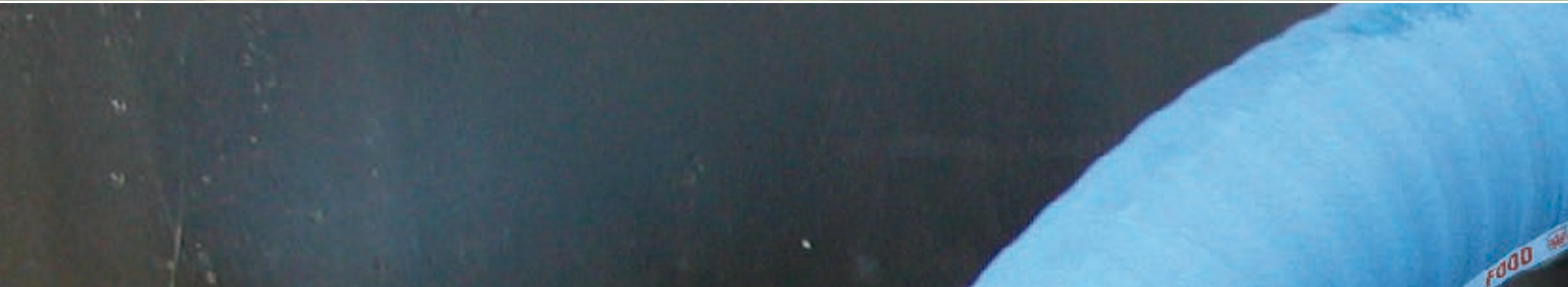


soluzioni flessibili per
industrie alimentari

flexible solutions for
food industries





industria **alimentare**
food industry



I tubi in gomma IVG sono protagonisti del mercato

perché sono frutto di solide conoscenze tecniche e di consolidata capacità progettuale. Ogni richiesta rappresenta per IVG una realtà unica, e nello stesso tempo una sfida ad identificare la soluzione più idonea.

IVG rubber hoses are protagonists in the industrial market

because they represent solid technical knowledge, design, and safety. Anyone who relies on us for our expertise is unique, and at the same time a challenge to find the best solution.



industria **alimentare**

food industry

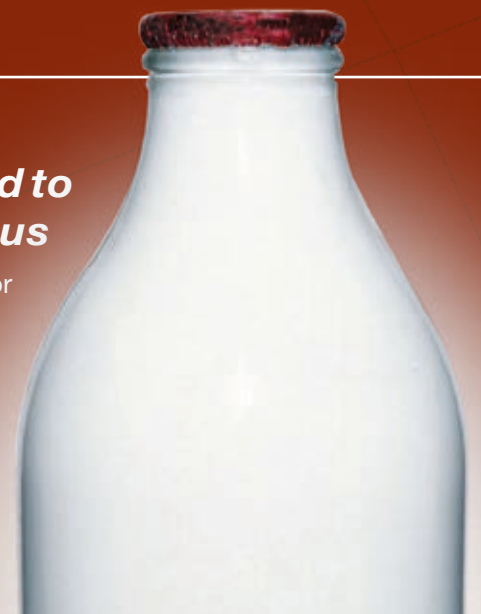


Le soluzioni IVG soddisfano i bisogni di diversi settori industriali:

la gamma di tubi destinati alle industrie alimentari è tra le più complete disponibili nel mercato. Include prodotti progettati per applicazioni e fluidi specifici al fine di garantire sempre le migliori performances.

IVG solutions are designed to fulfill the needs of various industries:

the range of hoses for food industry is one of the most complete in the market. It includes products designed for specific applications and fluids in order to always ensure excellent performances.



industria alimentare

food industry

- ✔ raccolta di alimenti con camion cisterna
- ✔ travaso di alimenti nelle installazioni fisse delle industrie alimentari
- ✔ operazioni di lavaggio in ambiente alimentare
- ✔ *foodstuff collection from tanker trucks*
- ✔ *food transfer in food industries*
- ✔ *cleaning operations in a food environment*





Grazie ad una vasta esperienza in tutto il mondo e ad un'organizzazione industriale avanzata, IVG è in grado di offrire: il più ampio range del mercato di prodotti standard, e di sviluppare e personalizzare i tubi in accordo con ogni richiesta della clientela.

I tubi di gomma, prodotti su mandrino rigido, possono raggiungere lunghezze continue fino a 60 metri (200 ft) ed essere equipaggiati con qualsiasi tipo di raccordo.

Il sistema qualità IVG è certificato ISO 9001.

Thanks to both a vast experience on the field worldwide and an advanced industrial organization, IVG is able to offer not only the widest range of standard products on the market, but also to develop and personalize the hoses according to each customer's request.

Our rubber hoses, produced on rigid mandrel, can reach continuous lengths up to 60 meters (200 ft) and can be fitted with any type of coupling.

IVG's quality system is ISO 9001 certified.

- ✔ Tutti i tubi soddisfano normative internazionali di settore
- ✔ La qualità dei componenti è certificata da laboratori esterni
- ✔ I prodotti IVG sono affidabili: hanno comportamento stabile e una lunga durata
- ✔ Ottima resistenza alle operazioni di igienizzazione ed agli sbalzi termici
- ✔ Completezza e varietà della gamma prodotti
- ✔ Possibilità di fornitura di manichette con raccordi collaudate e certificate dal produttore

- ✔ *All hoses meet international standards required in the food industry*
- ✔ *The quality of the components is certified by external laboratories*
- ✔ *IVG products are reliable: they have a long life and stable behavior*
- ✔ *Excellent resistance to sanitation operations and thermal shocks*
- ✔ *Complete and varied product range*
- ✔ *Hoses can be supplied with fittings, and tested and certified by the manufacturer*

Linee per prodotti alimentari

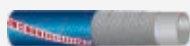
Hoses for food products



food



MILLENNIUM



TOTAL FOOD, linea perfetta per qualsiasi prodotto alimentare. Le gomme sono certificate prive di ftalati ed IPA, e sono opportunamente studiate per garantire l'assenza di rilasci nel fluido convogliato. La struttura spiralata ondulata è compatibile con EASY SHELL SYSTEM.

TOTAL FOOD, perfect for all food products. Rubber compounds are certified free of phthalates and IPA, and they are appropriately designed to ensure there is no release of odour and taste in the medium. Hardwall corrugated structure is compatible with EASY SHELL SYSTEM.

FDA tit. 21 art.177.2600 alimenti acquosi e grassi. BfR XXI Kat.2 alimenti. D.M.21/03/73 alimenti acquosi, grassi e alcool fino a 96°. **PHthalATES** e **IPA FREE** cert. CERISIE N°045/12 e 241/13. Reg. EU CE 1935/04 e CE 2023/06.

FDA tit. 21 art.177.2600 aqueous and fatty foods. BfR XXI Kat.2 foods. D.M.21/03/73 aqueous, fatty foods and alcohols up to 96°. **PHthalATES** and **IPA FREE** cert. CERISIE N°045/12 and 241/13. Reg. EU CE 1935/04 and CE 2023/06.



food



VINOFLEX



Linea leggera e flessibile per vini pregiati, prodotti alcolici fino a 96° ed in generale liquidi alimentari non grassi. Particolarmente studiata per l'utilizzo in cantina, ha copertura termoplastica a basso coefficiente di attrito. L'assenza di ftalati è certificata. La struttura spiralata ondulata è compatibile con EASY SHELL SYSTEM.

Lightweight and flexible hoses for vintage wines and alcohols at 96° and in general all non fatty liquid foods. The thermoplastic cover has a low coefficient of friction making it particularly suitable to be used in wine cellars. Certified absence of phthalates. The hardwall corrugated structure is compatible with EASY SHELL SYSTEM.

FDA tit.21 art.177.2600 alimenti acquosi. BfR XXI Kat.2 alimenti. D.M. 21/03/73 alimenti acquosi e alcolici fino a 96°. **PHthalATES FREE** cert. CERISIE N°176/13. Reg. EU CE 1935/04 e CE 2023/06.

FDA tit.21 art.177.2600 aqueous foods. BfR XXI Kat.2 foods. D.M. 21/03/73 aqueous foods and alcohols up to 96°. **PHthalATES FREE** cert. CERISIE N°176/13. Reg. EU CE 1935/04 and CE 2023/06.



food



SCOTLAND



Linea robusta premium quality per birra, bevande alcoliche ed analcoliche di pregio e tutti i liquidi alimentari non grassi. Ideale nella fase di lavorazione e trasferimento del prodotto, ha la gomma di sottostrato specificamente formulata per garantire l'assenza di rilasci nel fluido convogliato. Assenza di ftalati certificata. Disponibile anche con spirale di rinforzo in materiale plastico anti-schiacciamento.

Premium quality, heavy duty hose for beer, high quality beverages both alcoholic and non alcoholic and all non fatty liquid foods. Perfect during processing and transfer of the product. Rubber compounds are appropriately designed to ensure there is no release of odour or taste in the medium. Certified absence of phthalates. Available also with PET anti-crushing helix wire.

FDA tit.21 art.177.2600 alimenti acquosi. BfR XXI Kat.2 alimenti. D.M. 21/03/73 alimenti acquosi e alcolici fino a 96°. **PHthalATES FREE** cert. CERISIE N°176/13. Reg. EU CE 1935/04 e CE 2023/06.

FDA tit.21 art.177.2600 aqueous foods. BfR XXI Kat.2 foods. D.M. 21/03/73 aqueous foods and alcohols up to 96°. **PHthalATES FREE** cert. CERISIE N°176/13. Reg. EU CE 1935/04 and CE 2023/06.



food



SHETLAND



Tubo di alta qualità idoneo al passaggio di prodotti alcoolici pregiati fino a 96° senza alcuna alterazione di gusto e di odore. Il particolare sottostrato in plastomero sintetico garantisce la totale assenza di rilasci.

High quality hose suitable to convey fine spirits up to 96° without any alteration of taste and odour. The special synthetic plastomer lining fully guarantees no releases in the medium.

FDA tit.21 art.177.1520. BfR III. Reg. EU CE 1935/04 e CE 2023/06.

FDA tit. 21 art.177.1520. BfR III. Reg. EU CE 1935/04 and CE 2023/06.



food



SUPERJUICE



Tubo idoneo al passaggio di succhi di frutta, succo di pomodoro, conserve, mosti e miscele vegetali.

Hose suitable to convey fruit juices, tomato juice, canned vegetables, grape must and vegetable mixtures.

FDA tit.21 art.177.2600 alimenti acquosi. BfR XXI Kat.2 alimenti. Reg. EU CE 1935/04 e CE 2023/06.

FDA tit.21 art.177.2600 aqueous foods. BfR XXI Kat.2 foods. Reg. EU CE 1935/04 and CE 2023/06.



food



ACQUABLU



Tubo per acqua potabile fredda. La sua composizione permette di lasciare inalterate le caratteristiche di purezza e neutralità dell'acqua potabile dal punto di vista chimico ed organolettico.

Potable cold water hose. Thanks to the special composition of this hose, the chemical and organoleptic characteristics of drinking water remain pure and unaltered.

FDA tit.21 art.177.1520. BfR III. D.M. 174 del 06/04/04. Approvato WRAS secondo BS 6920 e AZ/NS 4020. Conforme a KTW-C testato TZW secondo DVGW-W270. Reg. EU CE 1935/04 e CE 2023/06.

FDA tit.21 art. 177.1520. BfR III. D.M. 174 of 06/04/04. Approved WRAS as per BS 6920 and AZ/NS 4020. Acc. to KTW-C tested TZW as per DVGW-W270. Reg. EU CE 1935/04 and CE 2023/06.



food



FOODFLEX®/IIR



Tubo per il trattamento del latte, ideale per le cisterne di raccolta ed i collegamenti negli impianti dell'industria casearia. Grazie alla struttura leggera è particolarmente flessibile e maneggevole. Assenza di ftalati certificata. È disponibile anche con sottostrato in gomma naturale o spirale di rinforzo in materiale plastico anti-schiacciamento.

Hose used for milk processes, ideal for collection tanks and connections in the dairy industry. Thanks to its lightweight design it is very flexible and easy to handle. Certified absence of phthalates. Available also with NR tube or with PET anti-crushing helix wire.

FDA tit.21 art.177.2600 alimenti acquosi. BfR XXI Kat.2 alimenti. D.M. 21/03/73 alimenti acquosi e alcolici fino a 96°. **PHthalATES FREE** cert. CERISIE N°176/13. Reg. EU CE 1935/04 e CE 2023/06.

FDA tit.21 art.177.2600 aqueous foods. BfR XXI Kat.2 foods. D.M. 21/03/73 aqueous foods and alcohols up to 96°. **PHthalATES FREE** cert. CERISIE N°176/13. Reg. EU CE 1935/04 and CE 2023/06.

STRUTTURA DISPONIBILE AVAILABLE STRUCTURE			TEMPERATURA TEMPERATURE	P.E. - P.S. W.P. - B.P.	GAMMA DIAMETRI SIZES	IDONEITÀ SUITABILITY								
cord · softwall	spiralo con copertura liscia · hardwall	spiralo con copertura ondulata · hardwall corrugated				alcolici · alcohols	vino · wine	birra · beer	latte e prodotti caseari milk and dairy products	olii vegetali alimentari food vegetable oils	conservie · canned foods	succhi di frutta · fruit juices	polveri e granuli powders and granules	various various
✓	✓	✓	-30°C +100°C -22°F +212°F	10 bar - 30 bar 150 psi - 450 psi	25mm - 100mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓
✓	✓	✓	-40°C +120°C -40°F +248°F	10 bar - 30 bar 150 psi - 450 psi	25mm - 100mm	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
✓	✓	✓	-40°C +120°C -40°F +248°F	10 bar - 30 bar 150 psi - 450 psi	19mm - 102mm	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✗	✓
✗	✓	✗	-30°C +80°C -22°F +176°F	10 bar - 30 bar 150 psi - 450 psi	25mm - 76mm	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓
✗	✓	✗	-40°C +120°C -40°F +248°F	10 bar - 30 bar 150 psi - 450 psi	19mm - 102mm	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✓
✓	✓	✗	-30°C +60°C -22°F +140°F	20 bar - 60 bar 300 psi - 900 psi	10mm - 25mm	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
✗	✓	✗	-40°C +120°C -40°F +248°F	6 bar - 18 bar 90 psi - 270 psi	25mm - 102mm	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗

Linee per prodotti alimentari

Hoses for food products



food



MILKSERVICE



Linea particolarmente indicata per il latte e i suoi derivati liquidi. Idoneo anche a veicolare aria calda fino a +140°C nelle linee d'aria secondaria delle cisterne. La struttura spiralata ondulata è compatibile con EASYSHELL SYSTEM.

Hose designed for milk and its liquid derivatives. Also suitable to convey hot air up to +140° C in the secondary line airs of tanks. Hardwall corrugated structure is compatible with EASYSHELL SYSTEM.

FDA tit.21 art.177.2600 alimenti acquosi. BfR XXI Kat.2 alimenti. Reg. EU CE 1935/04 e CE 2023/06.

FDA tit.21 art.177.2600 aqueous foods. BfR XXI Kat.2 foods. Reg. EU CE 1935/04 and CE 2023/06.



food



PANAMA



Tubo per prodotti liquidi alimentari, particolarmente adatto per oli vegetali ed alimenti grassi.

Hose for liquid food products, particularly suitable for vegetable oils and fatty foods.

FDA tit.21 art. 177.2600 alimenti grassi. D.M. 21/03/73 alimenti grassi. Reg. EU CE 1935/04 e CE 2023/06.

FDA tit. 21 art. 177.2600 fatty foods. D.M. 21/03/73 fatty foods. Reg. EU CE 1935/04 and CE 2023/06.



food



ACAPULCO



Tubo per prodotti liquidi alimentari, particolarmente adatto per oli vegetali ed alimenti grassi. Disponibile anche con spirale di rinforzo in materiale plastico anti-schiacciamento.

Hose for liquid food products, particularly suitable for vegetable oils and fatty foods. Available also with PET anti-crushing helix wire.

FDA tit.21 art. 177.2600 alimenti grassi. D.M. 21/03/73 alimenti grassi. Reg. EU CE 1935/04 e CE 2023/06.

FDA tit. 21 art. 177.2600 fatty foods. D.M. 21/03/73 fatty foods. Reg. EU CE 1935/04 and CE 2023/06.



food truck



OILMILL



Linea flessibile e leggera studiata per il passaggio di olio di oliva e fluidi alimentari grassi ed oleosi. La struttura spiralata ondulata è compatibile con EASYSHELL SYSTEM.

Lightweight flexible hose, designed to convey olive oil, fatty and oily liquid foodstuffs. Hardwall corrugated structure is compatible with EASYSHELL SYSTEM.

FDA tit.21 art.177.2600 alimenti grassi. D.M. 21/03/73 alimenti grassi. Reg. EU CE 1935/04 e CE 2023/06.

FDA tit.21 art.177.2600 fatty foods. D.M. 21/03/73 fatty foods. Reg. EU CE 1935/04 and CE 2023/06.



food truck



DON/BN



Linea leggera e flessibile per il trasporto di prodotti abrasivi sfusi nell'industria alimentare e prodotti chimici (fertilizzanti, granulati, sostanze coloranti, PVC). Utilizzato in camion cisterna, cisterne ferroviarie e silos di immagazzinamento. Non idoneo per ambienti ATEX.

Lightweight flexible hose, for conveying of bulk abrasive products in the food and chemical industries (fertilizers, granules, dyes, PVC). Used in tank trucks, rail tankers and storage silos. Not suitable for ATEX environments.

FDA tit.21 art. 177.2600 alimenti secchi. BfR XXI Kat.4. Reg. EU CE 1935/04 e CE 2023/06.

FDA tit.21 art. 177.2600 dry food. BfR XXI Kat.4. Reg. EU CE 1935/04 and CE 2023/06.



food truck



GORDON



Tubo per il trasporto pneumatico di prodotti abrasivi sfusi nell'industria alimentare, granulati, sostanze coloranti e PVC. Utilizzato in camion cisterna, cisterne ferroviarie e silos di immagazzinamento. Tubo dissipativo collaudato e approvato per utilizzo in ambiente ATEX.

Pneumatic handling of bulk abrasive products in the food industry (granules, dyes and PVC). Used in tank trucks, rail tankers and storage silos. Antistatic hose tested and approved for use in ATEX environments.

FDA tit.21 art. 177.2600 alimenti secchi. BfR XXI Kat.4. Reg. EU CE 1935/04 e CE 2023/06.

FDA tit.21 art. 177.2600 dry food. BfR XXI Kat.4. Reg. EU CE 1935/04 and CE 2023/06.



food chem



SUPERTOP UPE



Linea adatta al passaggio di un'ampia gamma di prodotti alimentari, alcolici, chimici aggressivi e solventi. Normalmente utilizzato negli impianti fissi e mobili delle industrie alimentari e chimiche, in piattaforme di scarico, camion cisterna e laboratori chimici.

Handles a wide range of aggressive chemicals, solvents, alcohols and food. Normally installed on tank trucks and discharge platforms in chemical, oil and food industries.

EN 12115:11. Sottostrato FDA tit.21 art. 177.1520, USDA, BfR III. Reg. EU CE 1935/04 e CE 2023/06.

EN 12115:11. Tube FDA tit.21 art.177.1520, USDA, BfR III. Reg. EU CE 1935/04 and CE 2023/06.

STRUTTURA DISPONIBILE AVAILABLE STRUCTURE			TEMPERATURA TEMPERATURE	P.E. - P.S. W.P. - B.P.	GAMMA DIAMETRI SIZES	IDONEITÀ SUITABILITY								
cord · softwall	spiralo con copertura liscia · hardwall	spiralo con copertura ondulata · hardwall corrugated				alcolici · alcohols	vino · wine	birra · beer	latte e prodotti caseari milk and dairy products	oli vegetali alimentari food vegetable oils	conservie · canned foods	succhi di frutta · fruit juices	polveri e granuli powders and granules	various various
✓	✓	✓	-40°C +120°C -40°F +248°F	10 bar - 30 bar 150 psi - 450 psi	19mm - 102mm	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✓
✓	✗	✗	-15°C +90°C +5°F +203°F	10 bar - 30 bar 150 psi - 450 psi	19mm - 102mm	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✓
✗	✓	✓	-15°C +90°C +5°F +203°F	10 bar - 30 bar 150 psi - 450 psi	19mm - 102mm	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✓
✓	✓	✓	-25°C +100°C -13°F +212°F	10 bar - 30 bar 150 psi - 450 psi	25mm - 100mm	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✓
✓	✓	✗	-30°C +70°C -22°F +158°F	6 bar - 18 bar 90 psi - 270 psi	76mm - 152mm	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗
✓	✗	✗	-30°C +70°C -22°F +158°F	6 bar - 18 bar 90 psi - 270 psi	76mm - 152mm	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗
✓	✓	✓	-40°C +100°C -40°F +212°F	16 bar - 64 bar 240 psi - 960 psi	19mm - 102mm	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✗	✓



Linee per operazioni di pulizia

Hoses for cleaning operations



EASYSKLEAN



Indicato per lavaggio con acqua calda in ambiente alimentare, ha una copertura particolarmente resistente ai grassi. Consigliato per operazioni di igiene in mattatoi, macelli, caseifici, conservifici, ed in tutte le industrie alimentari.

Suitable for hot water washing operations in food environments, with a cover particularly resistant to fats. Recommended for sanitation operations in abattoirs, slaughterhouses, dairies, canneries, and in all food industries.

FDA tit.21 art. 177.2600 alimenti acquosi e grassi. BfR XXI Kat.3. Reg. EU CE 1935/04 e CE 2023/06. Tutti i test di alimentarietà sono stati effettuati e confermati dal laboratorio Cerisie di Milano.

FDA tit.21 art.177.2600 for aqueous and fatty foods. BfR XXI Kat.3. Reg. EU CE 1935/04 and CE 2023/06. All food tests were performed and confirmed by laboratory Cerisie of Milan.



HOTOTAL BLUE FDA



Acqua calda potabile, per lavastoviglie e lavaggi con acqua calda.

Hot potable water delivery hose, ideal for dishwashing machines and hot water in processing plants.

Sottostrato in accordo con FDA tit.21 art.177.2600 alimenti acquosi. Reg. EU CE 1935/04 e CE 2023/06.

Tube according to FDA tit.21 art.177.2600 aqueous foods. Reg. EU CE 1935/04 and CE 2023/06.



VAPORCLEAN



Tubo per lavaggio con acqua calda e vapore in caseifici, macelli, ed industrie alimentari. Gomma IIR.

Hot water and steam used to wash down in dairies, slaughterhouses and in the food industry in general. IIR rubber.

FDA tit.21 art.177.2600 alimenti acquosi e grassi. BfR XXI Kat.2 alimenti. Reg. EU CE 1935/04 e CE 2023/06.

FDA tit.21 art.177.2600 aqueous and fatty foods. BfR XXI Kat.2 foods. Reg. EU CE 1935/04 and CE 2023/06.



FOODLAND®



Tubo per lavaggio con acqua calda e vapore in caseifici, macelli, ed industrie alimentari. Gomma EPDM.

Hot water and steam used to wash down in dairies, slaughterhouses and in the food industry in general. EPDM rubber.



MICHIGAN



Tubo per lavaggio con acqua calda in industrie alimentari, macelli, latterie e cartiere.

Hot water hose used for washing in the food industry, slaughterhouses, dairies and mills.

SANIFICAZIONE

- Al primo utilizzo, IVG raccomanda di effettuare un ciclo di lavaggio con acqua potabile alla temperatura max di 80°C / 90°C e sanificazione della manichetta prima di convogliare i prodotti alimentari.
- Al termine di ogni ciclo di utilizzo deve essere effettuata la detersione e la disinfezione dell'impianto e delle manichette.

Tubi	Pulizia con vapore	Pulizia con acido peracetico 1%, acido fosforico 2%, soda caustica 5%	Pulizia con acido nitrico al 2%, acido peracetico al 2%, acido fosforico al 2%, soda caustica al 5%
Millennium	max 130°C per 30 minuti		max 50°C per alcuni minuti
Vinoflex, Scotland, Foodflex/IIR	max 130°C per alcuni minuti		max 60°C per alcuni minuti
Panama, Acapulco, Oilmill	max 110°C per alcuni minuti	max 50°C per alcuni minuti	
Shetland	max 130°C per alcuni minuti		max 60°C per alcuni minuti
Milkservice, Superjuice	max 150°C per 30 minuti		max 60°C per alcuni minuti
Acquablu®	max 130°C per 15 minuti		
Don/BN, Gordon	max 110°C per alcuni minuti	max 30°C per alcuni minuti	
Supertop UPE	max 130°C per alcuni minuti		max 60°C per alcuni minuti

STRUTTURA DISPONIBILE AVAILABLE STRUCTURE			TEMPERATURA TEMPERATURE	P.E. - P.S. W.P. - B.P.	GAMMA DIAMETRI SIZES
cord - softwall	spirale con copertura liscia - hardwall	spirale con copertura ondulata - hardwall corrugated			
✓	✗	✗	-20°C +95°C -4°F +203°F	10 bar - 30 bar 150 psi - 450 psi	13mm - 25mm
✓	✗	✗	-30°C +110°C -22°F +230°F	10 bar - 40 bar 150 psi - 600 psi	5mm - 19mm
✓	✗	✗	-30°C +95°C acqua -22°F +203°F water	10 bar - 30 bar 150 psi - 450 psi	13mm - 51mm
			-30°C +165°C vapore -22°F +329°F steam	6 bar - 60 bar 90 psi - 900 psi	
✓	✗	✗	-30°C +95°C acqua -22°F +203°F water	10 bar - 30 bar 150 psi - 450 psi	13mm - 51mm
			-30°C +165°C vapore -22°F +329°F steam	6 bar - 60 bar 90 psi - 900 psi	
✓	✗	✗	-40°C +80°C -40°F +176°F	10 bar - 30 bar 150 psi - 450 psi	13mm - 51mm

CONSIGLI GENERALI

GENERAL ADVICE

Stoccare al riparo dalla luce, dal calore e con tappi forati alle estremità.

I tubi non sono idonei alla stagnazione permanente dei prodotti.

Keep hoses away from sunlight and heat and store with pierced plugs on both ends.

Hoses are not suitable for permanent stagnation of products.

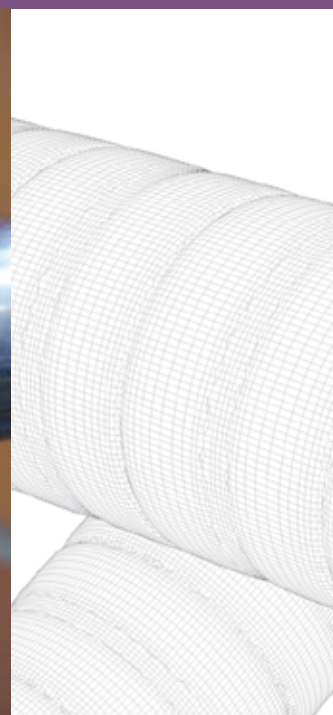
SANITATION

- 1 On first use IVG recommends a wash cycle with potable water at a maximum temperature of 80°C / 90°C and a hose sanitation before conveying food products.
- 2 Deterision and disinfection of systems and hoses should be checked at the end of each cycle of use.

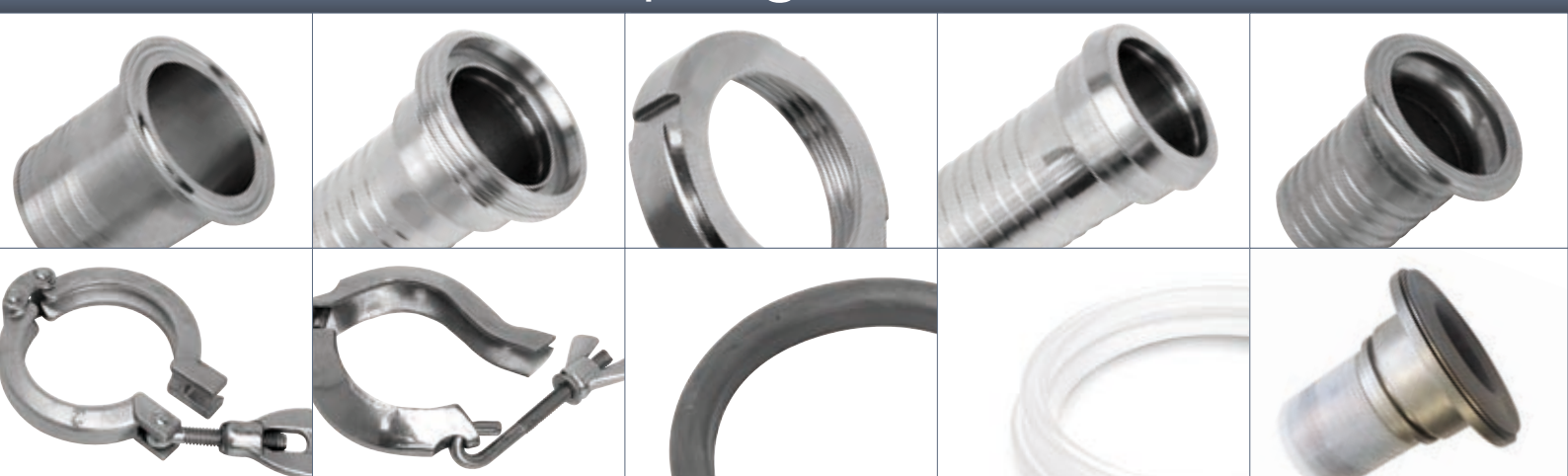
Hose	Steam	Cleaning with peracetic acid 1%, phosphoric acid 2%, caustic soda 5%	Cleaning with nitric acid 2%, peracetic acid 2%, phosphoric acid 2%, caustic soda 5%
Millennium	max 130°C for 30 minutes		max 50°C for a few minutes
Vinoflex, Scotland, Foodflex/IIIR	max 130°C for a few minutes		max 60°C for a few minutes
Panama, Acapulco, Oilmill	max 110°C for a few minutes	max 50°C for a few minutes	
Shetland	max 130°C for a few minutes		max 60°C for a few minutes
Milkservice, Superjuice	max 150°C for 30 minutes		max 60°C for a few minutes
Acquablu®	max 130°C for 15 minutes		
Don/BN, Gordon	max 110°C for a few minutes	max 30°C for a few minutes	
Supertop UPE	max 130°C for a few minutes		max 60°C for a few minutes

Sistema di raccordatura EasyShell

EasyShell patented clamp system



Raccordi Couplings



Sistema di raccordatura brevettato EasyShell veloce e funzionale.

Due semi-gusci in materiale plastico, leggero e resistente si collegano tra di loro con facilità, per costituire un sistema di fissaggio sicuro per i raccordi.

EasyShell patented, quick and functional clamp system.

Two light half shells made up of strong plastic material that easily connect to form a safe fitting system for end couplings.

Il disegno delle clampe garantisce una perfetta connessione con i tubi IVG delle linee Easy (Millennium, Vinoflex, Oilmill, Milkservice) ed è dotato di un sistema di aggancio al raccordo compatibile con DIN 2817 e DIN 2826.

The clamps are peculiarly designed to ensure a perfect fit with specific IVG Easy corrugated hoses (Millennium, Vinoflex, Oilmill, Milkservice) and it has a connection system to the fittings compatible with DIN 2817 and DIN 2826.

Vantaggi del sistema EasyShell

- ✔ I tubi non hanno più bisogno di manicotti alle estremità per l'applicazione dei raccordi.
- ✔ Le pezzature di servizio sono realizzate dall'utilizzatore ovunque ed in qualsiasi lunghezza.
- ✔ È una soluzione: semplice da usare, leggera, resistente, multiuso, riutilizzabile ed ecocompatibile.

EasyShell system advantages

- ✔ The hoses no longer require soft ends for the application of the couplings.
- ✔ The service lengths are assembled by the end user in any location and in any length.
- ✔ A solution that is: easy to use, lightweight, resistant, multipurpose, reusable and ecofriendly.



IVG Fittings Division può realizzare manichette equipaggiate con qualsiasi tipo di raccordo applicato mediante pressatura, semi-gusci, fascette, ecc.

IVG Fittings Division can make assemblies fitted with any type of end connection applied by swaging, clamps, collars, etc..

Raccordi disponibili Available couplings

1. DIN 11851
2. CLAMP
3. SMS
4. PFA LINED FITTINGS
5. GAROLLA

if it concerns rubber hose it concerns us

HEADQUARTERS

IVG Colbachini S.p.A.

Via Fossona 132 • 35030 Cervarese S. Croce
Padova • Italy
T. +39 049 9997311 • F. +39 049 9915088
www.ivgspa.it • ivg.colbachini@ivgspa.it

IVG Colbachini GmbH

Reute, 8 • 72365 Ratshausen – Germany
T. +49 (0) 7427 914 688 • F. +49 (0) 7427 914 645
vertrieb@ivgspa.de • market2@ivgspa.it

IVG Colbachini CZ s.r.o.

Červený Dvůr 1126/29
794 01 Krnov – Czech Republic
T. +420 554637000 • F. + 420 554637035
arybalko@ivgcz.cz • market4@ivgspa.it

IVG USA LLC

1800 West Loop South, Suite 1120
Houston TX 77027 – U.S.A.
TOLL FREE TEL.: +1 888 IVG HOSE
TOLL FREE FAX : +1 877 621 5452
www.ivgusa.com • info@ivgusa.com • market1@ivgspa.it

IVG Europe S.A.

France
T. +39 049 9997443 • F. +39 049 9915088
ivgeurope@ivgspa.it • market1@ivgspa.it

IVG Rubber Asia PTE.Ltd.

Singapore
T. +65 6640 3489 • F. +65 6640 3479
br.lu@ivgspa.it • market3@ivgspa.it

IVG Rubber Ltd.

8 Anwil Close, Gedney Dyke, Spalding
Lincolnshire PE12 0BG – UK
T. +44 1406 366 894 • F. +44 1406 366 867
ivguk@btconnect.com • market2@ivgspa.it



www.facebook.com/ivgspa



www.linkedin.com/company/ivg-colbachini-spa



www.youtube.com/user/ivgcolbachini



www.ivgspa.it

IVG Colbachini is not liable for the use or applications that differs from what is confirmed in their technical catalogue, product sheets, offers, order confirmations and recommendations contained in them. For a correct use please refer to "recommendations for the selection, storage, use and maintenance of rubber hoses" and "rubber hoses, description of product function and details", published by Assogomma and available on www.ivgspa.it.

© 04/2014 copyright IVG Colbachini S.p.A.

Drawings and technical descriptions in this catalogue may not, under penalty of law, be copied, reprinted, duplicated or otherwise wrongfully reproduced or utilised without our written consent, in either their original state or after alteration. The names, trademarks and designs of our products are all protected by law. Our policy is one of continuous development and the information contained in this publication should be taken only as a guide for the use of IVG Rubber Hose. It does not constitute a warranty of any kind, expressed or implied, of our products or their suitability for any particular use. With the aim of a continuous improvement of the product, IVG reserve the rights to modify the hose specifications without any prior information.