodore e insolubile.  
Ideale per impianti gas, acqua, aria, benzina ecc.



#### Caratteristiche tecniche

Materiale	resina PTFE
T.E.	- 60° + 260°C
P.E.	16 bar
Densità	0,25 g/cm <sup>3</sup>
Spessore	0,076 mm
L rotolo	12 m

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
H mm			
170754		12	10
170856		19	10
170857		25	10

### NASTRO TEFLON® ROSA ALTA TEMPERATURA

Nastro in resina P.T.F.E. ad alta densità, non tossico, non infiammabile, inodore ed insolubile.

Adatto per tenuta di raccordi filettati di qualsiasi tipo (metallo, plastica, etc).

Per gli impianti in condizioni temperatura e pressione elevate: es. vapore, solare, olio diatermico, ecc.

Ideale anche per gli impianti di acqua, aria, gas, benzina, olii, acidi, solventi e per impianti alimentari e chimici.



#### Caratteristiche tecniche

Materiale	resina P.T.F.E
P.E	25 bar
T.E.	-60° ÷ +260°C
H	12 mm
Spessore	0,10 (±10 %) mm
Densità	1 (± 0,05) g/cm <sup>3</sup>
L rotolo	12 m
Colore	rosa

CODICE	EURO/PZ	PZ
170957		10

## SIGILLANTE LOCTITE® 55

Nastro in multifibra di nylon utilizzabile per sigillare qualsiasi raccordo filettato (fino a 6" in plastica o metallo).  
Sostituisce paste, canapa e nastri di Teflon®.

Particolarmente indicato per la sigillatura di raccordi che richiedono sigillatura immediata e aggiustamenti durante il posizionamento prima di mettere in esercizio l'impianto.

Certificato DVGW, BS, IMQ in conformità alla norma UNI 751 - 2  
Certificato KTW, WRC, CSA per acqua potabile e conforme D.M. 174/2004.  
Consente il riposizionamento dei raccordi.  
Utilizzabile per impianti acqua, gas e vapore fino a 150°C.



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Metri	
170709		50	1

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Metri	
170710		160	1

## SIGILLANTE A TENUTA MEDIA TOP LINK MEDIUM

Sigillante anaerobico per la tenuta di giunzioni filettate (max 3") e parti piane metalliche.

Utilizzabile per acqua, gas, olii e carburanti.

Flacone 100 ml

**Caratteristiche tecniche**  
Utilizzo Ø max filetto 2"  
T.E. -50° ÷ +200°C



CODICE	EURO/PZ	PZ
170480		1

## SIGILLANTE A TENUTA FORTE TOP LINK VIS

Sigillante anaerobico per la tenuta di giunzioni filettate (max 3") e parti piane metalliche.

Utilizzabile per acqua, gas, olii e carburanti.

Temperatura : - 50°C ÷ + 150°C

Flacone 100 ml



CODICE	EURO/PZ	PZ
170481		1

## SIGILLANTE TOP LINK - SOLAR

Sigillante anaerobico per la tenuta di giunzioni metalliche filettate.

Prodotto non tossico e non infiammante.

Temperatura max : 200 °C

Flacone 100 ml



CODICE	EURO/PZ	PZ
170484		1

## SIGILLANTE PER ACQUA POTABILE TOP LINK P.T.F.E.

Sigillante anaerobico al Teflon® per la tenuta di giunzioni filettate (max 2") e parti piane metalliche.

Utilizzabile per acqua

Temperatura : - 50°C + 85°C

Flacone 100 ml



CODICE	EURO/PZ	PZ
170483		1



**I sigillanti TOP LINK in lotti di 12 pezzi  
verranno consegnati in confezione espositiva**

## SGRASSANTE SPRAY

Indispensabile per detergere e sgrassare i filetti prima di applicare il sigillante della linea TOP LINK  
Elimina i residui di grasso ed olio che potrebbero impedire una perfetta sigillatura.

Confezione da 400 ml



CODICE	EURO/PZ	PZ
170802		1

**COLLA SPECIALE TANGIT**



Adesivo speciale, a presa rapida, a base solvente per PVC-U rigido su sistemi a pressione e non a pressione; effettua una "saldatura chimica" dei supporti sui quali viene applicato. Specifico per giunzioni longitudinali di tubi in PVC rigido. Particolarmente indicato per l'assemblaggio di tubi e raccordi anche sotto pressione, grondaie, tubi di scarico e condutture per cavi in PVC rigido. Incolla anche ABS e altre materie plastiche (escluso PE, PP e PTFE). Temperatura applicazione: 0° ÷ +60°C Tubetto da 125 g

CODICE	EURO/PZ	PZ
170773		1

**MASTICE BICOMPONENTE DRIP DROP**



Per riparazioni permanenti. Utilizzabile su ogni superficie permette l'eliminazione di perdite e falle senza smontare l'impianto. Polimerizza anche in presenza di acqua. Contenuto 65 g

CODICE	EURO/PZ	PZ
170766		1

**MASTICE EPOSSIDICO A BASE D'ACCIAIO QUICK STEEL**



Rapida essiccazione (15 minuti), grande resistenza (resiste fino a 260°C) e tenuta di 400 Kg per cm<sup>2</sup>. Ripara in modo permanente tubazioni (rame, PVC), rubinetti, termosifoni, porcellane, viti e passi vite rovinati. Idoneo per il fissaggio di accessori bagno, assemblaggi e riparazione di metalli, rifiniture e ricostruzioni. Duro come l'acciaio si può trapanare, battere, limare, levigare, colorare etc. Contenuto 65 g

CODICE	EURO/PZ	PZ
170730		1

**SIGILLANTE A STRISCE STRIPESTICK**



Pronto all'uso per rifiniture a tenuta. Comprimitabile, impermeabile, non indurente e idrorepellente. Ottimo per garantire una perfetta tenuta ad acqua ed aria in giunzioni tra vetro, metallo, legno, materie plastiche. Ideale per tubazioni di scarico, pilette, lavabi, vasche, bidet, sifoni ecc. Foglio da 4 strisce.

CODICE	EURO/PZ	PZ
170418		1

**SIGILLANTE A STRISCE FANSTRIP**



Sigillante elastoplastico grigio pronto all'uso. Idrorepellente di alta qualità assicura una perfetta tenuta ad acqua ed aria in giunzioni tra vetro, metallo, legno, materie plastiche. Ideale per accoppiare flange di collegamento nei canali di condizionamento ed aspirazione, per serramenti, lamiere ondulate, pannelli metallici ecc. Foglio da 4 file.

CODICE	EURO/PZ	PZ
170863		1

**GESSETTO**



Per ritocco e l'eliminazione dei graffi sulle ceramiche. In blister da 1 gessetto.

CODICE	EURO/PZ	PZ
170800		6

**ADESIVO CIANOACRILATO LOCTITE 401**



Adesivo istantaneo, multiuso universale a bassa viscosità. Ideale per superfici acide quali quelle cromate o galvaniche e per materiali porosi come: legno, carta, pelle, sughero e tessuto.

**Caratteristiche tecniche**  
 Certificazione alimentare P1 NSF Reg. No.: 123011  
 Tempo di fissaggio 3 - 10 sec.  
 Colore trasparente, incolore  
 Viscosità in mPa·s 100 T  
 T.E - 40 ÷ +120 °C

Confezione 5 g in blister

CODICE	EURO/PZ	PZ
170783		10

**SILICONE ACETICO**



Monocomponente, pronto all'uso a polimerizzazione rapida con eccellente adesione su superfici non porose come vetro, alluminio, ceramiche, metalli, ecc.  
Cartuccia da 280 ml

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Modello	
170500		Trasparente	12
170501		Bianco RAL9010	12

**SILICONE ALTE TEMPERATURE**



Monocomponente, di colore rosso, con elevato modulo elastico viene utilizzato per alte temperature fino a 300°C.  
Polimerizza a temperatura ambiente ed è idoneo per sigillature di impianti di condizionamento, riscaldamento, motori, giunti in metallo pareti esterne di stufe e forni e condotte di liquidi da - 50° C a + 300° C.  
Cartuccia da 310 ml

CODICE	EURO/PZ	PZ
170502		1

**SILICONE NEUTRO**



Monocomponente a reticolazione neutra ha un'elevata capacità di adesione per sigillatura dei giunti tra superfici diverse come calcestruzzo, muratura, vetro, legno, acciaio inox, materie plastiche (pvc, policarbonato, vetroresina), alluminio anodizzato, facciate continue e serramenti metallici.  
Cartuccia da 310 ml

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Modello	
170498		Trasparente	12
170499		Bianco RAL9010	12

**SILICONE SPRAY**



Spray multiuso protegge dall'umidità creando un film impermeabile.  
Particolarmente indicato nelle guarnizioni di elettrodomestici, nelle guarnizioni delle porte doccia ecc.  
Antiadesivo, idrorepellente e sigillante.  
Confezione 400 ml

CODICE	EURO/PZ	PZ
170503		12

**SPRAY SCIOGLI SILICONE**

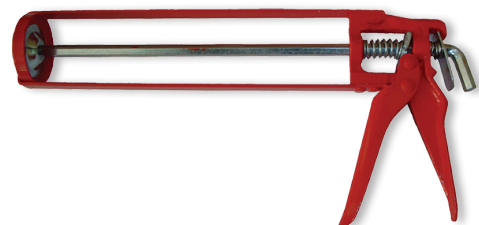
Solvente che viene utilizzato per rimuovere residui di silicone da superfici, fughe, infissi, ecc.  
I campi di applicazioni sono molteplici e vanno dalla meccanica, al settore automobilistico, dalla ferramenta alla nautica, dall'edilizia civile a quella industriale.  
Confezione 400 ml



CODICE	EURO/PZ	PZ
170417		12

**PISTOLA PER SILICONE**

In lamiera con dispositivo anti gocciolamento.



CODICE	EURO/PZ	PZ
170943		1

FISSAGGIO CHIMICO IN RESINA



In resina poliestere senza stirene.  
Ad iniezione per carichi medio pesanti ideati per fissaggi in materiali compatti, semicompatti e forati in luoghi asciutti.  
La mancanza di stirene permette di utilizzare la resina anche in ambienti chiusi.  
Confezione con ugello erogatore.

Certificato ETAG 029 per uso muratura.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		<input type="checkbox"/> Confezione	
170940	A	300 ml	1
170941	B	410 ml	1

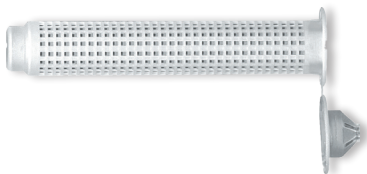
PISTOLA PER TASSELLO CHIMICO



Pistola professionale per l'estrusione del tassello chimico da 410 ml (ns cod. 170941).

CODICE	EURO/PZ	PZ
170942		1

GABBIETTA PER RESINA CHIMICA



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Dimensioni mm	
170920		Ø 12 X L 50	100
170921		Ø 15 x L 85	50
170922		Ø 15 X L 130	40

TASSELLI UNIVERSALI IN SECCHIELLO



Tasselli in nylon con vite.

CODICE	EURO/CONF.	VERSIONE	CONF.
		Dimensioni	Conf. da pz
170880		6x30 - 4,5x40	150
170881		8x40 - 5x50	100

SCHIUMA POLIURETANICA AUTOESPANDENTE UNIVERSALE



Per utilizzo manuale.  
Ideale per coibentare, riempire, insonorizzare, calafatare, arginare, isolare e fissare.  
E' particolarmente indicata per isolare e coibentare tubi di portata acqua e gas.  
Contenuto da 750 ml

Caratteristiche tecniche

Resa in volume/1000 ml | 45 ml  
T.operativa | - 40° ÷ +90°C

CODICE	EURO/PZ	PZ
170495		12

PULITORE SCHIUMA POLIURETANICA



Solvente multifunzione per la rimozione di schiume poliuretaniche non indurite.  
Ideale anche per la pulizia delle pistole per schiuma poliuretaniche.  
Contenuto da 500 ml

CODICE	EURO/PZ	PZ
170496		1

## PASTE PER FILETTI

### PASTA VERDE PER GAS

Mastice in pasta, con silicone, per giunti e raccordi filettati di condutture di acqua, liquidi alimentari, gas ( non utilizzabile per GPL ).Ideale per impianti civili ed industriali.

Non tossico, inodore e non corrode.

Temperatura uso: gas -30° +70°C / acqua 90°C

Confezione in barattolo da 500 g

CODICE	EURO/PZ	PZ
170749		1

Da utilizzare con canapa



### PASTA VERDE PER GAS PLUS GAS



Particolarmente indicato per gas metano.

Ideale per gli impianti d'acqua, aria, liquidi alimentari ( non indicato per GPL ). Non è tossico, non corrode, è inodore.

Temperatura uso: gas -30° +70°C / acqua 90°C

Confezione in barattolo da 500 g

Da utilizzare con canapa

CODICE	EURO/PZ	PZ
170771		1

### PASTA VERDE POLIMASTIC



Pasta verde inodore per la perfetta tenuta di giunti e raccordi filettati di tutti gli impianti civili e industriali.

Temperatura uso: gas -30° +70°C / acqua 90°C

Confezione in barattolo da 500 g

Da utilizzare con canapa

CODICE	EURO/PZ	PZ
170750		1

### PASTA LOCHER

Per raccordi metallici delle condutture domestiche di acqua potabile e gas, come pure per impianti di riscaldamento.

Di facile applicazione, non secca, rimane malleabile anche a barattolo aperto; ottima aderenza su filettature bagnate o unte, giunzioni svitabili in ogni momento.

Conforme alla norma UNI EN 751-2 Classe A Rp; certificata DVGW.

Da utilizzare con canapa

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		<input type="checkbox"/>	Confezione
170910		A	Tubetto - 250 g
170911		B	Barattolo - 450 g



### PASTA VERDE KOLMAT

Mastice speciale non tossico per la tenuta dei filetti.

Adatto per la sigillatura delle condotte di acqua fredda e calda e delle condotte gas.

Non indurisce e non si essicca a contatto con gas naturale e metano.

In barattolo 450 g

Da utilizzare con canapa

CODICE	EURO/PZ	PZ
170300		12



### GRASSO PER RUBINETTI



Grasso idrorepellente per la lubrificazione permanente di rubinetti, valvole, pompe ecc.

Resiste alla corrosione e all'ossidazione.

In barattolo da 100 g

CODICE	EURO/PZ	PZ
170768		1

### CANAPA

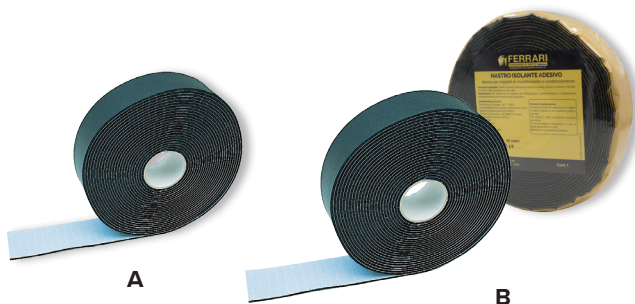
In lino di 1° scelta pettinato meccanicamente.



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Modello	
170776		Spoletta da 80 g	10
CODICE	EURO/KG	VERSIONE	KG
170755		Balla	25

## FASCIA IN GOMMA PER ISOLAMENTO TERMICO

Nastro isolante in elastomero espanso a cellule chiuse con adesivo rinforzato con rete e foglio di protezione siliconato adatto per l'isolamento di tubazioni per refrigerazione impianti di riscaldamento e condizionamento, utilizzabile anche come finitura sopra le giunzioni.



### Caratteristiche tecniche

Materiale	autoestinguento classe 1
T.E.	- 45°C ÷ + 105°C
Conducibilità termica	lambda 0,039 W/m²a 40°
Permeabilità al vapore	10.000 µ
H	50 mm
Spessore	3 mm
Colore	nero

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		<input type="checkbox"/> L. rotolo m	
170519		A 10	28
170513		B 15	20

## FASCIA ISOLANTE ADESIVA BIANCA

Nastro isolante in polietilene espanso reticolato bianco con adesivo rinforzato con rete e foglio di protezione siliconato adatto per l'isolamento di tubazioni per refrigerazione, condizionamento e split; utilizzabile anche come finitura sopra le giunzioni.

Rotolo da 10 metri



### Caratteristiche tecniche

Materiale	polietilene espanso
T.E. max	- 45°C + 105°C
Conducibilità termica	lambda 0,039 W/m²a 40°
Permeabilità al vapore	10.000 µ
H	50 mm
Spessore	3 mm
Colore	bianco

CODICE	EURO/PZ	PZ
170238		24

## NASTRO ALLUMINIO ADESIVO

Nastro in alluminio ad alta resistenza combinato con adesivo acrilico, protetto da un rivestimento in silicone a facile rilascio. Forte capacità di tenuta grazie alla bassa trasmissione di vapore.

Sigilla in modo permanente giunzioni e lavori di canalizzazioni HVAC e condutture dell'aria.

Altamente resistente all' invecchiamento sigilla, fissa e dà la corretta finitura a installazioni sia interne che esterne.

Utilizzato per giunte su materiali isolanti, resistente ai raggi UV, alle alte temperature ed all'invecchiamento.

Rotolo da 50 metri.



### Caratteristiche tecniche

Adesività su acciaio	15N/25 mm
Carico a rottura	45N/25 mm
Allungamento	3.0%
Spessore	25 µm
Temp.applicazione	+10° ÷ +40°C
Temp. servizio	-30° ÷ +120°C

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		<input type="checkbox"/> H mm	
170509		A 50	12
170508		B 75	12

## NASTRO ALLUMINIO ADESIVO RETINATO

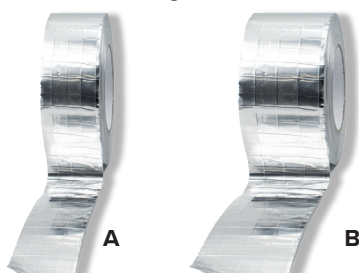
Nastro in alluminio ad alta resistenza combinato con adesivo acrilico, armato con una rete di rinforzo per dare maggiore consistenza all'alluminio, protetto da un rivestimento in silicone a facile rilascio.

Forte capacità di tenuta grazie alla bassa trasmissione di vapore.

Sigilla in modo permanente giunzioni e lavori di canalizzazioni HVAC e condutture dell'aria.

Altamente resistente all' invecchiamento sigilla, fissa e dà la corretta finitura a installazioni sia interne che esterne.

Rotolo da 50 metri.



### Caratteristiche tecniche

Adesività su acciaio	18N/25 mm
Carico a rottura	60N/25 mm
Allungamento	3.0%
Spessore	50 µm
Temp.applicazione	+10° ÷ +40°C
Temp.servizio	-20° ÷ +80°C

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		<input type="checkbox"/> H mm	
170590		A 50	12
170591		B 75	12

**NASTRO ALLUMINIO ADESIVO NERO**

Nastro in alluminio laccato nero combinato con adesivo acrilico solvente ad alte prestazioni protetto da una carta di rilascio in silicone a sgancio rapido; ideale per l'unione e la sigillatura di giunzioni laminare e per tutti gli usi industriali. Resistente ai raggi UV, alle alte temperature ed all'invecchiamento. Rotolo da 50 metri.



A richiesta fornibile con H 75 mm

CODICE	EURO/PZ	PZ
108458		1

**Caratteristiche tecniche**

Materiale	alluminio laccato nero
T.E.	-30° + 120°C
H	50 mm
Spessore	30 µm
Colore	nero

**PELLICOLA PROTETTIVA AUTO SALDANTE WRAPTEC®**

Per rivestimenti, sigillatura delle condotte HVAC, tubazioni e isolazioni tecniche.

La soluzione Ideale per la sigillatura (ermetica al 100%) delle condutture sotto isolamento grazie alla sua assoluta impermeabilità.

L'esclusiva caratteristica autosaldante consente una rapida e facile installazione in qualsiasi cantiere. Le eccellenti prestazioni del materiale, garantite 10 anni, forniscono una estrema stabilità ai raggi UV e resistenza agli agenti atmosferici in tutte le condizioni climatiche. Per fissare Wraptec a materiali diversi da se stesso, oppure quando ci sono sovrapposizioni multiple di WrapTec, si usa la colla fissante (cod.170537).

Rotolo da 10 m

**Vantaggi:**

- Installazione rapida e semplice
- Risparmio fino al 50% sui costi di installazione
- Protegge le condotte dalla corrosione sotto isolamento
- 100% impermeabile a tenuta stagna, resistente all'acqua salata
- Salva spazio: riduce i costi di trasporto e di logistica



**Caratteristiche tecniche**

Materiale	polimero ad alte prestazioni
Temp. applicazione	+5° ÷ +40°C
Resistenza calore	- 40° ÷ +100°C
H	140 mm
Spessore	1.05 mm
Colore	antracite



Esempio d'installazione



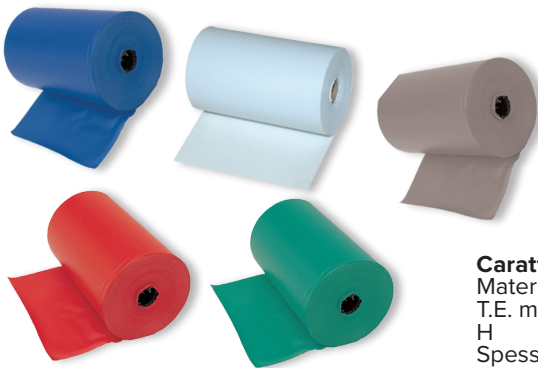
Maggiori informazioni



CODICE	EURO/PZ	MODELLO	PZ
170533		Pellicola protettiva Wraptec®- rotolo 10 m	2
170537		Colla M-Glue per il fissaggio - 290 ml	1

**BENDA PER RIVESTIMENTO TUBI**

Rotolo in PVC elastico non adesivo utilizzabile per rivestimento esterno, protezione di tubi interrati e manufatti.

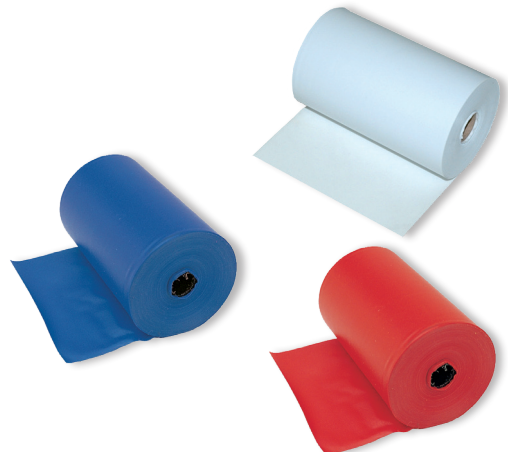


**Caratteristiche tecniche**

Materiale PVC	vinilico
T.E. max	65°C
H	100 mm
Spessore	0,1 mm

Rotolo da 25 metri.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Colore	
170527/B		blu	10
170527/R		rosso	10
170527/G		grigio	10
170527/V		verde	10
170527/BC		bianco	10



Rotolo da 50 metri.

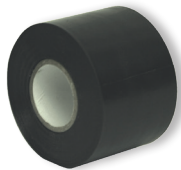
CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Colore	
170515/B		blu	1
170515/R		rosso	1
170515/BC		bianco	1

## NASTRO ADESIVO DIELETRICO IN PVC

Utilizzato per la giunzione di guaine isolanti, e per la protezione anticorrosiva e dielettrica delle tubazioni in genere.  
Protegge da dilatazioni ed urti.

### Caratteristiche tecniche

Materiale PVC  
Spessore 0,17 mm  
Colore nero



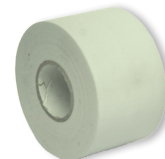
CODICE	EURO/CAD	VERSIONE		PZ
		H mm	L /m rotolo	
170504		38	25	5
170505		50	20	3

## NASTRO ADESIVO DIELETRICO IN PVC

Utilizzato per la giunzione di guaine isolanti, e per la protezione anticorrosiva e dielettrica delle tubazioni in genere.  
Protegge da dilatazioni ed urti.  
Rotolo da 25 metri.

### Caratteristiche tecniche

Materiale PVC  
Spessore 0,17 mm  
Colore grigio perla



CODICE	EURO/CAD	VERSIONE		PZ
		H mm	L /m rotolo	
170245		36	25	5
170246		50	20	4

## NASTRO ADESIVO IN TELA



Facilmente applicabile funziona come impermeabilizzante, sigillante e protettivo.  
Rotolo da 25 metri.

### Caratteristiche tecniche

Materiale cotone e polietilene  
H 50 mm  
Spessore 180 µm  
Colore argento

CODICE	EURO/PZ	PZ
170560		1

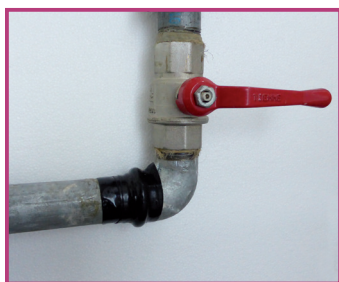
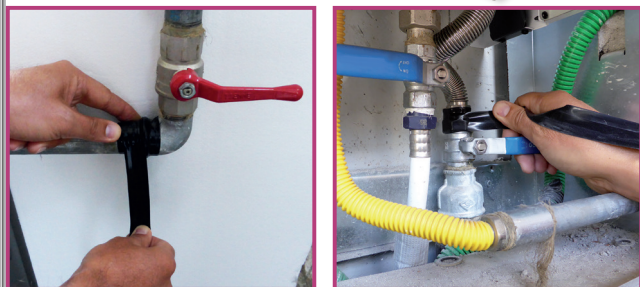
## NASTRO SIGILLANTE SERIE "NASTROFUSION"

A base di silicone per riparazioni negli impianti di riscaldamento, sanitari e tubi per l'aria.  
Può sigillare qualsiasi materiale adatto per sigillare anche in pressione.

E' resistente agli acidi, solventi, carburanti, acqua marina ed anche ai raggi UV.  
Rotolo da 3 metri.

### Caratteristiche tecniche

P.E. max 9 bar  
T.E. -70° ÷ + 270°C  
H 25 mm  
Spessore 0,5 mm



Esempi di utilizzo

CODICE	EURO/PZ	PZ
120213		1

## NASTRO PROTETTIVO IN SILICONE AUTOVULCANIZZANTE

A base di silicone per riparazioni negli impianti di riscaldamento, sanitari e tubi per l'aria.

Può sigillare qualsiasi materiale; adatto per sigillare anche in pressione.

Resistente agli acidi, solventi, carburanti, acqua marina ed anche ai raggi UV. Particolarmente indicato per la rifinitura delle giunzioni e dei punti scoperti sui flessibili EN15266.

Rotolo da 3 metri.

### Caratteristiche tecniche

T.E. -60° ÷ +260° C  
H 25 mm  
Spessore 0,5 mm  
Forza dielettrica 26 kW/mm  
Colore giallo



Esempio di utilizzo

CODICE	EURO/PZ	PZ
037099		1

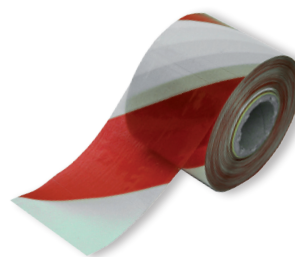
## NASTRO SEGNALETICO

Ideale per segnalazione pericoli.  
Rotolo da 200 metri.

### Caratteristiche tecniche

Materiale | vinilico  
H | 80 mm  
Spessore | 30 µm

CODICE	EURO/PZ	PZ
120005		1



## NASTRI SEGNALETICI PER TUBAZIONI ACQUA E GAS INTERRATE

Nastri per la segnalazione di tubi acqua e gas interrati altamente resistenti grazie al polietilene stampato che, oltre a proteggere la scritta, ne conferisce una grande robustezza meccanica.

Rotolo da 200 metri.



### Caratteristiche tecniche

Materiale | polipropilene stampato  
Rivestimento | PP trasparente  
Materiale interno | PE colorato  
H | 120 mm  
Spessore | 80 µm

Fornibile anche con rete

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		Utilizzo	Colore	
170531		<input type="checkbox"/> A	acqua blu	1
170532		<input type="checkbox"/> B	gas giallo	1

## NASTRI SEGNALETICI LOCALIZZABILI PER TUBAZIONI ACQUA E GAS INTERRATE

Nastri in alluminio anodizzato con stampa indelebile protetto da pellicola trasparente in plastica resistente all'invecchiamento e alle basse temperature. Indispensabile per la localizzazione dei tubi acqua e gas interrati. Rilevabile con metal e radio detector.  
Rotolo da 200 metri.



### Caratteristiche tecniche

Materiale | alluminio anodizzato  
Rivestimento | PP trasparente  
H | 80 mm  
Spessore | 121 µm

Fornibile anche con rete

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		Utilizzo	Colore	
170534		<input type="checkbox"/> A	acqua blu	1
170535		<input type="checkbox"/> B	gas giallo	1

## FASCIA ANTICORROSIVA DIELETRICA

Per tubi interrati.  
Protegge le tubazioni dagli agenti chimici esterni.  
Autosigillante.  
Rotolo da 10 metri.

### Caratteristiche tecniche

Materiale | membrana bituminosa  
T.E. max | -20°C ÷ +80°C  
Spessore | 1,5 mm



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		H mm	
170517		50	1
170518		100	1

## FASCIA AUTO AMALGANANTE

Nastro isolante termico, impermeabile e autoestinguente, previene la condensa all'interno delle tubazioni.  
Rotolo da 9 metri.

### Caratteristiche tecniche

T.E. max | -29°C ÷ +70°C  
H | 50 mm  
Spessore | 3 mm



CODICE	EURO/PZ	PZ
170525		1

## FASCIA PARAFFINOSA DIELETRICA DENSO

Per tubi interrati.  
Per la protezione dalle correnti vaganti, impermeabile, morbida e facilmente plasmabile.  
Rotolo da 10 metri.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		H mm	
170522		50	1
170523		100	1

Caratteristiche tecniche  
Spessore | 1,4 mm



Per collari di riparazione vedi Guida Acqua - Controllo dell'acqua



**PANNELLO FONOIOLANTE**

Pannello fonoisolante in elastomero espanso, accoppiato con un foglio elastomerico ad alta densità. Il prodotto è senza piombo. E' la soluzione ideale per l'isolamento acustico di pareti, soffitti, scarichi idrici nell'ambito domestico e alberghiero.



**Caratteristiche tecniche**

Norma | En 13501 - 1 EN 12667  
 T.E. | - 40° ÷ +70°C  
 Dimensioni | 2000 x 1000 mm  
 Colore | nero  
 Peso | 4,4 Kg mq

Pannello da 2 m<sup>2</sup>



CODICE	EURO/PZ	PZ
080109		1

**ISOLANTE ACUSTICO**

Guaina di isolante acustico adatta per qualsiasi tubazione di scarico. La costruzione di una protezione in muratura, pure se di consistente spessore intorno agli scarichi, non è sufficiente ad assorbire adeguatamente da sola il rumore prodotto durante il passaggio delle acque di scarico: ecco perchè l'impiego di materiali specifici e la progettazione degli scarichi sono essenziali alla riduzione del rumore derivante dall'uso delle condotte. Per assicurare il contenimento del rumore, al livello dei decibel prescritti, D.M. 5.12.97, è indispensabile isolare le tubazioni con un materiale fono assorbente adeguato. La guaina isolante acustica è il prodotto ideale, pratico e conveniente, composto da materiale in polietilene espanso a celle chiuse dello spessore di 5 mm, che, avvolgendo esternamente gli scarichi, riduce il livello di rumorosità molto al di sotto dei 35 dB richiesti dalla legge.



**NASTRO ADESIVO COPRIGIUNTO SPECIFICO PER BRAGHE**



**Caratteristiche tecniche**  
 Spessore | 5 mm  
 L. rotolo | 15 m

**Caratteristiche tecniche**  
 H | 70 mm  
 Spessore | 5 mm  
 L. rotolo | 5 m

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø mm	
080110		63	120
080111		75	90
080112		80	90
080113		90	90
080114		100	75
080115		110	75
080116		125	60



Esempio di installazione

CODICE	EURO/PZ	PZ
080117		24

## SISTEMA ISOLANTE PER TUBAZIONI

Cuscini isolanti sono l'ideale per l'isolamento delle tubazioni, curve, derivazioni, pezzi speciali etc. in quanto facilissimi e velocissimi da installare senza l'utilizzo di alcun attrezzo.

Quasi azzerati i tempi di manodopera e l'utilizzo di accessori.

La coibentazione, infatti, risulta precisa, pulita, senza bisogno di ulteriori finiture.

Le coibentazioni removibili possono essere posizionate e rimosse con estrema facilità sulle tubazioni, le valvole e i giunti, grazie alla chiusura in velcro, che assicura una perfetta aderenza ai componenti e la loro semplice maneggevolezza, le rende compatibili con le esigenze di manutenzione degli impianti. Evitano la dispersione del calore verso l'esterno e garantiscono maggior sicurezza.

### Caratteristiche tecniche

Fluido di processo

Spessore

Densità

Temp.danneggiamento tessuto esterno

T.E.max

Conducibilità termica

PN

vapore - acqua calda e fredda

30 mm

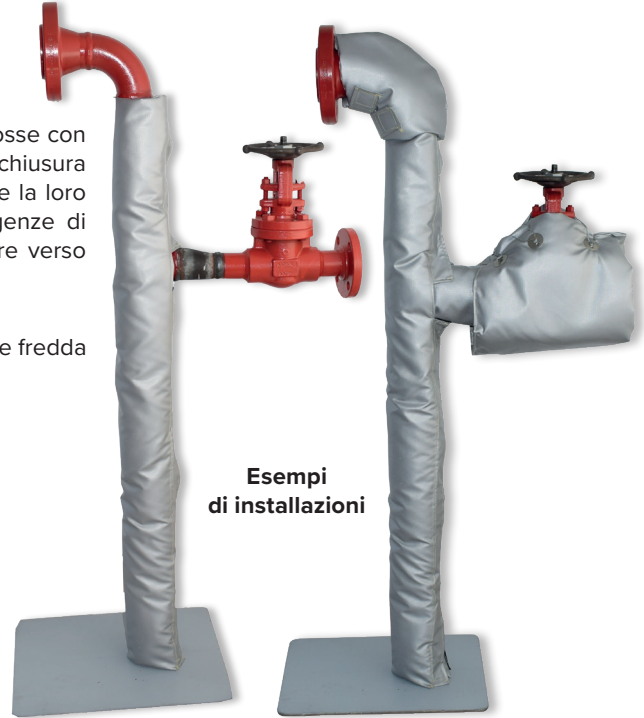
22 Kg/m<sup>2</sup>

260°C

140°C

0,039

16



Esempi di installazioni



## SISTEMA ISOLANTE PER TUBAZIONI



A richiesta versione L 250 mm

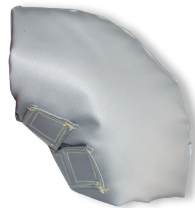
CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		DN	Dimensioni L x H mm	
080072		40	1000 x 339	1
080073		50	1000 x 377	1
080074		65	1000 x 427	1
080075		80	1000 x 468	1
080076		100	1000 x 546	1

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		DN	Dimensioni L x H mm	
080077		40	500 x 339	1
080078		50	500 x 377	1
080079		65	500 x 427	1
080080		80	500 x 468	1
080081		100	500 x 546	1

## SISTEMA ISOLANTE PER CURVE

### CURVA A 90°

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		DN		
080087		40		1
080088		50		1
080089		65		1
080090		80		1
080091		100		1



### CURVA A 45°

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		DN		
080092		40		1
080093		50		1
080094		65		1
080085		80		1
080096		100		1

## SISTEMA ISOLANTE PER VALVOLE

### VALVOLE NON FLANGIATE

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		DN	Dimensioni L x H mm	
080097		40	310 x 339	1
080098		50	360 x 377	1
080099		65	390 x 427	1
080100		80	430 x 468	1
080102		100	480 x 546	1



### VALVOLE FLANGIATE

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		DN	Dimensioni L x H mm	
080104		40	310 x 339	1
080105		50	360 x 377	1
080106		65	390 x 427	1
080107		80	430 x 468	1
080108		100	480 x 546	1

SPRAY TECNICI

SMALTO ANTIRUGGINE IN GEL



Per interni ed esterni.  
A base alchidica, per protezione materiale ferroso.  
Può essere applicato su qualsiasi superficie con la possibilità di utilizzo senza sottofondo o primer, senza colare, (verificare superficie da verniciare).  
Essicca in 8 ore.  
Resa fino a 6 mq con una mano.  
**Pronto all'uso.**  
Barattolo da 750 ml

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Colore	
170585		bianco	1
170586		giallo	1
170587		rosso	1

VERNICE ZINCANTE SPRAY



Il contenuto di zinco al 99% protegge tutte le superfici zincate o materiali ferrosi, dalla corrosione creando un film protettivo ad alto contenuto di zinco sovraverniciabile.  
Spray da 400 ml

CODICE	EURO/PZ	PZ
170542		12

GRASSO MULTIUSO IN SPRAY CON P.T.F.E.



Ad elevato potere lubrificante per le parti meccaniche additivato con PTFE che permette una lubrificazione in profondità, offre una protezione alla corrosione e riduce l'attrito tra le parti meccaniche favorendone l'avvio.  
Spray da 400 ml

CODICE	EURO/PZ	PZ
170540		12

TRACCIANTE SPRAY



Vernice resistente agli agenti atmosferici per muri, pavimenti, legno ecc.  
Spray da 400 ml

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Colore	
170230		Rosso	6
170231		Giallo	6
170232		Nero	6
170233		Blu	6

DETERGENTE SPRAY IN SCHIUMA PULICLIMA



In grado di disgregare rapidamente lo sporco dei pacchi alettati.  
Autopulente con l'acqua di condensa.  
Particolarmente indicato per la pulizia dei condizionatori d'aria e dei relativi filtri, pacchi alettati.  
Spray da 650 ml

CODICE	EURO/PZ	PZ
170691		1

WP99 - LIQUIDO PULITORE



Liquido pulitore per batterie alettate, climatizzatori, fan coil e filtri dell'aria condizionata. Ha capacità di rimuovere immediatamente ogni tipo di sporco e sostanze inquinanti normalmente presenti sulle superfici delle batterie e filtri. Elimina i cattivi odori e rilascia una gradevole profumazione.

Non mescolare con altri additivi chimici.  
Tempo di applicazione: almeno 15 minuti  
**Il prodotto è pronto all'uso.**

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
120245		500 ml	1
120246		5 litri	1

## SPRAY TECNICI

### CERCAFUGHE GAS SPRAY RIVELGAS

Permette di avere un flusso regolare evitando sprechi  
Utilizzabile per la ricerca di qualsiasi tipo di gas, non inquina, non sporca, previene ossidazioni e ruggini.  
Utilizzabile anche su impianti frigoriferi per verificare perdite di gas refrigerante  
Spray da 400 ml



CODICE	EURO/PZ	PZ
180901		12

### CERCAFUGHE GAS SPRAY TOP REVEL GAS

Permette di avere un flusso regolare evitando sprechi.  
Utilizzabile per la ricerca di qualsiasi tipo di gas, e su impianti frigoriferi per verificare perdite di gas refrigerante.  
Non sporca, non inquina e previene ossidazioni e ruggini.  
Spray da 400 ml con erogatore Accusol.



CODICE	EURO/PZ	PZ
180817		12

### CERCAFUGHE GAS SPRAY BESTBUBBLE

**Prodotto specialistico per il controllo e la ricerca di perdite su impianti di distribuzione aria e gas compressi.**

Trova largo impiego in tutte gli impianti industriali e civili, su recipienti a pressione, linee di distribuzione di gas metano e GPL. in grado di rilevare anche pochi mbar di pressione e quindi si rivela molto preciso. Consente una doppia fuoriuscita di schiuma, sia in forma semi-liquida che schiumogena a seconda dell'utilizzo da effettuare su superfici orizzontali o verticali.  
Non sporca e non macchia.  
Rileva le perdite anche su tubazioni ad alta temperatura.  
Spray da 400 ml



CODICE	EURO/PZ	PZ
180911		12

### SPRAY PULIZIA CALDAIE BOILER CLEANER

Prodotto spray per la rimozione di incrostazioni incombuste delle caldaie ( metano e GPL ) adatto anche per caldaie a gasolio.

**Detergente sgrassante ideale per la pulizia dei bruciatori di caldaie e scaldabagni a gas e idoneo come pulitore per gli scambiatori.**

Scioglie i depositi da impurità, lubrifica e rende scorrevole il funzionamento degli accoppiamenti meccanici. Impedisce la corrosione e la formazione di ossidi sugli accoppiamenti e sui contatti elettrici.  
Schiuma bianca.  
Spray da 400 ml



CODICE	EURO/PZ	PZ
170420		6

### ARIA COMPRESSA SPRAY



Produce un flusso di aria pura ad alta pressione.  
Realizzata in ottemperanza alle norme vigenti in materia di sicurezza, economiche e antinquinamento.  
Spray da 400 ml

CODICE	EURO/PZ	PZ
170543		12

### BOMBOLETTA SBLOCCANTE SPRAY

Protegge dall'ossidazione grazie al potere anticorrosivo, penetra in profondità sbloccando le parti grippate, lubrifica i componenti dei meccanismi, ricopre le parti con cui viene a contatto creando una barriera protettiva contro ruggine e umidità.  
Spray da 400 ml



CODICE	EURO/PZ	PZ
170421		1

**DISINCROSTANTE PER CASSETTE DI RISCIAQUO WC  
DIBOXWC SOFT**



E' un liquido disincrostante che permette di sciogliere rapidamente le incrostazioni di ruggine e calcare nelle vaschette di risciacquo WC mantenendole pulite.

Ripristina il buon funzionamento del galleggiante senza intaccare plastica e gomma.

Rimuove il rigagnolo giallo nel WC.

Non intacca le parti cromate.

Con indicatore di viraggio.

**Pronto all'uso.**

Flacone da 1 litro.



Per uso professionale

CODICE	EURO/PZ	PZ
113000		12

**GEL RINNOVA SANITARI  
RISAN GEL**



Gel alcalino concentrato che rinnova, lucida e smacchia tutti i sanitari, igienizzandoli.

Da utilizzare periodicamente.

**Rimuove macchie ostinate, grasso, sapone, ruggine da ceramica, plastica e anche parti cromate.**

Agisce rapidamente in 5 minuti.

Sicuro su tutte le superfici.

**Pronto all'uso.**

Flacone da 500 ml

FORMULA GEL

CODICE	EURO/PZ	PZ
113002		15

**MOUSSE BAGNO IGIENIZZANTE  
PULIPIÙ**



Smacchia, sgrassa, tutte le superfici del bagno, igienizzandolo. Indicato per sanitari, piastrelle, box doccia, marmo e rubinetti.

Rimuove grasso, sapone, ruggine muffa da ceramica, piastrelle, plastica e parti cromate, marmo, acciaio, vetro, metallo verniciato.

Formula in mousse che aderisce alle superfici, anche verticalmente, garantendone la pulizia quotidiana.

**Pronto all'uso.**

Flacone da 750 ml

FORMULA MOUSSE

CODICE	EURO/PZ	PZ
113001		12

**DISINCROSTANTE ACIDO  
METAL CLEAR**



Per la pulizia del calcare e della ruggine dai sanitari.

Non rovina le parti cromate, ceramica, plastica, vetro; sulle parti in alluminio e leghe fare piccola prova in zona nascosta aumentando la diluizione con acqua.

**Non usare concentrato.**

Non mettere a contatto con marmo.

Apertura con tappo di sicurezza.

**Prodotto diluibile.**

Diluizione 5-15% con acqua.

Flacone da 1 litro

CODICE	EURO/PZ	PZ
170423		12

**DETERGENTE PER CAMINETTI**



Prodotto innovativo di elevata qualità, creato per sgrassare e smacchiare i vetri delle stufe e dei caminetti rimuovendo fuliggine e unto generati dalla combustione.

Il prodotto è formulato con materie prime rapidamente biodegradabili, non contiene soda caustica e non è corrosivo per le superfici.

Agisce rapidamente a temperatura ambiente senza emettere odori fastidiosi.

**Pronto all'uso.**

Flacone da 0,75 ml

CODICE	EURO/PZ	PZ
108398		12

**SOLVALINA IN POLVERE  
BIO FERKAL**



Disincrostante per sanitari, docce, rubinetterie, ecc. Non profumato, a base di acido citrico, è ecologico al 100% e molto efficace per la rimozione del calcare. In barattolo da 500 g

**Non intacca le cromature e le parti in plastica**

Agisce in 5 minuti



CODICE	EURO/PZ	PZ
170416		6

## DISOTTURANTI PROFESSIONALI

### SGORGANTE CONCENTRATO FREEPIPE

Libera rapidamente gli scarichi ,anche in presenza di acque stagnanti, da ogni tipo di intasamento e otturazioni generati da materiali organici in tubazioni di docce, lavabi ecc.

Ottimo per incrostazioni calcaree; non intacca le plastiche (PVC,PE,PP), la ceramica e le guarnizioni.

Prodotto professionale a base di acido solforico.

Il flacone contiene 6 dosi.

Flacone da 1 litro.

PRODOTTO  
CAUSTICO

UTILIZZARE CON GUANTI  
ANTIACIDO



*Solo per uso professionale*

CODICE	EURO/PZ	PZ
170550		12

### SGORGANTE EXTRAFORTE IN SCAGLIE FREEPIPE STONES

Per tubazioni, scarichi civili ed industriali.

Concepito per eliminare rapidamente le occlusioni nelle tubazioni.

Realizzato in forma di minuscole perle sferiche (2-3 mm di diametro) a contatto con l'acqua **agisce in pochissimi minuti** sviluppando un forte calore (circa 80°C), rimuovendo i cattivi odori e sciogliendo le materie organiche presenti nelle tubazioni.

**Da diluire.**

Flacone da 500 grammi.

CODICE	EURO/PZ	PZ
170553		12



### SGORGANTE CONCENTRATO FREE PIPE SAFE

Per tubazioni, scarichi civili ed industriali.

Disotturgente ad azione controllata; non corrode le superfici.

Non intacca ceramiche, porcellane, plastiche, PVC, ferro, acciaio inox, cromature ecc.

Non sviluppa esalazioni.

Settori di applicazione: manutentori impianti, idraulici e privati.

Per sanitari e WC.

**Pronto all'uso.**

Il flacone contiene 4 dosi.

Flacone da 1 litro

senza  
acidi

**Vantaggi:**

- Ottimo potere disgorgante
- Agisce rapidamente
- Non scalda l'acqua nei tubi
- Non intacca ceramiche, plastiche, ferro, acciaio, cromature
- Non emette odori fastidiosi
- Non contiene acidi pericolosi
- Non schizza a contatto con acqua
- Elimina cattivi odori presenti nelle tubature
- Non necessita di acqua calda
- Senza profumazione
- Va usato a temperatura ambiente

non intacca  
le tubazioni



CODICE	EURO/PZ	PZ
170551		12

### SGORGANTE FREEPIPE GEL

E' un prodotto innovativo, studiato per eliminare gli ingorghi nelle tubazioni.

La nuova formula gel, aderendo alle pareti, è più performante e permette di rimuovere le occlusioni.

Igienizza ed elimina i cattivi odori nello scarico.

Il prodotto è sicuro per le tubazioni e le mantiene sempre pulite ed igienizzate.

Scioglie tutte le materie organiche, come capelli, grassi, sapone, olio, cibo ecc. senza sviluppare calore.

La sua formulazione in gel lo rende ancora più efficace.

**Pronto all'uso.**

Flacone da 1 litro

senza  
acidi



CODICE	EURO/PZ	PZ
170552		12

**SCIVOLANTE  
HYDRO IPERGEL**



Per accoppiamenti di tubi e raccordi in plastica e PVC. Facilita l'innesto e riduce gli attriti. Tubetto 250 ml

Utilizzo consentito anche per acqua potabile.

CODICE	EURO/PZ	PZ
170425		30

**SCIVOLANTE  
GLISS**



Prodotto studiato per risolvere il problema dell'installazione di cavi.

Di facile applicazione, permette l'utilizzo anche su cavi installati verticalmente, senza pericolo che il lubrificante coli e si disperda. Prodotto atossico, inerte, biodegradabile e non infiammabile.

Gel bianco.

Temperatura di utilizzo: -10° ÷ +50°C

Flacone da 1 litro

CODICE	EURO/PZ	PZ
170428		6

**EASY CABLE**



Lubrificante liquido studiato per la rimozione di vecchi cavi in impianti da ristrutturare. Elimina il 70% dell'attrito nelle operazioni di infilaggio e sfilaggio dei cavi e rende scorrevole il cavo in qualsiasi situazione.

Liquido lattiginoso.

Temperatura di utilizzo: 0° ÷ +40°C

Atossico.

Inerte, inodore e non infiammabile.

Flacone da 1 litro.

CODICE	EURO/PZ	PZ
170427		6

**SCIVOLANTE SPRAY**



Facilita il montaggio di tubi e raccordi in PVC e PP con tenuta ad anello.

Ideale anche per facilitare lo scorrimento dei cavi elettrici.

Non macchia, incolore, inodore e atossico.

Spray da 400 ml

CODICE	EURO/PZ	PZ
120025		1

**DETERGENTE PER POLIETILENE  
GIUNPLAST**



Speciale solvente indispensabile per la pulizia degli accoppiamenti in polietilene e polipropilene prima dell'operazione di elettro-saldatura.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		<input type="checkbox"/> Modello	
170235		A Flacone - 1 litro	1
170772		B Spray - 400 ml	1

**DETERGENTE CONCENTRATO SPECIALE PER LE SUPERFICI DI FOTOVOLTAICI E PANNELLI SOLARI  
SERIE " PVS"**



Sviluppato specificatamente per la pulizia del vetro sensibile dei moduli fotovoltaici e pannelli solari Pulisce lo sporco tenace come resina, fuliggine, escrementi di volatili, olio e grassi.

Idoneo per tutti i tipi di moduli solari come vetro, vetro stampato, vetro piano, vetro diffondente, etc Una pulizia dei moduli fotovoltaici e pannelli solari termici è consigliata ogni 6 mesi per far rendere al massimo la loro efficienza.

Il detergente PVS rilascia una patina protettiva che crea una superficie liscia che evita il deposito di ulteriori insudiciamenti e che facilita le successive operazioni di pulizia.

**Da diluire.**

Flacone da 1 litro

DA DILUIRE

CODICE	EURO/PZ	PZ
120207		1

**BATTERIA DURACELL PLUS POWER  
TIPO AA - STILO**



In blister da 4 batterie

CODICE	EURO/CONF.	CONF.
MN1500		1

**PROCELL INTENSE POWER BY DURACELL  
TIPO AA - STILO**

In scatola da 10 batterie



CODICE	EURO/CONF.	CONF.
ID1500		1

**BATTERIA DURACELL PLUS POWER  
TIPO AAA - MINISTILO**



In blister da 4 batterie

CODICE	EURO/CONF.	CONF.
MN2400		1

**PROCELL INTENSE POWER BY DURACELL  
TIPO AAA - MINI STILO**

In scatola da 10 batterie



CODICE	EURO/PZ	CONF.
ID2400		1

**BATTERIA DURACELL PLUS POWER  
TIPO C - MEZZA TORCIA**



In blister da 2 batterie

CODICE	EURO/CONF.	CONF.
MN1400		1

**PROCELL INTENSE POWER BY DURACELL  
TIPO C - MEZZA TORCIA**

In scatola da 10 batterie



CODICE	EURO/CONF.	CONF.
ID1400		1

**BATTERIA DURACELL PLUS POWER  
TIPO D - TORCIA**



In blister da 2 batterie

CODICE	EURO/CONF.	CONF.
MN1300		1

**PROCELL INTENSE POWER BY DURACELL  
TIPO D - TORCIA**

In scatola da 10 batterie



CODICE	EURO/CONF.	CONF.
ID1300		1

**BATTERIA DURACELL PLUS POWER  
TIPO 9V - 9V**



In blister da 1 batteria

CODICE	EURO/CONF.	CONF.
MN1604		1

**PROCELL INTENSE POWER BY DURACELL  
TIPO 9V - 9V**

In scatola da 10 batterie



CODICE	EURO/CONF.	CONF.
ID1604		1

CAVO ANTIFIAMMA FROR



Il cavo antifiamma FS18 300/500V è idoneo ad installazioni all' interno di locali.

I suoi principali luoghi di impiego sono: edilizia residenziale, industria , fiere e quadri elettrici.

Caratteristiche tecniche

Sezione cavo | 1,5 ÷ 2,5 mm<sup>2</sup>  
 N.conduttori interni | 3 - 4 - 5 fili  
 Colore | marrone

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		Fili sezione mm <sup>2</sup>	L/m rotolo	
130100		3 x 1,5	100	1
130101		3 x 2,5	100	1
130102		4 x 1,5	100	1
130103		5 x 1,5	100	1
130150		3 x 1,5	20	1
130151		3 x 2,5	20	1

INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE



Protegge l'impianto da sovraccarichi, cortocircuiti e differenze di potenziale garantendo la massima affidabilità e sicurezza di funzionamento.

Caratteristiche tecniche

Moduli | 2  
 Ampere | 16A  
 Tipo | A  
 Icn | 6kA  
 Tensione | 230 Vac  
 Poli | 1P +N  
 Sensibilità | 30 mA

CODICE	EURO/PZ	PZ
130110		1

INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO



Protegge l'impianto da sovraccarichi e cortocircuiti garantendo la massima affidabilità e sicurezza di funzionamento.

Caratteristiche tecniche

Moduli | 2  
 Ampere | 16A  
 Potere int. | 6kA  
 Tensione | 230 Vac  
 Poli | 1P +N  
 Curva | C

CODICE	EURO/PZ	PZ
130109		1

CASSETTA A TENUTA STAGNA DA INCASSO



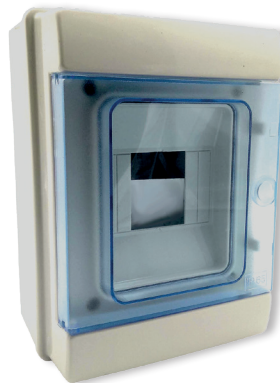
Permette l'installazione di apparecchi modulari serie DIN tipo differenziali o magnetotermici di qualsiasi marca.

Caratteristiche tecniche

Moduli | 4  
 Gr.protezione | IP40

CODICE	EURO/PZ	PZ
130107		1

CASSETTA A TENUTA STAGNA DA ESTERNO DA PARETE



Permette l'installazione di apparecchi modulari serie DIN tipo differenziali o magnetotermici di qualsiasi marca.

Caratteristiche tecniche

Moduli | 4  
 Installazione | da parete  
 Gr.protezione | IP65

CODICE	EURO/PZ	PZ
130108		1

**MULTIPLA BIANCA POLIVALENTE**

Adatta per essere utilizzata come riduzione da Schuko a spina normale e per sdoppiare le varie utenze.

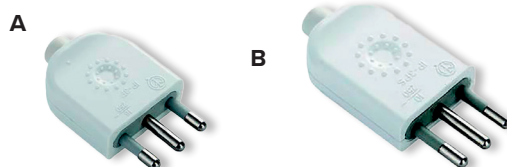


**Caratteristiche tecniche**

Spina | 16A  
Prese polivalenti | 1  
Prese bipasso | 2

CODICE	EURO/PZ	PZ
130111		5

**SPINA VOLANTE BIANCA**



Adatta per essere installata su cavo a due o tre conduttori con isolamento.

**Caratteristiche tecniche**

Poli | 3

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		<input type="checkbox"/>	Ampere	
130112		A	10A	25
130113		B	16A	25

**SPINA SALVA SPAZIO**

Particolarmente studiata per tutti quei casi dove lo spazio è minimo, dietro a mobili, scrivanie.



A B C

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		<input type="checkbox"/>	Modello	
130143		A	10A	25
130144		B	16A	25
130115		C	Schuko	5

**ADATTATORE CEE DA SPINA MONOFASE A PRESA BIPASSO**



Adatto in tutti i casi dove dal quadro è necessario alimentare i tradizionali utensili con spine standard.

**Caratteristiche tecniche**

Poli | 2P + T  
Ampere | 16A

CODICE	EURO/PZ	PZ
130116		4

**PRESA E SPINA VOLANTI MONOFASE**



Per un utilizzo industriale idonee per un utilizzo su cantieri, industrie e dove si necessita una elevata sicurezza.

**Caratteristiche tecniche**

Norma | CEE  
Poli | 2P + T  
Ampere | 16A  
Alimentazione | 230V  
Gr.protezione | IP44  
Colore | blu

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		<input type="checkbox"/>	Ampere	
130117		A	Prese	4
130118		B	Spina	4

**PRESA VOLANTE BIANCA BIPASSO**



Adatta per essere installata su cavo a due o tre conduttori con isolamento tipo Fror.

**Caratteristiche tecniche**

Poli | 3  
Ampere | 10A/ 16A

CODICE	EURO/PZ	PZ
130114		25

**MULTIPRESA 6 POSTI BIANCA**

Pratica multipresa con interruttore per una facile gestione del carico.

**Caratteristiche tecniche**

Spina a 90° | 16A  
Prese polivalenti | 2  
Prese bipasso | 4  
L.cavo | 1,5 m



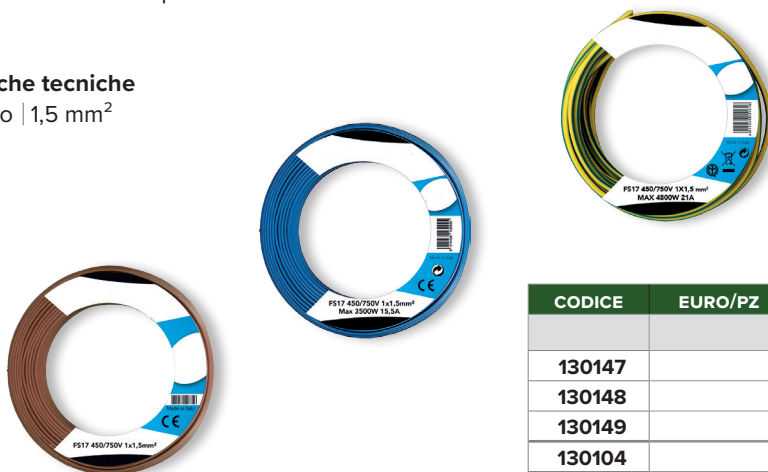
CODICE	EURO/PZ	PZ
130125		1

## CAVO UNIPOLARE

Il cavo unipolare flessibile di rame con isolante In PVC di qualità garantisce prestazioni ed estrema maneggevolezza e grande scorrevolezza nella posa in canalina o tubazione.

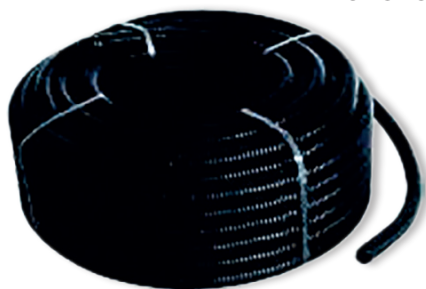
### Caratteristiche tecniche

Sezione cavo | 1,5 mm<sup>2</sup>



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		Colore	L.rotolo m	
130147		marrone	10	2
130148		blu	10	2
130149		giallo / verde	10	2
130104		giallo / verde	100	1
130105		marrone	100	1
130106		blu	100	1

## ROTOLO TUBO CORRUGATO NERO DA INCASSO



Per il passaggio sotto traccia dei cavi elettrici.

### Caratteristiche tecniche

Ø | 20  
L rotolo | 10 m

CODICE	EURO/PZ	PZ
130146		1

## MORSETTO TRASPARENTE A CAPPuccio



Auto-estinguente materiale di contatto in ottone, viti in acciaio zincato.

Permette la giunzione dei cavi unipolari.

In strisce da 10 pezzi sezionabili.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Sezione mm	
130119		6	10
130120		10	10
130121		16	10

## SONDA TIRAFILI PASSACAVO BIANCA IN NYLON

Permette di inserire cavi all'interno di tubazione incassate e esterne.



### Caratteristiche tecniche

Ø | 4 mm  
Codoli | intercambiabili  
Lunghezza | 10 m

CODICE	EURO/P	PZ
130122		1

## KIT PINZA PER CAPICORDA CON SET FASTON



Il kit in valigetta comprende: faston ad occhiello a forcella e faston femmina e maschio da 1,5 - 2,5 e 4 mm<sup>2</sup>.

CODICE	EURO/PZ	PZ
130129		1

## SCATOLA DI DERIVAZIONE

Idonea all'ingresso di tubazioni o cavi rivestiti per le varie giunzioni di linea.



### Caratteristiche tecniche

Materiale | tecnopolimero  
Gr.protezione | IP65  
Dimensioni | 10 x 10 cm

CODICE	EURO/PZ	PZ
130128		10

**PROLUNGA AVVOLGIBILE**



Particolarmente utile in cantiere o in tutti quei casi dove è necessaria una prolunga con un elevato grado di affidabilità e materiale robusto con termica di protezione.

**Caratteristiche tecniche**

Spina 16A  
Prese polivalenti 4  
L cavo 20 m - 3 x 1,5

CODICE	EURO/PZ	PZ
130123		1

**PROLUNGA CON SPINA E PRESA**



Prolunga in PVC bianco utile per qualsiasi utensile o device.

**Caratteristiche tecniche**

Spina a 90° 16A  
Prese polivalenti 1  
L cavo 3 m - 3 x 1,5

CODICE	EURO/PZ	PZ
130124		1

**NASTRO ISOLANTE NERO IN PVC**



Prodotto ideale per isolamento elettrico ad alte tensioni, buona resistenza meccanica e alle alte temperature.  
Uso professionale per antennisti e impiantisti elettrici.

**Caratteristiche tecniche**

Spessore totale 0,15 mm  
Allungamento/rottura > 200  
Infiammabilità auto estinguente  
Resistenza temp. 80 °C  
Rigidità dielettrica 40 KV/mm  
Larghezza 15 mm  
Lunghezza 10 m

CODICE	EURO/PZ	PZ
130126		10

**INTERRUTTORE GIORNALIERO UNISTAR**

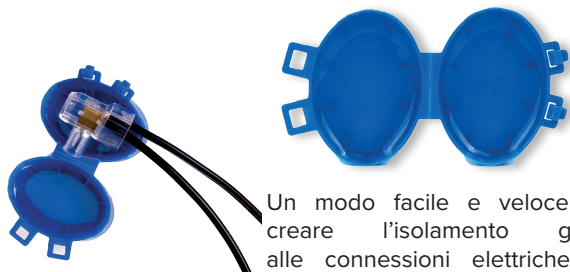


**Caratteristiche tecniche**

Alimentazione 230Vac 50-60Hz  
Carico max 3500W  
Riserva di carica assente  
Programmazione giornaliera  
Intervallo min. program. 15 minuti  
Interruttore manuale acceso - automatico  
Presa 16A polivalente, Schuko 10/16A

CODICE	EURO/PZ	PZ
130152		1

**EASY JUNCTION BOX**



**esempi di installazione**

Un modo facile e veloce per creare l'isolamento giusto alle connessioni elettriche. Le scatole sono pre-riempite di gel isolante, già polimerizzato, in entrambi i lati dei gusci.  
Chiudendo l'involucro i due lati si uniscono in modo preciso creando una perfetta adesione fra le sue due superfici di contatto ed avvolgendo in modo completo la connessione.

CODICE	EURO/PZ	PZ
170429		5

**MINITIMER GIORNALIERO**



**Caratteristiche tecniche**

Alimentazione 230Vac 50-60Hz  
Carico max 2300W  
Riserva di carica assente  
Programmazione giornaliera  
Intervallo min. di program. 30 minuti  
Interruttore manuale acceso - automatico  
Presa 10A Schuko

CODICE	EURO/PZ	PZ
130145		1

## CAVI E TAPPETI SCALDANTI

### CAVI SCALDANTI PER TUBAZIONI ACQUA

Soluzione ideale per risolvere il problema del congelamento dell'acqua nelle tubazioni. I cavi scaldanti sono destinati esclusivamente al riscaldamento di tubi metallici dell'acqua. I tubi di plastica devono essere completamente avvolti con nastro di alluminio prima dell'installazione del cavo.

#### Isolamento

Armaflex, con uno spessore minimo di 20 mm, riduce il fabbisogno termico di energia. Il termostato non deve essere isolato dal tubo dell'acqua per poter verificare la temperatura della tubazione.



Maggiori informazioni

### CAVO SCALDANTE PER TUBAZIONI ACQUA CON TERMOSTATO

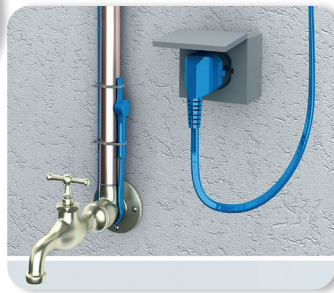
E' un cavo a potenza costante, pronto all'uso, con termostato tarato per l'inserimento a 5°C e lo stacco a 15°C. Fornito con 2 metri di cavo freddo e spina per il collegamento.

**Il cavo scaldante non può in nessun caso essere accorciato o danneggiato.**

Non installare il cavo scaldante in prossimità di sostanze esplosive, oggetti o gas.

#### Caratteristiche tecniche

Installazione	orizzontale ( parte sottostante del tubo)
Fluido	acqua
Alimentazione	230V ac
T. max guaina esterna	65°C



Esempio di installazione

#### Altre lunghezze a richiesta

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		L cavo m	Potenza W	
060370/A		1	10	1
060371/A		2	20	1
060372/A		4	40	1
060373/A		8	80	1
060374/A		12	120	1
060375/A		14	140	1
060376/A		18	180	1
060377/A		24	240	1

### CAVO SCALDANTE AUTOREGOLANTE PER TUBAZIONI ACQUA SENZA TERMOSTATO

E' un cavo a matrice semiconduttiva che produce una potenza che diminuisce con l'aumentare della temperatura. Può essere tagliato a misura, giuntato e derivato.

#### Caratteristiche tecniche

Installazione	rettilinea/spirale
Fluido	acqua
Alimentazione	230V ac
T. max guaina esterna	65°C



CODICE	EURO/MT	VERSIONE		MT
		L cavo m	Potenza W/m	
061053		a richiesta	11	1
061063		a richiesta	17	1

### ACCESSORI



#### ALIMENTAZIONE DRITTA

Kit di connessione rapida per il collegamento diretto tra il cavo di alimentazione ed il cavo scaldante esecuzione stagna IP65.

CODICE	EURO/PZ	PZ
060382		1



#### TERMINAZIONE

Cappuccio di chiusura di testa in materiale termorestringente per cavi scaldanti; esecuzione stagna IP65.

CODICE	EURO/PZ	PZ
065005		1



#### TERMOSTATO INDUSTRIALE AMBIENTE

Con elemento sensibile a capillare +30° -30°C; grado di protezione IP65.

CODICE	EURO/PZ	PZ
067402		1

## TAPPETO SCALDANTE

Soluzione ideale per risolvere il problema del ghiaccio e della neve sulle superfici calpestabili e carrabili, vialetti pedonali, le piazze, gli eliporti, ecc. Il cavo è applicato ad una rete che si srotola come un tappeto nel momento dell'installazione rendendo la posa pratica e veloce.

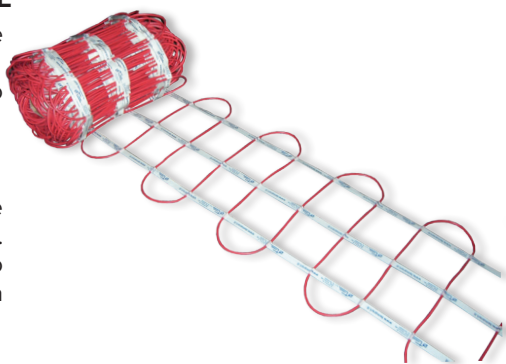
Il sistema è fornito con 5 m di cavo freddo per l'alimentazione.

### Installazione

Può essere installato sotto qualsiasi tipo di pavimentazione, in particolare cemento, marmette autobloccanti, rivestimenti in porfido o pietra a spacco. Tramite gli appositi accessori (centralina e sensore carrabile) può funzionare automaticamente per prevenire la formazione di ghiaccio e la stratificazione nevosa.

### Caratteristiche tecniche

Alimentazione 230V ac  
T. max guaina esterna 70°C  
Potenza 250 W/m<sup>2</sup>  
L tappeto (passo ruota) 40 cm



Esempio di installazione

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		L tappeto m	Potenza W	
063311/N		6	600	1
063312/N		8	800	1
063313/N		10	1000	1
063314/N		14	1400	1
063315/N		16	1600	1
063316/N		22	2200	1

## ACCESSORI

### CENTRALINA DIGITALE



Il controllo termostatico avviene tramite la centralina digitale e il sensore a pavimento di temperatura ed umidità, permettendo la gestione dell'impianto, tesa all'ottimizzazione e all'efficacia del sistema, con display informativo e contatti d'allarme. Il sensore a pavimento rileva sia la temperatura che l'umidità evitando l'accensione dell'impianto a vuoto, inoltre i dati sono impostabili in base alle condizioni più o meno severe dell'applicazione: altidune, orientamento sfavorevole, spessori del rivestimento e di posa, ecc.

### Caratteristiche tecniche

Installazione quadro/parete  
Alimentazione 230V ac

CODICE	EURO/PZ	PZ
070038		1

### SENSORE CARRABILE PER CAVI SCALDANTI



Sensore a pavimento, per il rilevamento della temperatura e dell'umidità. Per centralina cod.070038.

### Caratteristiche tecniche

Cavo collegamento L 6 x 15 mm<sup>2</sup> x 10 m (giuntabile fino a 200 m)  
Gr.protezione IP68  
Dimensioni H 32 x Ø 50

CODICE	EURO/PZ	PZ
070039		1

## CAVO SCALDANTE PER PLUVIALI E GRONDE CON TERMOSTATO

Soluzione ideale per risolvere il problema del ghiaccio e della neve sui tetti, sulle gronde e sui pluviali.

E' un cavo a potenza costante, pronto all'uso, completo di termostato tarato per l'inserimento a 5°C e lo stacco a 15°C e 2 metri di cavo freddo.

### Caratteristiche tecniche

Installazione tetti/grondaie/pluviali  
Alimentazione 230V ac

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		L cavo m	Potenza W	
063104		10	300	1
063107		15	450	1
063108		22	660	1
063110		29	870	1
063112		38	1140	1
063114		47	1410	1
063116		57	1710	1



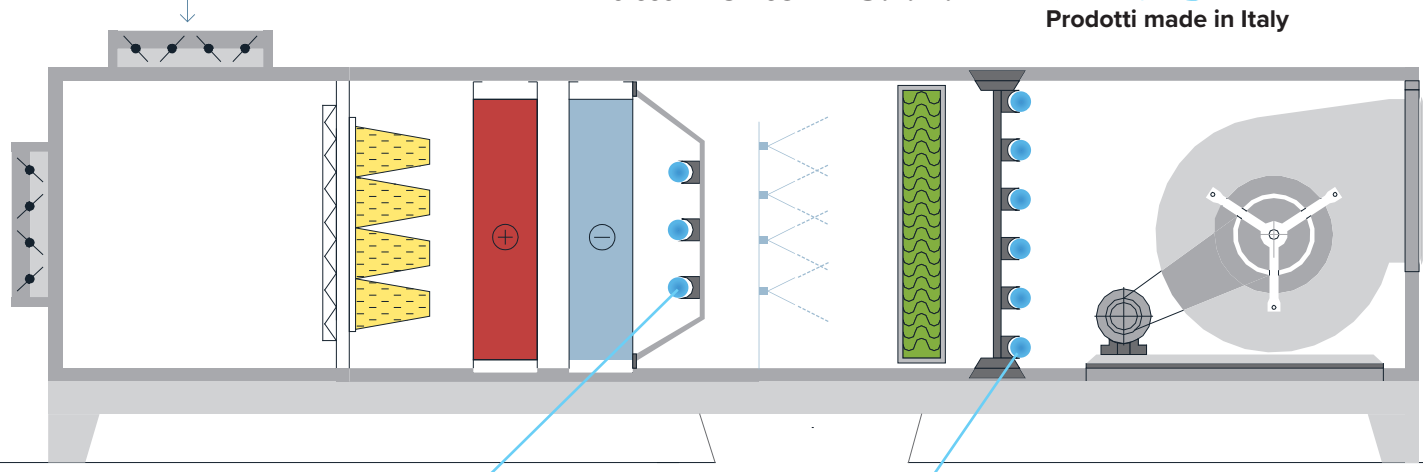
Esempio di installazione

# DECONTAMINAZIONE MICROBICA NEGLI IMPIANTI DELL'ARIA CONDIZIONATA

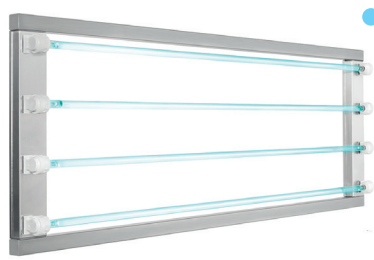
Negli ambienti chiusi la qualità dell'aria spesso è più tossica di quella di un'inquinata città industriale. Gli impianti d'aria condizionata, e soprattutto le U.T.A. (Unità di Trattamento Aria), sono il microcosmo ideale per la proliferazione e distribuzione di microrganismi patogeni, spore, muffe, etc.

La tecnologia germicida UV-C risolve tutti i problemi di igiene ed efficienza, perché: elimina completamente la carica microbica; migliora l'efficienza della U.T.A. risparmiando energia; è ecologico, sicuro e garantisce alti livelli di qualità dell'aria; è facile da installare.

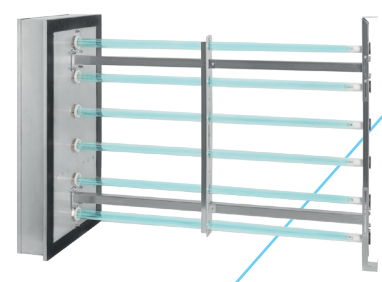
## Planimetria applicativa Trattamento in U.T.A.



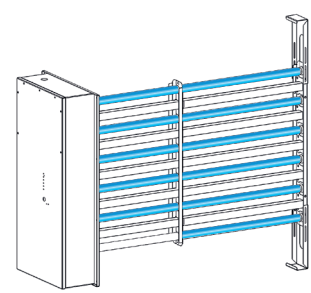
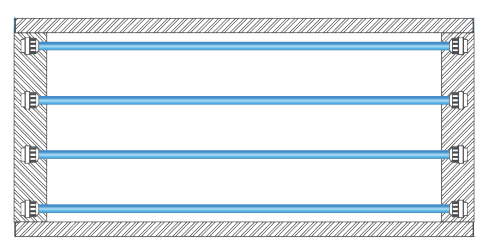
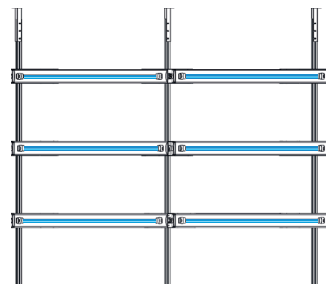
**UV-STICK-AL-SCR**  
Ha un telaio regolabile per il montaggio diretto sulle batterie di scambio termico che impedisce la possibilità di formazione e la proliferazione del biofilm, tipica degli ambienti umidi e bui. Nessuna formazione di colonie di muffe e funghi sulla batteria e su tutti i componenti della unità di trattamento aria.



**UV-DUCT-SQ**  
Disegnate e costruite per adattarsi in modo versatile anche con sistemi modulari. Gamma composta da moduli di 4 o 6 lampade di varie dimensioni e potenze



**UV-RACK**  
Il suo design permette un trattamento totale con ogni passaggio dell'aria attraverso le lampade UV-C, senza esclusione. Si adatta a tutte le dimensioni delle condotte ed è facile da montare, basta inserire il suo corpo in acciaio inox all'interno della condotta, e tramite i piedini regolabili è possibile un agevole posizionamento.



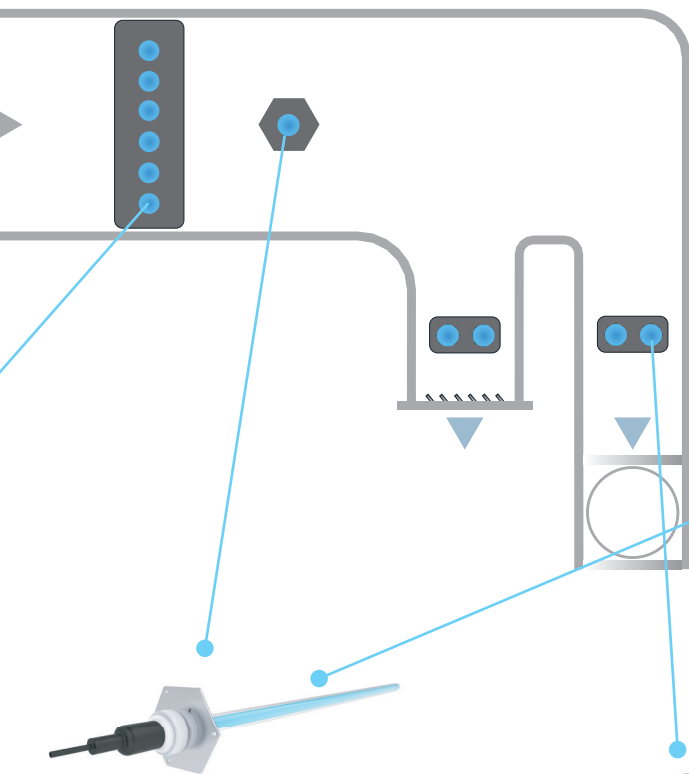
# DECONTAMINAZIONE MICROBICA NEGLI IMPIANTI DELL' ARIA CONDIZIONATA

Particolarmente indicato in ambito sanitario, alimentari, camere di hotel, centri estetici., in tutti quei luoghi in cui è indispensabile creare una barriera protettiva dai virus presenti nell'aria.

Permette una profonda disinfezione dell'aria 24h su 24h mantenendo sotto controllo costantemente la carica microbica senza nessuna controindicazione per il personale presente. La tecnologia innovativa del filtro TIOX consente l'abbattimento (>99%) di batteri ed è efficace anche sul Covid-19 dopo pochi minuti di funzionamento.

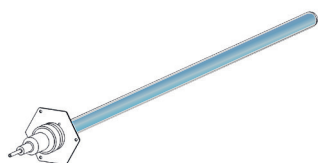
## Planimetria applicativa

### Trattamento nelle condotte

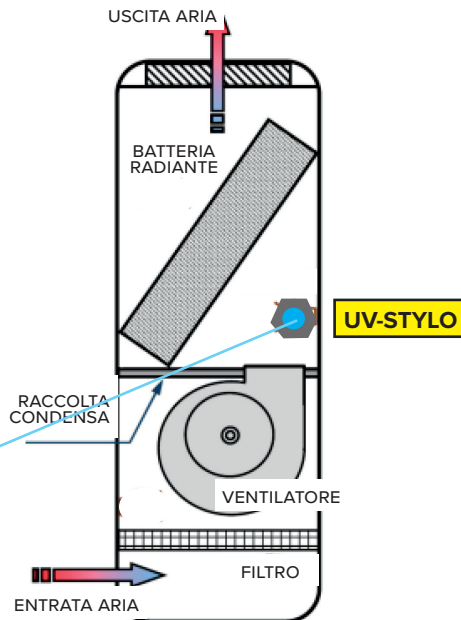


#### UV-STILO-X

L'apparecchio più piccolo, semplice e versatile fra tutti i sistemi UV-C per l'aria condizionata. Grazie alle sue dimensioni minime trova posto negli spazi più ristretti, e si applica facilmente con pochi e rapidi step. Ideale per le installazioni nei fan coil e nelle condotte.



### Trattamento dei Fan coil



2 possibili posizioni consigliate

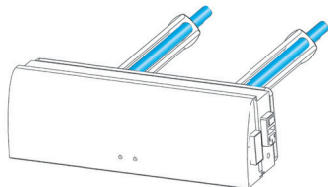


#### UV-STILO-X

L'apparecchio più piccolo, semplice e versatile fra tutti i sistemi UV-C per l'aria condizionata. Grazie alle sue dimensioni minime trova posto negli spazi più ristretti, e si applica facilmente con pochi e rapidi step. Ideale per le installazioni nei fan coil e nelle condotte.

#### UV-DUCT-FL

Compatto, semplice da installare e adattabile ad ogni impianto (soprattutto retrofit per impianti esistenti). UV-DUCT-FL è perfetto per evitare la contaminazione incrociata montato in prossimità delle bocchette di espulsione dell'aria condizionata.



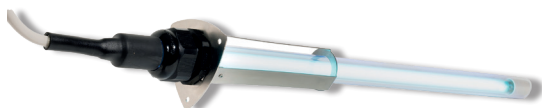
## UV - STYLO - FAN COIL

Le lampade UV-C STYLO sono apparecchi costituiti da un bulbo in vetro di quarzo puro, che contiene al suo interno una lampada a raggi UV-C e possono essere installati su tutti gli impianti esistenti grazie alla loro semplicità d'installazione.

Sono molto semplici, versatili ed adattabili a diversi tipi di applicazione.

La gamma è costituita da una serie di lampade di varie dimensioni adattabili a tutti i ventilconvettori in commercio.

L'installazione è estremamente semplice, effettuando un foro Ø 50 mm nel fan coil, inserire la lampada, fissarla con le viti autofilettanti, in dotazione, ed effettuare il collegamento elettrico.



### UV-STYLO con alimentatore SENZA SPIA

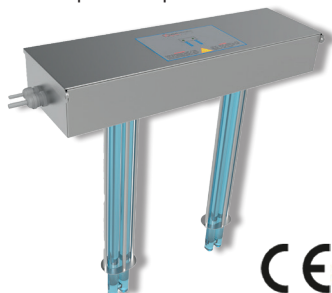
CODICE	EURO/PZ	VERSIONE			PZ
		Consumo W	Dimensioni L mm	Portata m <sup>3</sup>	
900621/E		11	196	120-320	1
900622/E		16	272	170-450	1
900623/E		21	496	250-600	1

### UV-STYLO con alimentatore CON SPIA

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE			PZ
		Consumo W	Dimensioni L mm	Portata m <sup>3</sup>	
900622		16	272	170-450	1
900623		25	496	250-600	1
900624		40	397	380-1000	1
900625		60	541	650-1700	1
900626		90	851	900-2400	1
900603		120	1.132	1100-2900	1

## UV - DUCT - FL - NX SISTEMA DI DISINFEZIONE PER HVAC

Soluzione ideale per l'installazione nelle condotte della strutture alberghiere-ristoranti, residenziali, strutture ospedaliere, ambiti scolastici, edifici commerciali ecc. costituiti da moduli a flangia composti da una scatola in acciaio inox da cui fuoriescono due lampade UV a forma di "U" protetti da una griglia inox, generalmente applicati lungo le condotte dell'aria condizionata o anche direttamente negli stadi finali delle U.T.A. (Unità di Trattamento Aria). Per un corretto dimensionamento, è indispensabile conoscere le dimensioni del canale da trattare e il relativo volume d'aria. Per una migliore resa è necessario che le lampade coprano l'intera larghezza del canale, prevedendo l'installazione da entrambi i lati del canale.



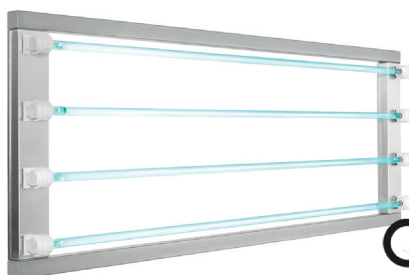
CODICE	EURO/PZ	VERSIONE			PZ
		Consumo W	Dimensioni L x S x H mm	Portata m <sup>3</sup>	
900618		70	411 x 128 x 248.5	1.000÷2.400	1
900619		120	411 x 128 x 477.5	1.300÷3.400	1
900620		190	411 x 128 x 573.5	2.200÷5.600	1

## UV - DUCT - SQ

Le lampade della serie UV DUCT SQ sono generalmente installate nelle condotte o nelle UTA (Unità Trattamento Aria) per creare una barriera UV-C che inibisca la proliferazione di virus, batteri, muffe, spore molto dannosi. Sono state disegnate e costruite in modo da potersi adattare in maniera versatile a diversi tipi di applicazione, anche con criterio modulare.

Si tratta di configurazioni a 4 o 6 lampade inserite in una cornice di acciaio inox in forma parallela.

Una serie di accessori come montanti e giunti sono fornibili a richiesta per facilitarne il montaggio.



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		Consumo W	Dimensioni L x S x H mm	
900627		40x4=160	73x450x496	1
900628		80x4=320	73x450x953	1
900629		100x4=400	73x450x1234	1
900630		40x6=240	73x600x496	1
900631		80x6=480	73x600x953	1
900632		100x6=600	73x600x1234	1



Scarica il catalogo dedicato



## UV-FAN PURIFICATORE D'ARIA PROFESSIONALE LA TECNOLOGIA UV-C ABBINATA AL FILTRO TIOX.

Particolarmente indicato in ambito sanitario, alimentari, camere di hotel, centri estetici e in tutti quei luoghi in cui è indispensabile creare una barriera protettiva dai virus presenti nell'aria.

**Permette una profonda disinfezione dell'aria 24h su 24h mantenendo sotto controllo costantemente la carica microbica senza nessuna controindicazione per il personale presente. La tecnologia innovativa del filtro TIOX consente l'abbattimento (>99%) di batteri ed è efficace anche sul Covid-19 dopo pochi minuti di funzionamento.**



A richiesta versioni con lampade esterne e carrellate



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE			PZ
		Consumo W	Dimensioni L x S x H cm	Copertura m <sup>2</sup>	
900605		220	104x13x32	150	1
900604		105	96x13x26	70	1

## UV STICK AL

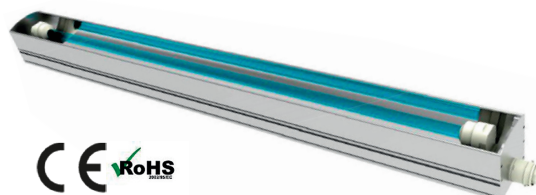
Le lampade della serie UV STICK sono costituite da una serie di reglette a raggi UV-C di ridotte dimensioni che **possono essere installate all'interno di tutte le U.T.A. di nuova installazione e su tutte quelle già esistenti** per prevenire e inibire la proliferazione di virus, batteri, muffe, spore ecc. molto dannosi per la salute di coloro che vivono nell'ambiente, sia esso pubblico che privato.

All'interno della UTA si devono di norma installare più UV-STICK per garantire un irradiazione omogeneo delle batterie termiche o dei filtri; per questo i ns. tecnici possono fornire su richiesta un kit di ancoraggio regolabile, anch'esso in alluminio anodizzato, che permette di fissare gli apparecchi in serie, direttamente alle pareti interne della UTA.

**È uno dei sistemi più semplici, flessibili ed efficienti per migliorare la qualità dell'aria;** si riesce quindi a ridurre il consumo di energia e le spese di manutenzione avendo un impianto più efficiente.

**Il dispositivo UV-STICK irradia direttamente, continuativamente, con raggi UV-C, filtri aria e batterie di raffreddamento e/o umidificazione all'interno delle UTA. UV-STICK funziona ad irraggiamento diretto.**

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		Consumo W	Dimensioni L x S x H mm	
900660		40	571x80x82	1
900661		60	734x80x82	1
900662		90	1028x80x82	1
900663		100	1309x80x82	1
900665		150	1688x80x82	1

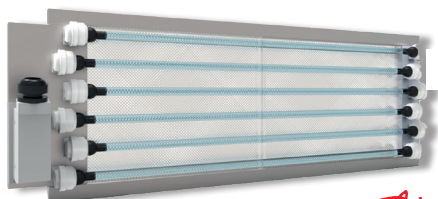


## UV - SMELL - SQ RIDUZIONE GRASSI E ODORI

Nei ristoranti e nelle cucine per comunità i cibi in fase di cottura generano grassi, inquinamento e fastidiosi odori. Prevenendo la formazione di depositi di grasso si ottiene la massima sicurezza nella prevenzione degli incendi all'interno delle cappe e delle condotte di estrazione.

**L'installazione delle lampade UVC consente la riduzione degli odori nell'estrazione dei fumi nelle cucine e nessuna formazione di germi sui depositi di grasso.**

Si ottiene un notevole risparmio sulla manutenzione diminuendo la necessità di continui interventi di pulizia dei canali, compresi filtri e ventilatori, ottenendo quindi un significativo miglioramento delle performance.



Disponibile a richiesta

*Eliminazione Odori*



## NEBULIZZATORE ULTRASONICO PROFESSIONALE PURE ZONE

Pure Zone è una macchina per trattamento antibatterico ad ultrasuoni che può sanificare sia gli impianti di condizionamento che gli ambienti.

Funzionamento: una volta versato il liquido nella macchina, questa ne genera istantaneamente la nebulizzazione sanificando l'aria e tutte le superfici presenti. **Un ciclo di trattamento** igienizzante con Pure Zone **dura circa 12/20 minuti** a 20°C e si ferma automaticamente quando raggiunge il livello di liquido minimo.

Areare l'ambiente per almeno 5 minuti dopo il trattamento prima di soggiornarvi.



### Caratteristiche tecniche

Alimentazione	220V – 50/60 Hz
Alimentazione	12V con adattatore accendisigari
Durata ciclo	12/20 min a 20°C
Temperatura di utilizzo	0°C ÷ 60°C
Tasso di nebulizzazione:	≈ 500 ml/h
Portata ventola	34m <sup>3</sup> /h
Dimensioni	L 300 X P 150 X H 220 mm
Peso	3,5 Kg
Autospegnimento	a raggiungimento liquido minimo

Da utilizzare con liquido purificante per nebulizzatori ultrasonici ATOM LIQUID  
Confezione da 5 litri cod.17.874

CODICE	EURO/PZ	PZ
17.870		1

## GENERATORE DI OZONO OZOLED 06G



Ideale per la sanificazione degli ambienti in modo veloce e sicuro.

### Caratteristiche tecniche

Alimentazione	AC220-240V 50-60Hz
Potenza	165W
Ozono prodotto	6000 Mg/Hr
Rumorosità	33 dB
Area di applicazione	~ 220m <sup>2</sup>
Dimensioni	L 172 x H 158 x P 187 mm

CODICE	EURO/PZ	PZ
17.875		1

## GENERATORE DI OZONO OZOLED 10G



Ideale per la sanificazione degli ambienti in modo veloce e sicuro.

### Caratteristiche tecniche

Alimentazione	AC220-240V 50-60Hz
Potenza	100W
Ozono prodotto	10.000 Mg/Hr
Rumorosità	35 dB
Area di applicazione	~ 500 m <sup>2</sup>
Dimensioni	L 225 x H 178 x P180 mm

CODICE	EURO/PZ	PZ
17.876		1

## LAMPADA SANIFICAZIONE AMBIENTI UV

La lampada germicida è un tipo particolare di lampada che produce luce ultravioletta C (UVC). Questa luce ultravioletta a lunghezza d'onde corte interrompe l'associazione della base del DNA causando la formazione di dimeri di pirimidina e porta all'inattivazione di batteri, virus e protozoi. Collegare la lampada alla tensione e attivarla portando l'interruttore sul "I" poi premere ON del telecomando e impostare i minuti desiderati premendo i tasti. Utilizzare soltanto in un ambiente chiuso che protegga gli utenti dalle radiazioni.

Dopo la sterilizzazione si consiglia di ventilare il luogo per 45 minuti.

Permette di eliminare batteri, virus, allergeni, muffe, fornendo un ambiente di vita più sano, grazie a raggi ultravioletti.



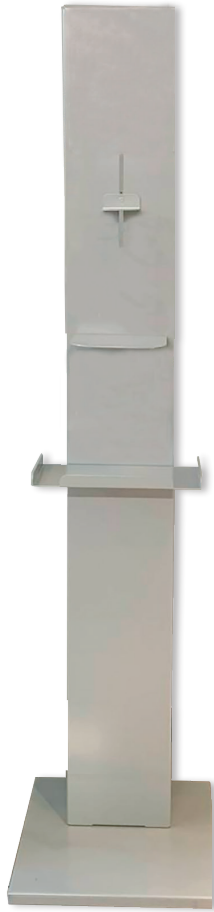
AREA m <sup>2</sup>	TEMPO DI STERILIZZAZIONE
1-10	15-30 minuti
10-20	30-60 minuti
20-30	60-90 minuti
30-40	60-120 minuti

### Caratteristiche tecniche

Alimentazione	220-230V
Potenza	38 W
Materiale	ABS
Lunghezza d'onda	254 nm
Lunghezza cavo	1,5 metri
Area max	40m <sup>2</sup>
Dimensioni	Ø 210 x H 460 x P110 mm

CODICE	EURO/PZ	PZ
10.878		1

PIANTANA PORTA DISPENSER



Piantana standard porta dispenser per dosasapone/ gel elettronico.  
Materiale: acciaio verniciato  
Altezza 1.400 mm

CODICE	EURO/PZ	PZ
17.930		1



Wave

Piantana WAVE porta dispenser di alta qualità. Ideale per ingressi di prestigio per dosasapone/gel elettronico.  
Materiale: polizene  
Altezza: 1.200 mm.

CODICE	EURO/PZ	PZ
17.932		1



Piantana porta dispenser idonea per gel igienizzante mani. (non incluso).  
Materiale: plexiglas  
Altezza: 1.200 mm.

CODICE	EURO/PZ	PZ
17.933		1

DETERGENTE IGIENIZZANTE DEODORANTE PULISAN



A base di sali di ammonio. Da diluire. Non necessita di risciacquo. Non è corrosivo (PH7); dotato di un pratico misurino graduato per una rapida e corretta diluizione. Idoneo per: il piano HACCP, pacchi alettati, canali aerazione e tutte le superfici. Utilizzabile con Kit Condylwasher (cod.17.960) e Mist Machine (cod.11.600). Flacone da 1 litro.

CODICE	EURO/PZ	PZ
17.967		1

IGIENIZZANTE DEODORANTE SPRAY&GO



A

B

A base di alcool per la pulizia di tutte le superfici di frequente contatto. Evapora rapidamente e completamente senza lasciare residui e aloni. Rimuove germi ed allergeni. Idoneo per: il piano HACCP - pacchi alettati e tutte le superfici.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		Alcool %	Confezione ml	
17.243		A	75 50	1
17.242		B	80 400	1

## DISPENSER DOSA SAPONE

### DISPENSER MANUALE PER SAPONE LIQUIDO



#### Caratteristiche tecniche

Materiale	ABS
Finitura	bianca/grigia
Capacità	380 ml
Dimensioni	L 65 x P 180 x H 180 mm

CODICE	EURO/PZ	PZ
901163		1

### DISPENSER MANUALE PER SAPONE LIQUIDO



#### Caratteristiche tecniche

Materiale	ABS
Finitura	bianca/grigia
Capacità	800 ml
Dimensioni	L 130 x P 90 x H 235 mm

CODICE	EURO/PZ	PZ
901154		1

### DISPENSER AUTOMATICO IN ABS PER SAPONE LIQUIDO



Con sensore ad infrarossi e segnalatore di batterie scariche con ampio serbatoio.

#### Caratteristiche tecniche

Installazione	a parte o piantana
Materiale	ABS
Finitura	bianca
Dosaggio liquido	1 ml
Raggio del sensore	0 - 10 cm
Alimentazione	4 pile AA (non incluse)

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		Capacità ml	Dimensioni mm	
901162		600	L 110 x P 100 x H 100	1
901143		700	L 110 x P 100 x H 165	1

### DISPENSER AUTOMATICO DI SAPONE LIQUIDO



#### Caratteristiche tecniche

Materiale	ABS
Finitura	bianca/grigia
Apertura	con chiave
Alimentazione	4 pile AA da 1,5V (non comprese)
Capacità	1000 ml
Dimensioni	L 160 x P 117 x H 285 mm

CODICE	EURO/PZ	PZ
901160		1

### DISPENSER MANUALE PER SAPONE LIQUIDO



#### Caratteristiche tecniche

Materiale	acciaio inox AISI 304
Finitura	lucida
Dimensioni :	L 125 x P 72 x H 210 mm

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Capacità ml	
901157		500	1
901158		800	1

**DISPENSER AUTOMATICO  
CON SENSORE IR & LAMPADA UV  
PER GEL IGIENIZZANTE**



Si attiva tramite un sensore a raggi infrarossi che permette una buona igiene delle mani evitando il contatto diretto con il dispositivo. La **lampada UV germicida** sterilizza il dispositivo di emissione del gel.  
Dotato di indicatore di batteria scarica.

**Caratteristiche tecniche**

Installazione	a parete o su piantana
Materiale	ABS
Finitura	bianca
Capacità	1000 ml
Dosaggio liquido	1 ml
Erogazioni	30.000 ca.
Raggio del sensore	0÷10 cm
Alimentazione	a pile (non incluse)
Dimensioni	L 130 x P 115 x H270 mm

CODICE	EURO/PZ	PZ
901142		1

**DISPENSER AUTOMATICO CON SENSORE  
PER SAPONE LIQUIDO E GEL IGIENIZZANTE**



**Caratteristiche tecniche**

Installazione	a parete o piantana
Materiale	acciaio inox AISI 304
Finitura	satinata
Capacità	700 ml
Dosaggio liquido	1 ml
Raggio del sensore	50 ÷ 90 mm
Alimentazione	6 pile AA (non incluse)
Dimensioni	100 x 110 x 220 mm

CODICE	EURO/PZ	PZ
901140		1

**LIQUIDO GEL IGIENIZZANTE MANI**

Si usa senz'acqua.  
Con antibatterico.  
Agisce in 15 secondi.  
Elimina gli odori.



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		Alcool %	Confezione	
10.908		75	500 ml	1
10.907		> 62	5 litri	1

**SAPONE LIQUIDO IGIENIZZANTE**

Con percentuale di alcool del 75%.  
Fiacone da 500 ml



CODICE	EURO/PZ	PZ
10.909		1

## RUBINETTERIE PER COMUNITA'

Comandi a pedale per comunità adatti per l'igiene nei locali pubblici, conformi alla legge 283 DPR 327 art.28.

### Caratteristiche tecniche

Installazione	parete/pavimento
Corpo	ottone conforme DM 174
Pedale	metallo con gomma antiscivolo
Finitura	cromo
Ingresso acqua	1/2" M
Uscita erogazione	1/2" F
P.E. max	6 bar
T.E. max	70 °C

### Dotazione

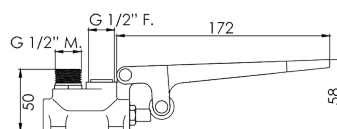
- Valvola di non ritorno
- Guarnizioni con filtro inox
- Raccordo 1/2" MM cromo
- Viti di fissaggio in acciaio Ø 10 mm

### RUBINETTO A PEDALE

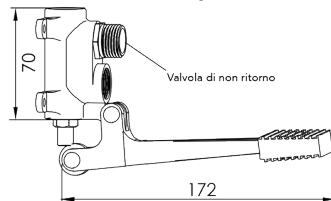
Per comando apertura acqua fredda.



#### Installazione a pavimento



#### Installazione a parete



Misure in mm

CODICE	EURO/PZ	PZ
901051		1

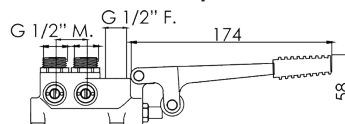
### MISCELATORE MONOPEDALE

Per comando apertura acqua miscelata.

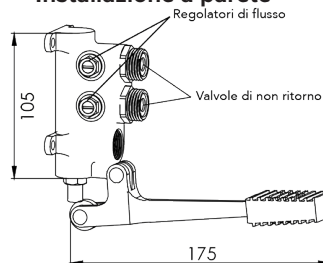
Con regolatore di flusso per la regolazione della temperatura dell'acqua in uscita.



#### Installazione a pavimento



#### Installazione a parete



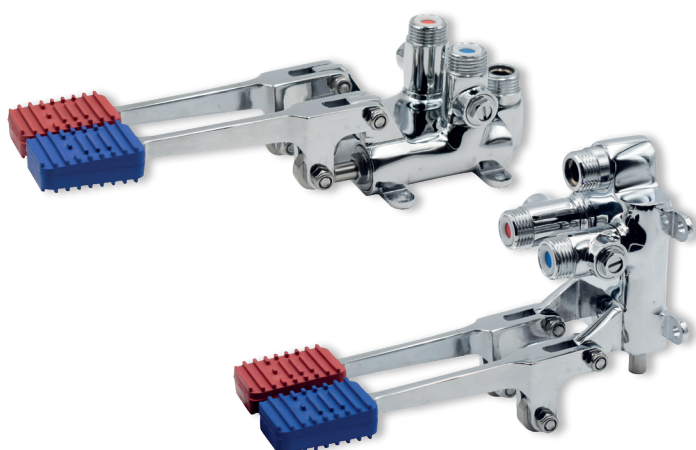
Misure in mm

CODICE	EURO/PZ	PZ
901052		1

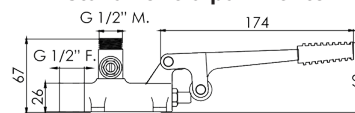
### MISCELATORE DUE PEDALI

Per comando apertura acqua miscelata (premendo contemporaneamente i due pedali).

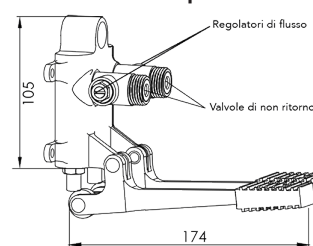
Con regolatore di flusso per la regolazione della temperatura dell'acqua in uscita.



#### Installazione a pavimento



#### Installazione a parete

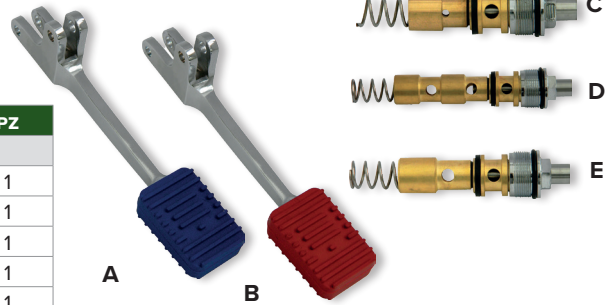


Misure in mm

CODICE	EURO/PZ	PZ
901053		1

## RICAMBI PER RUBINETTI A PEDALE

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		<input type="checkbox"/> Modello	
901054		A Pedale blu	1
901055		B Pedale rosso	1
901056		C Meccanismo per cod.901051	1
901057		D Meccanismo per cod.901052	1
901058		E Meccanismo per cod.901053	1



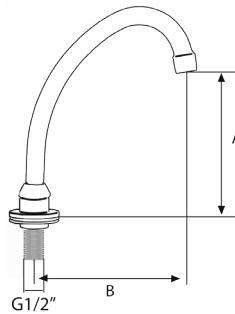
## BOCCE DI EROGAZIONE

### Caratteristiche tecniche

Base bocca	ottone
Bocca	acciaio INOX
Ingresso acqua	1/2" maschio
P.E.max	6 bar
T.E. max	70°C

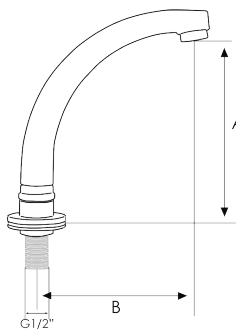
### BOCCA DI EROGAZIONE STANDARD CROMATA

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		A mm	B mm	
901059		150	150	1
901060		185	190	1

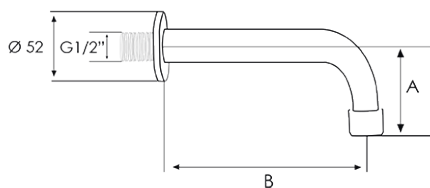


### BOCCA DI EROGAZIONE LAVABO PESANTE SNODABILE CROMO

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		A mm	B mm	
901061		155	130	1
901062		160	220	1



### BOCCA DI EROGAZIONE LAVABO A PARETE CROMO



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		A mm	B mm	
901063		65	140	1
901064		65	190	1

## ASCIUGAMANI ELETTRICO AUTOMATICO DUALFLOWPLUS IN ABS BIANCO



Un asciugamani elettrico di nuova generazione, veloce e piacevole da usare. Il funzionamento dell'unità è automatico e l'acqua in eccesso è raccolta in una tanica interna.

Tempi di asciugatura ultra-rapidi. Velocità del motore regolabile tramite un potenziometro. Filtro d'aria ad alta efficienza HEPA. Protezione biocote antimicrobi della superficie. Serbatoio acqua estraibile.

Conformità ADA e copertura delle principali certificazioni internazionali.

### Caratteristiche tecniche

Norma	CE
Installazione	a parete/a pavimento
Materiale coperchio	ABS bianco
Azionamento	automatico
Tensione alimentazione	220 - 240 V 50-60 Hz
Gr.protezione	classe I IPX4
Assorbimento totale	420-1100 W
Disconnessione automatica	30 sec
Potenza elemento riscaldante	0÷400 W ( interruttore ON/OFF )
Temperatura aria	40 °C ( 10 cm distanza 21°C )
Portata aria ottimale	165 m <sup>3</sup> /h
Livello sonoro	67÷72 dBA (a 2 m)
Regolazione sensibilità	con potenziometro
Tempo asciugatura mani	10 ÷ 15 sec.
Dimensioni	L 320 x H 665 x P 228 mm
Peso	8,3 Kg

CODICE	EURO/PZ	PZ
901000		1

## ASCIUGAMANI ELETTRICO AUTOMATICO IN ACCIAIO BIANCO

Asciugamani ad aria calda con resistenza, bocchetta girevole, antifurto e antivandalo.

Asciugati e mani in 30 secondi.

Nato per servire ambienti difficili e di forte passaggio di persone, quali aeroporti, autostrade o centri commerciali.

Vista la sua estrema affidabilità, risulta adatto a industria pesante e ambienti di grandissimo passaggio di persone, come aeroporti e stazioni di servizio.



### Caratteristiche tecniche

Norma	CE
Installazione	parete
Azionamento	automatico con sensore
Materiale Coperchio	acciaio
Finitura	colore bianco
Tensione alimentazione	220/240V 50/60Hz
Resistenza elettrica	2000 W
Assorbimento totale	2250 W
Consumo	10A
Gr.protezione interna	classe I IP23
Velocità uscita aria	100 km/h
Temperatura aria	53°C
Portata aria	253 m <sup>3</sup> /h
Rumorosità	70 dB
Dimensioni	L 276 x H 245 x P 214 mm
Peso	4,65 kg

CODICE	EURO/PZ	PZ
901004		1

## ASCIUGAMANI ELETTRICO AUTOMATICO CON SENSORE

Asciugamani ad aria calda con fotocellula.

La versione in acciaio, grazie alla sua robustezza, risulta particolarmente adatta ad ambienti con grande affluenza.

Rapida asciugatura delle mani.



### Caratteristiche tecniche

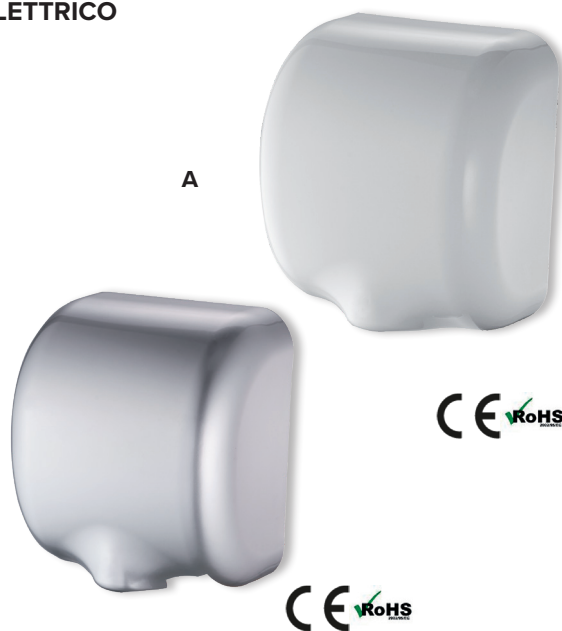
Norma	CE - RoHS
Tensione alimentazione	220 - 240 V 50-60 Hz
Indice protezione	IPX1
Protezione elettrica	classe II
Assorbimento totale	1300 W
Portata aria ottimale	210 m <sup>3</sup> /h
Velocità aria	90 Km/h
Livello sonoro	75 dB
Dimensioni	L 267 x P 210 x H 235 mm
Peso	3,6 Kg

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		<input type="checkbox"/> Modello	
901168		A ABS bianco	1
901144		B Acciaio	1

## ASCIUGAMANI ELETTRICO

### Caratteristiche tecniche

Norma	CE- RoHS
Installazione	a parete
Materiale coperchio	ABS
Azionamento	automatico con sensore
Tensione alimentazione	220 - 240 V 50-60 Hz
Gr.protezione	classe II PX1
Protezione elettrica	classe I
Assorbimento totale	1300 W
Velocità uscita aria	230 Km/h
Portata aria	80 m <sup>3</sup> /h
Rumorosità	70 dB
Dimensioni	L 290 x P 175 mm x H 323
Peso	3,5 Kg



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		<input type="checkbox"/> Modello	
901166		A Bianco	1
901167		B Silver	1

## ASCIUGAMANI ELETTRICO AUTOMATICO IN ABS BIANCO

Asciugamani ad aria calda di tipo tradizionale, di piccole dimensioni e con cover in materiale plastico (ABS).  
 Asciuga le mani in 40 - 45 secondi con una ventola di tipo elicoidale: grazie alle sue dimensioni estremamente contenute, è collocabile anche negli spazi più angusti.  
 E' un prodotto consigliato per budget contenuti o dove sia indispensabile un apparecchio di piccole dimensioni (esempio bagni di navi, treni o piccoli bar).

### Caratteristiche tecniche

Norma	CE
Installazione	parete
Azionamento	automatico con sensore
Materiale coperchio	ABS
Finitura	colore bianco
Tensione alimentazione	220/240V 50/60Hz
Resistenza elettrica	950 W
Assorbimento totale	1100 W
Consumo	4,8A
Gr.protezione	classe II IP23
Velocità uscita aria	100 km/h
Temperatura aria	55°C
Portata aria	96 m <sup>3</sup> /h
Rumorosità	67 dB
Dimensioni	L 145 H 258 P 138 mm
Peso	1,2 kg



CODICE	EURO/PZ	PZ
901002		1

## ASCIUGAMANI ELETTRICO

### Caratteristiche tecniche

Norma	CE- RoHS
Installazione	parete
Materiale coperchio	ABS
Azionamento	automatico con sensore
Tensione alimentazione	220 - 240 V 50-60 Hz
Gr.protezione	Classe II IPX1
Resistenza elettrica	1000 W
Assorbimento totale	1800 W
Portata aria ottimale	250 m <sup>3</sup> /h
Velocità uscita aria	58 m <sup>3</sup> /h
Rumorosità	60dB
Misure	L 240 x P 230 x H 240 mm
Peso	2,4 Kg



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Modello	
901164		Bianco	1
901165		Silver	1

## ASCIUGACAPELLI DA PARETE

### ASCIUGACAPELLI A PULSANTE



#### Caratteristiche tecniche

Marchio qualità	CE- RoHS
Installazione	parete
Azionamento	a pulsante
Materiale coperchio	ABS
Finitura	bianca
Selettori di velocità	2
Rumorosità	65 dB
Interruttore gen. spegnimento	si
Tensione alimentazione	220 - 240V~ 50/60 Hz
Potenza	1200 W
Gr.protezione	Classe II
Velocità aria uscita max	45 Km/h
Dimensioni	L 90 x H 230 x P 175 mm
Peso	0,7 Kg

CODICE	EURO/PZ	PZ
901173		1

### ASCIUGACAPELLI A PULSANTE CON DOPPIA PRESA RASOIO



#### Caratteristiche tecniche

Marchio qualità	CE- RoHS
Installazione	parete
Azionamento	a pulsante
Materiale coperchio	ABS
Finitura	bianca
Selettori di velocità	3
Rumorosità	65 dB
Interruttore gen. spegnimento	si
Doppia presa rasoio	110-120V/220-240V
Tensione alimentazione	220 - 240V~ 50/60 Hz
Potenza	1600 W
Gr.protezione	Classe II
Velocità aria uscita max	65 Km/h
Dimensioni	L 280 x H 280 x P 140 mm
Peso	0,8 Kg

CODICE	EURO/PZ	PZ
901171		1

### ASCIUGACAPELLI AUTOMATICO CON DOPPIA PRESA RASOIO



#### Caratteristiche tecniche

Marchio qualità	CE- RoHS
Installazione	parete
Azionamento automatico	a ganciamento bocchetta
Materiale coperchio	ABS
Finitura	bianca
Selettori di velocità	2
Rumorosità	55 dB
Doppia presa rasoio	110-120V/220-240V
Tensione alimentazione	220 - 240V~ 50/60 Hz
Potenza	900 W
Gr.protezione elettrica	Classe II
Velocità aria uscita max	46 Km/h
Dimensioni	L 192 x H 255 x P 98 mm
Peso	2,2 Kg

CODICE	EURO/PZ	PZ
901175		1

### ASCIUGACAPELLI AUTOMATICO



Funzionamento in maniera automatica grazie a un motore a spazzole e spingendo aria con una ventola elicoidale.

#### Caratteristiche tecniche

Marchio qualità	CE- RoHS
Installazione	parete
Azionamento	automatico
Materiale coperchio	ABS
Finitura	bianca
Rumorosità	69 dBA
Tensione alimentazione	220 - 240V~ 50/60 Hz
Potenza	850W
Gr.protezione	Classe II IP23
Velocità aria uscita max	79 Km/h
Dimensioni	L 246 x H 510 x P 138 mm
Peso	1,8 Kg

CODICE	EURO/PZ	PZ
901007		1

## DISPENSER CARTA

### DISPENSER CARTA IGIENICA IN ACCIAIO INOX



#### Caratteristiche tecniche

Materiale	acciaio inox AISI 304
Finitura	lucida
Apertura	con chiave
Capacità	1 rotolo da 300 m
Dimensioni	L 116 x P 275 x H 284 mm

CODICE	EURO/PZ	PZ
901172		1

### DISPENSER CARTA IGIENICA IN ABS



#### Caratteristiche tecniche

Materiale	ABS
Finitura	bianca/grigia
Apertura	con chiave
Capacità	1 rotolo da 300 m
Dimensioni	L 293 x P 1365 x H 298 mm

CODICE	EURO/PZ	PZ
901152		1

### DISPENSER CARTA ASCIUGAMANI IN ABS



#### Caratteristiche tecniche

Materiale	ABS
Finitura	bianca/grigia
Capacità	300 fogli
Dimensioni	L 272 x P 90 x H 220 mm

CODICE	EURO/PZ	PZ
901153		1

### DISPENSER CARTA ASCIUGAMANI IN ACCIAIO INOX



#### Caratteristiche tecniche

Materiale	acciaio inox AISI 304
Finitura	lucida
Apertura	con chiave
Capacità	400 fogli
Dimensioni	L 279 x P 100 x H 364 mm

CODICE	EURO/PZ	PZ
901174		1

### DISPENSER DI SALVIETTE DI CARTA ACCIAIO BIANCO

Per salviette di carta piegate.

#### Caratteristiche tecniche

Materiale coperchio	acciaio bianco
Funzionamento	a strappo
Capacità	400 /600 salviette
Peso	1,8 Kg
Dimensioni	L 275 x H 330 x P 130 mm

CODICE	EURO/PZ	PZ
901011		1



MAXI JUMBO PER DISTRIBUTORE



Per cod.901172

CODICE	EURO/PZ	PZ
901177		6

ASCIUGAMANI PIEGATI A Z PER DISTRIBUTORE



Per cod.901011.  
Confezione da 150 fogli.

CODICE	EURO/CONF.	CONF.
901178		25

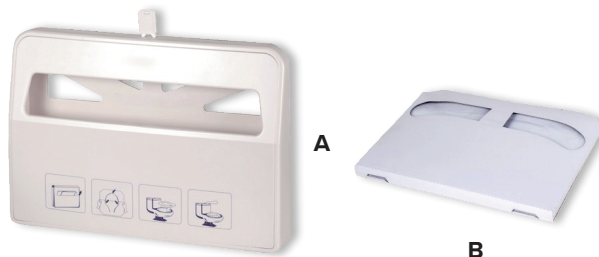
MINI JUMBO PER DISTRIBUTORE



Per cod. 901152

CODICE	EURO/PZ	PZ
901179		12

DISPENSER CARTA IGIENICA COPRIWATER



Caratteristiche tecniche

Materiale ABS  
Finitura bianca  
Apertura con chiave  
Capacità 250 fogli  
Dimensioni : L 412 x P 56 x H 292 mm

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		<input type="checkbox"/> Modello	
901151		A Dispenser	1
901176		B Ricarica 200 fogli	1

PASTA LAVAMANI



Pasta lavamani concentrata ad alto potere lavante , studiata per tutti i settori industriali, automobilistici e fai da te.  
Appositamente sviluppata per la pulizia profonda delle mani da grasso, vernici, olio, nafta, ruggine ecc. lasciando le mani morbide e profumate.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Barattolo Kg	
170007		1	12
170008		4	1

LIQUIDO LAVAMANI SOFTSOAP



Elimina ogni tipo di sporco come grasso, vernici, etc. deterge ed idrata contemporaneamente la pelle rendendo le mani morbide e profumate.  
Non contiene abrasivi e solventi.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Flacone litri	
170001		1	12
170002		5	4

CREMA LAVAMANI LOCTITE® 7850



Detergente per mani utilizzabile con e senza acqua.  
Rimuove in profondità lo sporco e grazie ai suoi estratti naturali di agrumi mantiene la pelle curata e profumata.  
Biodegradabile.

CODICE	EURO/PZ	CONF.	PZ
		Flacone ml	
170014		400	1
170013		3000	1

CREMA LAVAMANI FLUIDA



Crema concentrata ad alto potere lavante.  
Rimuove tutti i tipi di sporco, anche i più difficili, lasciando le mani morbide e profumate.

CODICE	EURO/PZ	CONF.	PZ
		Flacone litri	
170005		1	12
170006		4,5	4

## GETTONIERA ECM 3-2

In acciaio verniciato a polvere.  
Con dispositivo prova moneta.  
Per il funzionamento è necessaria l'installazione in abbinamento di elettrovalvole acqua ( vedi Catalogo Regolazione dell' Acqua).



### Caratteristiche tecniche

Alimentazione : 230 Vac /24 Vac  
Frequenza: 50Hz  
Portata del contatto: 10A/250V  
Uscita su contatto: libera da tensione  
Tempo regolabile : da 1 a 99 minuti  
Gr.protezione: IP 40  
Dimensioni: L155 x H 207 x P 86 mm  
Gettoni a richiesta: Ø 25mm

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
Modello			
068100		Con gettone / 230Vac	1
068100/E		Con euro/ 230 Vac	1
068150		Con gettone /24 Vac	1

## GETTONIERA ECM 1-2

In acciaio verniciato a polvere.  
Con dispositivo prova moneta e display.  
Per il funzionamento è necessaria l'installazione in abbinamento di elettrovalvole acqua (vedi Catalogo Regolazione dell'Acqua).



### Caratteristiche tecniche

Alimentazione : 230 Vac /24 Vac  
Frequenza: 50Hz  
Portata del contatto: 10A/250V  
Uscita su contatto: libero da tensione  
Tempo regolabile: da 1 a 99 minuti  
Gr.protezione: IP 40  
Dimensioni: L182 x H 255 x P 127 mm  
Gettoni a richiesta: Ø 25mm

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
Modello			
067800		Con gettone / 230Vac	1
067800/E		Con euro/ 230 Vac	1
067850		Con gettone /24 Vac	1

## GETTONI PER GETTONIERE SERIE ECM

Confezione da 100 pezzi.



CODICE	EURO/CONF	VERSIONE	CONF
Modello			
067650		Ø 25 mm	1

## DOSATORE MECCANICO PER ACQUA A GETTONE

Completo di raccordi, filtro inox e 50 gettoni  
Struttura in acciaio inox ed ottone, funzionamento meccanico,  
Programmabile da 10 lt a 1000 lt

### Caratteristiche tecniche

T.E. max: 90 °C  
P. E. max: 10 bar  
P.E. min: : 1 bar

Specificare un fase d'ordine il litraggio desiderato.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
Modello			
110057		Dosatore DS 90	1
110058		Gettoni per dosatore	1



**CARTUCCIA PNEUMATICA "FACILE"**

Cartuccia di ricambio per cassette WC incasso, tipo Catis o similare, progettata per ripristinarne l'efficienza, senza ricorrere ad opere murarie invasive. Pratica e veloce installazione, svitando la borchia esistente e la relativa molla, si estrae il vecchio sistema e si sostituisce con il nuovo, rendendo così più facile il suo utilizzo.



Esempio di installazione



CODICE	EURO/PZ	PZ
901014		1

**CARTUCCIA PNEUMATICA "FACILEPIÙ"**



Cartuccia di ricambio e modifica per cassette WC a incasso, sistema tipo Catis - Diba e similari. Progettata per ripristinarne l'efficienza, senza ricorrere ad opere murarie invasive. Completa di borchia estetica in ABS e anello di rifinitura cromato. Pulsante in ABS Ø 40. Pratica e veloce installazione, svitando la borchia esistente e la relativa molla, si estrae il vecchio sistema e si sostituisce con il nuovo, rendendo così più facile il suo utilizzo.

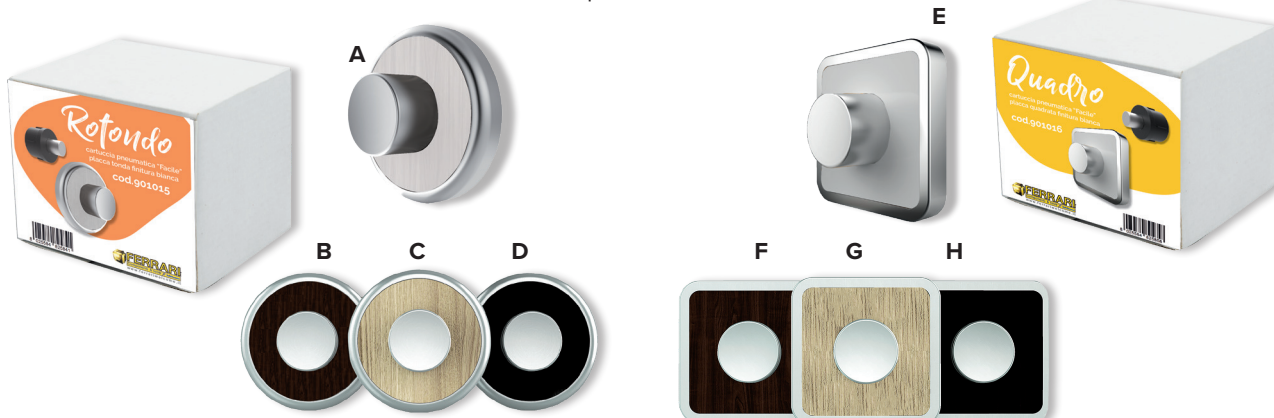


Esempio di installazione

CODICE	EURO/PZ	PZ
901028		1

**CARTUCCIA CON PLACCA DI RICAMBIO PER CASSETTE WC INCASSO**

Cartuccia di ricambio per cassette WC incasso progettata per ripristinarne l'efficienza, offrendo in più un restyling della cartuccia stessa, senza ricorrere ad opere murarie invasive. È infatti possibile personalizzare l'aspetto estetico sostituendo oltre al pulsante anche la placca, personalizzando e aggiornando il design del pulsante. Le cartucce sono fornite nella versione standard con la placca bianca.



Rotondo con profilo in metallo e placca bianca.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		<input type="checkbox"/> Modello	
901015		A Pulsante rotondo	1
901018		B Placca finitura noce	10
901019		C Placca finitura rovere	10
901020		D Placca finitura nera	10

Quadro con profilo in ABS cromo e placca bianca.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		<input type="checkbox"/> Modello	
901016		E Pulsante Quadro	1
901021		F Placca finitura noce	10
901022		G Placca finitura rovere	10
901023		H Placca finitura nera	10

PULSANTE

Offre la possibilità di avere un unico articolo per tutte le installazioni dove occorre un pulsante pneumatico remoto:

- cassette incasso;
- cassette esterne in plastica;
- cassette in ceramica alte e mezza altezza.

**Prodotto brevettato**

**Comando pneumatico remoto ESTERNO**

Nelle installazioni esterne il pulsante viene utilizzato in tutte le sue parti.



Per tutte le esigenze



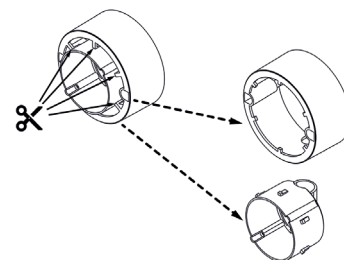
**Comando pneumatico remoto INCASSO.**

Nelle installazioni incasso tagliando 3 linguettine in plastica la base del pulsante si trasforma in una scatola a murare.



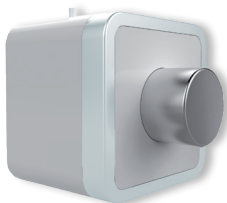
**INSTALLAZIONE SU SEDI TIPO CATIS O SIMILARI**

Cartuccia filettata installabile con facilità sulle sedi in ottone tipo Catis o similari, migliorandone sensibilmente l'efficienza del pulsante esistente e rinnovando esteticamente il design.

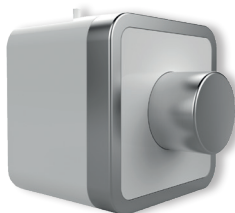


CODICE	EURO/PZ	PZ
901027		1

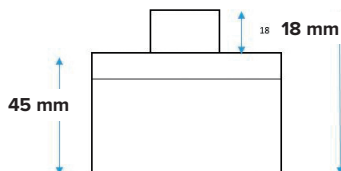
**PULSANTE DI SCARICO ESTERNO PER WC DADO**



A



B



Dimensioni



**Caratteristiche tecniche**

Pulsante centrale	alluminio nichelato
Sezione pulsante	32 mm
Placca frontale	ABS (vedi versione)
Corpo	ABS
Funzionamento	pulsante pneumatico
Placchetta esterna copertura	bianca

**Dotazione :**

- 2 viti con tasselli per ancoraggio muro;
- 2 viti acciaio inox per fissaggio placca anteriore;
- 1 placchetta di finitura colore bianco;
- 1 adesivo per fissaggio placchetta di finitura;
- 1 raccordo metallico per fissaggio tubo aria;
- 1,5 metri di tubo DN 6 in plastica per passaggio aria.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		<input type="checkbox"/> Placca frontale	
901012	A	Bianca	1
901013	B	Cromo	1

## DISSIPATORI ALIMENTARI

### DISSIPATORE DI RIFIUTI ALIMENTARI (TRITARIFIUTI)

Tritura in poltiglia tutti i rifiuti alimentari della cucina (piccole ossa, carne, pesce, bucce, gusci d'uovo, noci e molto altro) per poi eliminarli direttamente nel sistema fognario.

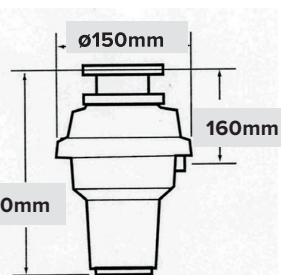
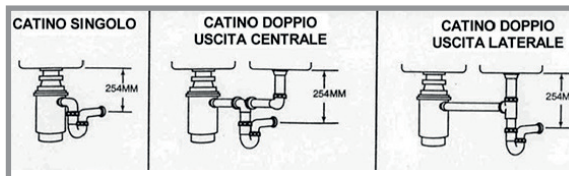
I rifiuti vengono sminuzzati velocemente e facilmente, fino ad essere ridotti in particelle fini, senza uso di coltelli o lame.

I rifiuti sminuzzati scorrono prima nel dissipatore e poi nel normale impianto di scarico.

Una volta sminuzzato tutto il cibo, spegnere il dissipatore e lasciare scorrere l'acqua per circa 15 secondi per rimuovere i rifiuti dalla camera di triturazione e farli scendere attraverso le tubazioni di scarico.

Fornito di serie con cavo elettrico e spina.

#### INSTALLAZIONI POSSIBILI

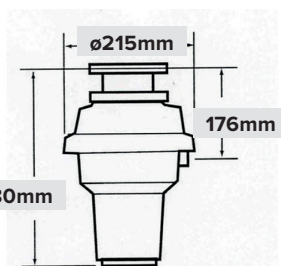


#### MODELLO SLC - 370 Caratteristiche tecniche

Motore	a induzione
Potenza	0,50 HP
Alimentazione	230V - 50 Hz
Attacco piletta	Ø 3"1/2
Connessione allo scarico	Ø 40
Velocità di rotazione	2750 giri/min
Potenza assorbita	370W
Modalità di dissipazione rifiuto	1 fase
Rumorosità	≤ 60 dB
Peso	3,6 Kg
Dimensioni	L160 x Ø 150 x H 330 mm

CODICE	EURO/PZ	PZ
090100		1

### DISSIPATORE DI RIFIUTI ALIMENTARI CON GUSCIO ISOLANTE (TRITARIFIUTI)



#### MODELLO SLC - 550B Caratteristiche tecniche

Motore	a induzione
Potenza	0,75 HP
Alimentazione	230V - 50 Hz
Attacco piletta	Ø 3"1/2
Connessione allo scarico	Ø 40
Velocità di rotazione	2800 giri/min
Potenza assorbita	550W
Modalità di dissipazione rifiuto	1 fase
Rumorosità	≤ 50 dB
Peso	5,5 Kg
Dimensioni	L176 x Ø L 215 x H 380 mm

CODICE	EURO/PZ	PZ
090101		1

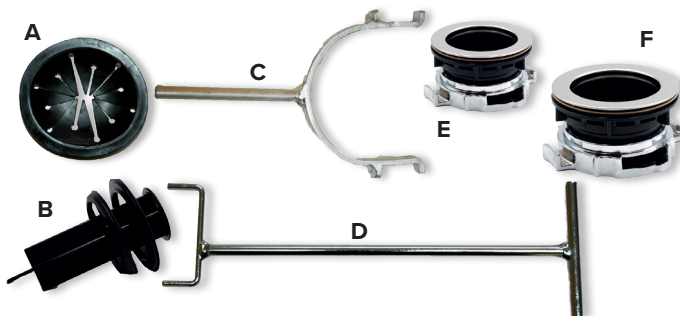
### PRESA RADIOCOMANDATA PER DISSIPATORE DOMESTICO (TRITARIFIUTI)



Alimentazione: 230 V - 50 Hz - 16 A max  
Fornita completa di radiocomando a 5 canali

CODICE	EURO/PZ	PZ
090109		1

### RICAMBI E ACCESSORI PER DISSIPATORE DOMESTICO (TRITARIFIUTI)



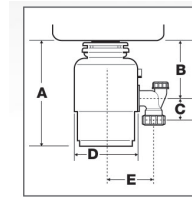
CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		<input type="checkbox"/> Modello	
090105		A Guarnizione paraschizzi	1
090106		B Tappo	1
090107		C Chiave sblocco motore	1
090108		D Chiave montaggio piletta	1
090104		E Piletta per cod.090100	1
090104/I		F Piletta per cod.090101	1

## DISSIPATORE ALIMENTARE MODEL 46

Senza pulsante pneumatico, solo con comando ON/OFF da parete (non incluso).  
Completo di collegamento allo scarico della lavastoviglie.

### Caratteristiche tecniche

Motore	monofase a induzione
Potenza	0,55 HP
Alimentazione	220 - 240 V 50 Hz
Attacco piletta	Ø 90 - 3" 1/2
Connessione allo scarico	Ø 40
Velocità di rotazione	1.425 giri
Potenza assorbita	380 Watt
Modalità di dissipazione del rifiuto	1 fase
Peso	7,7 Kg



Model 46			
A	318	D	159
B	168	E	131
C	64		

Dimensioni in mm



Può essere abbinato alla presa radiocomandata cod. 090109.

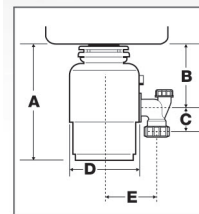
CODICE	EURO/PZ	PZ
061200		1

## DISSIPATORE ALIMENTARE MODEL 56

Con pulsante pneumatico.  
Completo di collegamento allo scarico della lavastoviglie.

### Caratteristiche tecniche

Motore	monofase a induzione
Potenza	0,55 HP
Alimentazione	220 - 240 V 50 Hz
Attacco piletta	Ø 90 - 3" 1/2
Connessione allo scarico	Ø 40
Velocità di rotazione	1.425 giri
Potenza assorbita	380 Watt
Modalità di dissipazione del rifiuto	1 fase
Peso	8,2 Kg



Model 56			
A	318	D	173
B	168	E	131
C	64		

Dimensioni in mm



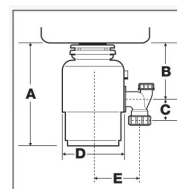
CODICE	EURO/PZ	PZ
061201		1

## DISSIPATORE ALIMENTARE MODEL 66

Con pulsante pneumatico.  
Completo di collegamento allo scarico della lavastoviglie.

### Caratteristiche tecniche

Motore	monofase a induzione
Potenza	0,75 HP
Alimentazione	220 - 240 V 50 Hz
Attacco piletta	Ø 90 - 3" 1/2
Connessione allo scarico	Ø 40
Velocità di rotazione	1.425 giri
Potenza assorbita	380 Watt
Modalità di dissipazione del rifiuto	2 fasi
Peso	8,7 Kg



Model 66			
A	318	D	185
B	168	E	131
C	64		

Dimensioni in mm



CODICE	EURO/PZ	PZ
061202		1

## CHIUSINI & ACCESSORI SCARICO ACQUE

I chiusini sifonati in ABS sono prodotti del suolo che consentono un miglior drenaggio di acque e liquidi da ambienti interni quali cantine, e locali interrati garantendo un'ottima resistenza al carico.

I chiusini sifonati in PVC, antishock, sono adatti al drenaggio di acque e liquidi in aree esterne quali terrazze ecc.

Tutti i chiusini sifonati in PVC sono composti da due elementi che uniti consentono l'effetto sifonante: un corpo dotato di imbocco per lo scarico ed una griglia estraibile per un'efficace ispezione.

### CHIUSINO SIFONATO IN ABS SCARICO LATERALE ORIENTABILE



#### Caratteristiche tecniche

Misure: 100 x 100 mm  
Altezza variabile: da 80 a 70 mm  
Diametro scarico: 40 mm  
ABS: colore grigio

CODICE	EURO/PZ	PZ
060650		1

### CHIUSINO SIFONATO IN ABS SCARICO VERTICALE



#### Caratteristiche tecniche

Misure: 100 x 100 mm  
Altezza variabile: da 85 a 75 mm  
Diametro scarico: 40 mm  
ABS: colore grigio

CODICE	EURO/PZ	PZ
060651		1

### CHIUSINO SIFONATO IN ABS SCARICO LATERALE ORIENTABILE



#### Caratteristiche tecniche

Misure: 150 x 150 mm  
Altezza : 70 mm  
Diametro scarico: 50 mm  
ABS: colore grigio

CODICE	EURO/PZ	PZ
060652		1

### CHIUSINO SIFONATO IN ABS SCARICO VERTICALE



#### Caratteristiche tecniche

Misure: 150 x 150 mm  
Altezza: 75 mm  
Diametro scarico: 50 mm  
ABS: colore grigio

CODICE	EURO/PZ	PZ
060653		1

### CHIUSINO SIFONATO IN PVC ANTISHOCK



A



B

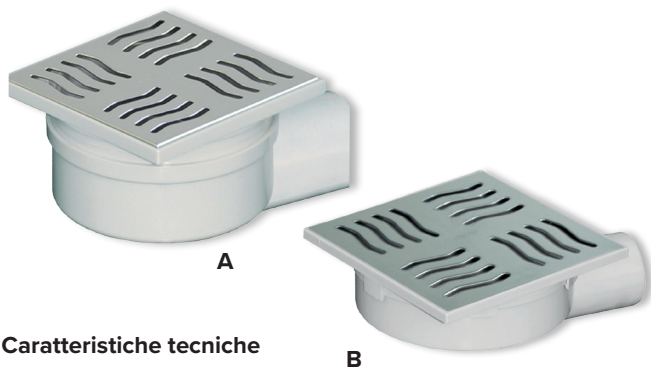
#### Caratteristiche tecniche

ABS: colore grigio.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE				PZ
		□	∅	L mm	H mm	
060654		A	63/75/90	200x200	84	1
060655		A	100	250x250	87	1

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE				PZ
		□	∅	L mm	H mm	
060677		B	50	150x150	93	1
060678		B	63/75/90	200x200	138	1

CHIUSINO SIFONATO IN ABS CON GRIGLIA INOX



Caratteristiche tecniche

ABS: colore grigio

SCARICO LATERALE ORIENTABILE

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE				PZ
		□	Ø	L mm	H mm	
060656		A	40	100x100	80/70	1
060657		A	50	100x100	80/70	1
060658		B	50	150x150	70	1



SCARICO VERTICALE

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE			PZ
		Ø	L mm	H mm	
060659		50	150x150	75	1

POZZETTO SIFONATO A PAVIMENTO CON GRIGLIA INOX

In ABS colore bianco  
Scarico orizzontale : Ø 50



CODICE	EURO/PZ	PZ
060660		1

KIT DI CONNESSIONE UNIVERSALE PER WC

Canotto in ABS colore bianco per collegamento WC.  
Completo di rosone e guarnizione.



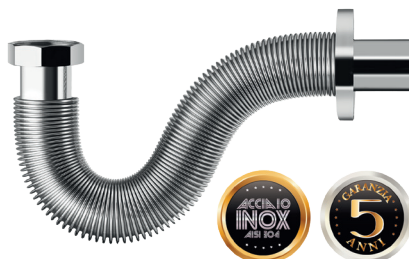
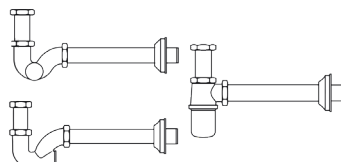
CODICE	EURO/PZ	PZ
060661		1

TUBO DI SCARICO FLESSIBILE - ESTENSIBILE IN ACCIAIO INOX AISI 304

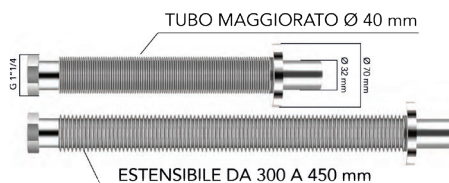
Caratteristiche tecniche

Materiale tubo: acciaio INOX AISI 304  
Ghiera: in ottone cromato da 1"1/4  
Guarnizione con bordo di sicurezza: in NBR  
Rosone: in acciaio  
Portata: passaggio totale  
Applicazione: lavabo, bidet, lavello  
Tipo d'installazione: esterna  
Temperatura : - 30° ÷ + 90°C  
Temperatura max.: + 90 C  
Innesto tubo: 32 mm  
Finitura: acciaio lucido

IN SOSTITUZIONE DEI CLASSICI SIFONI



APPLICAZIONI



CODICE	EURO/PZ	PZ
060679		1



<b>Indice in ordine alfabetico</b>	<b>pagine</b>
<b>A - B</b>	
Acidi disincretanti	15
Adesivo cianoacrilato Loctite®401	20
Aria compressa spray	31
Asciugacapelli per comunità	54
Asciugamani elettrici automatici c/ sensore in ABS	53
Asciugamanidi carta piegati a Z per distributore	56
Asciugamano elettrico automatico acciaio	52
Asciugamano elettrico automatico con fotocellula	52
Asciugamano elettrico automatico Dualflowplus	52
BatterieDuracell e Procell	35
Bende viniliche per rivestimento tubi	25
Bocche di erogazione lavabo per rubinetti	51
Bomboletta sbloccante spray	31
<b>C</b>	
Canapa	23
Cartuccia pneumatica "Facilepiù" ricambio WC	58
Cartuccia c/placca di ricambio cassette WC incasso	58
Cartuccia pneumatica "Facile" ricambio WC	58
Cassette a tenuta stagna per impianti elettrici	36
Cavo antifiamma FROR	36
Cavo scaldante autoregolante per tubazioni acqua	40
Cavo scaldante per pluviali e gronde	41
Cavo scaldante per tubazioni acqua	40
Cavo unipolare	38
Centralina digitale per cavi scaldanti	41
Cercafughe gas spray	31
Chiusino sifonato in ABS per balconi-terrazze	62
Collari- fascette stringitubo professionali	7
Colle speciali Tangit	20
Crema lavamani fluida	56
Crema lavamani Loctite® 7850	56
<b>D</b>	
Densimetri per antigelo	9
Detergente concentrato per fotovoltaici/pannelli solari	34
Detergente igienizzante Pulisan	47
Detergente igienizzante Clean Air aria condizionata	30
Detergente per caminetti	32
Detergente per polietilene Giunplast	34
Detergente spray in schiuma Puliclina	30

<b>Indice in ordine alfabetico</b>	<b>pagine</b>
Disincrostante cassette risciacquo WC Diboxwc soft	32
Disincrostante acido Metal Clear	32
Dispenser carta asciugamani	55
Dispenser carta igienica	55
Dispenser carta igienica copriwater	56
Dispenser di salviette di carta	55
Dispenser dosasapone manuali e automatici	48
Dissipatore di rifiuti alimentari	60
Dissipatore di rifiuti alimentari Model 46	61
Dissipatore di rifiuti alimentari model 56	61
Dissipatore di rifiuti alimentari model 66	61
Dosatore meccanico per acqua a gettone	57
<b>E - F</b>	
Easy junction box - isolante per giunzioni elettriche	39
Fasce isolanti adesive bianche	24
Fasce nere in gomma per isolamento termico	24
Fascette in nylon nere e bianche	7
Fascette in rotolo	6
Fascette professionali Torro	7
Fascette stringitubo	6
Fascette Veriflex	6
Fascia anticorrosiva dielettrica	27
Fascia auto amalgamante	27
Fascia paraffinosa dielettrica	27
Fissaggi chimici in resina e gabbiette	22
<b>G - I - K</b>	
Gel rinnova sanitari Risan gel	32
Generatori di ozono	46
Gessetti per ritocchi ceramiche	20
Gettoni per gettoniere	57
Gettoniere elettroniche	57
Grasso multiuso in spray	30
Grasso per rubinetti	23
Guaina autoestinguente	5
Guaina autoestinguente estensibile	5
Igienizzanti deodoranti Spray&GO	47
Interruttori magnetotermici	36
Interruttori orari a spina	39
Isolante acustico	28
Kit pinza per capicorda con set Faston	38

<b>Indice in ordine alfabetico</b>	<b>pagine</b>
Kit di connessione universale per WC	63
KIt molibdeno per misurazione della diluizione	14
<b>L</b>	
Lampada UV Stick AL	45
Lampada sanificazione ambienti UV	46
Lampada UV - DUCT sistema disinfezione HVAC	44
Lampada UV - DUCT - SQ	44
Lampada UV - SMELL - SQ riduzione grassi e odori	45
Lampada UV - STYLO - Fan coil	44
Liquidi neutralizzanti	14
Liquidi anticongelanti monoetilenici	9
Liquidi anticongelanti protettivi da diluire	9
Liquidi anticongelanti protettivi pronti all'uso	8
Liquidi antirumori	14
Liquidi autosigillanti per impianti a pavimento	17
Liquidi autosigillanti per impianti sanitari	17
Liquidi autosigillanti per impianti solari	17
Liquidi autosigillanti per impianti tradizionali	16
Liquidi disincrostanti	15
Liquidi protettivi alta e bassa temperatura	13
Liquidi protettivi e autosigillanti (2 in 1)	13
Liquidi pulitori	12
Liquidi pulitori per nuovi impianti	12
Liquido gel igienizzante mani	49
Liquido lavamani Softsoap	56
Liquido pulitore aria condizionata	30
Liquido pulitore concentrato	15
Liquido scarico ZERO pulitore e protettivo (2 in 1)	14
Lubrificante liquido Easy Cable	34
<b>M - N</b>	
Mastici	20
Miscelatori e rubinetti a pedale per comunità	50
Miscelatori e rubinetti a pedale per comunità	51
Morsetto trasparente a cappuccio	38
Mousse bagno igienizzante Pulipiù	32
Nastri adesivi dielettrici	26
Nastri alluminio adesivi	24
Nastri alluminio adesivi rinforzati	24
Nastri segnaletici acqua-gas-pericolo	27
Nastri Teflon®	18

<b>Indice in ordine alfabetico</b>	<b>pagine</b>
Nastri Teflon® omologati gas	18
Nastri Teflon® rosa per alta temperatura	18
Nastro adesivo coprigiunto specifico per braghe	28
Nastro adesivo in tela	26
Nastro alluminio adesivo nero	25
Nastro isolante nero in PVC	39
Nastro perforato per fissaggio e sostegno tubi	7
Nastro protettivo autovulcanizzante	26
Nastro sigillante serie "Nastrofusion"	26
Nebulizzatore ultrasonico professionale Pure Zone	46
<b>P</b>	
Pannello fonoisolante	28
Pasta lavamani	56
Pasta Locher	23
Pasta verde	23
Pellicola protettiva auto saldante - Wraptec®	25
Piantane porta dispenser	47
Pistola per silicone	21
Pistole per tassello chimico	22
Pozzetto sifonato a pavimento con griglia inox	63
Presca radiocomandata per dissipatore domestico	60
Prolunghe (elettriche)	39
Pulitori schiuma poliuretana	22
Pulsanti di scarico per WC Dado	59
Pulsanti pneumatici di ricambio universale	59
Purificatore d'aria professionale UV-FAN	45
Ricambi accessori per dissipatore di rifiuti alimentari	60
Ricambi per rubinetti a pedale	51
<b>S</b>	
Sapone liquido igienizzante mani	49
Scatola di derivazione	38
Schiuma poliuretana autoespandente	22
Scivolante Gliss	34
Scivolante spray Hydro Ipergel	34
Scivolante spray Scivol	34
Sensore carrabile per cavi scaldanti	41
Sgorgante extraforte in scaglie Freepipe stones	33
Sgorgante concentrato Free Pipe	33
Sgorgante concentrato Free Pipe Safe	33
Sgorgante Freepipe Gel	33



<b>Indice in ordine alfabetico</b>	<b>pagine</b>
Sgrassante spray	19
Sigillante a filo Loctite®	19
Sigillanti Top link	19
Sigillanti a strisce	20
Silicone acetico	21
Silicone alte temperature	21
Silicone neutro	21
Silicone sspray	21
Sistema isolante per tubazioni	29
Smalto antiruggine in gel	30
Solvalina in polvere Bio Ferkal	32
Sonda tirafili passacavo bianca in nylon	38
Spine e prese	37
Spray pulizia caldaie Boiler Cleaner	31
Spray sciogli silicone	21
<b>T - V - W</b>	
Tappeto scaldante	41
Tasselli universali in secchiello	22
Tubo aspirazione e mandata per liquidi	5
Tubo corrugato nero da incasso in rotolo	38
Tubo di scarico flessibile/estensibile inox AISI 304	63
Tubo in gomma per GPL	5
Tubo in gomma per metano	5
Tubo per irrigazione antigelo	5
Vernice spray tracciante vari colori	30
Vernice zincante spray	30
Wraptec®- pellicola protettiva auto saldante	25