



# Trattamento acque reflue

**φ IPL**

Since 1975

**TUBI FLESSIBILI PER IL TRATTAMENTO  
DI ACQUE REFLUE  
FLEXIBLE HOSES FOR WASTEWATER  
TREATMENT**





+60°C  
-25°C

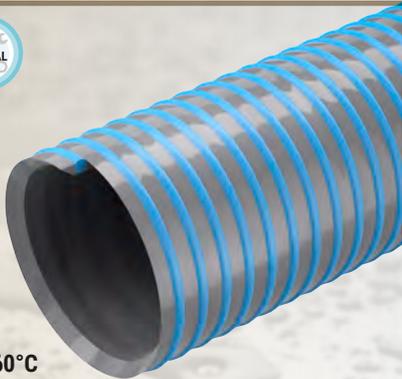
### cod. AX 01

## APOLLO SE

**Tube in PVC-P di colore blu con riga rossa estrusa, rinforzato con spirale in PVC rigido antiurto. Formulazione speciale particolarmente adatta per impiego a basse temperature.** Superficie interna completamente liscia, esterna semi-liscia. Robusto e flessibile, resiste a carichi, abrasione, agenti atmosferici e a molti prodotti chimici. A richiesta viene prodotto nella versione antistatica con cordicella di rame (Cod. AX 02). °Aspirazione e mandata di liquidi in genere; particolarmente idoneo all'impiego su carribotte nel settore della pulizia e manutenzione delle fosse biologiche, grazie alle sue caratteristiche fisico-meccaniche.

**Blue PVC-P hose with an extruded red stripe, reinforced with an anti-shock rigid PVC spiral.** Particularly suitable to be used at low temperatures. Inside surface completely smooth, slightly corrugated outside. Strong and flexible, resistant to crushing, abrasion, weathering and to most chemicals. On request, it can be manufactured in AS version, with copper wire (Cod. AX 02). °Excellent for suction and discharge of liquids in waste management, particularly suitable to be used on septic tank trucks, thanks to its physical-mechanical features.

Ø 19,1 mm - 304,8 mm



+60°C  
-25°C

### cod. A1

## APOLLO NL 1

**Tube di colore grigio in PVC-P super elastico, rinforzato con spirale in PVC rigido antiurto di colore azzurro.** Speciale formulazione studiata per mantenere un'elevata flessibilità anche a basse temperature. La sua struttura con spirale a vista consente di ridurre l'attrito durante lo scorrimento del tubo sul suolo. Completamente liscio interno e leggermente corrugato esternamente, il tubo resiste ad agenti atmosferici ed a numerose sostanze chimiche. Su richiesta, disponibile la versione antistatica con cordicella di rame (A1 02). °Spurghi ed agricoltura: aspirazione e mandata di acque reflue e liquidi industriali; particolarmente adatto all'impiego su carribotte, grazie alle sue proprietà fisico-meccaniche.

**Grey PVC-P hose manufactured with special superelastic material and reinforced with a light blue, anti-shock rigid PVC spiral.** Special formulation conceived for keeping high flexibility even at low temperatures. Its exposed spiral allows less resistance to dragging. Inside smooth and corrugated outside, it resists to weathering and to most chemicals. The AS version with copper wire is available on request (Cod. A1 02). °In waste management and agriculture, it represents an excellent solution for suction and discharge of waste water, slurry and liquids; particularly suitable to be used on septic tank trucks, thanks to its physical-mechanical features.

Ø 25,4 mm - 203,2 mm



+50°C  
-40°C

### cod. AS 01 (Col. 64)

## APOLLO SUPERFLEX

**Tube in PVC/NBR di colore nero, rinforzato con spirale in PVC rigido antiurto.** Speciale formulazione specifica per climi molto rigidi che lo rende migliore dei prodotti analoghi in PVC comunemente impiegati. Versione antistatica con cordicella di rame disponibile su richiesta (AS 02). °Spurghi ed agricoltura: aspirazione e mandata di liquidi industriali ed acque reflue, impiegato su carribotte.

**Black PVC/NBR hose, reinforced with an anti-shock rigid PVC spiral.** Special formulation conceived for keeping high flexibility at extreme temperatures, better than similar PVC hoses commonly used. AS version with copper wire available on request (Cod. AS 02). °Waste management and agriculture: suction and discharge of waste water and liquids; usually used on sewage tank trucks.

Ø 20,8 mm - 203,2 mm



+50°C  
-40°C

### cod. SF 01

## APOLLO SUPERFLEX 2

**Tube in PVC/NBR di colore nero rinforzato con spirale in PVC rigido antiurto di colore grigio.** Grazie alla sua particolare formulazione mista a gomma nitrilica, mantiene un'elevata flessibilità a temperature estremamente rigide. Il suo profilo con spirale leggermente sporgente, garantisce un facile scorrimento sul terreno e una raccordatura semplice e sicura. A richiesta, si produce nella versione antistatica con cordicella di rame (Cod. SF 02). °Aspirazione e mandata di liquidi in genere e acque nere; è particolarmente idoneo per impiego su carribotte per spurghi, anche a bassissime temperature.

**Black PVC/NBR hose, reinforced with a grey anti-shock rigid PVC spiral.** Its particular mixed rubber nitrilic formulation gives it a high flexibility at extreme low temperatures. Its profile with a slightly protruding spiral guarantees an easy dragging on the ground and an easy and safe connection. AS version with copper wire is available on request (Cod. SF 02). °Suction and discharge of liquids and waste water in general; ideal to be used on sewage tank trucks, even at extremely low temperatures.

Ø 50,8 mm - 152,4 mm



+50°C  
-40°C

### cod. SF 20

## APOLLO SUPERFLEX 2 SPECIAL

**Tube in PVC/NBR di colore nero rinforzato con spirale in PVC rigido antiurto di colore verde.** Grazie alla sua speciale formulazione mista a gomma nitrilica, mantiene un'elevata flessibilità a temperature estremamente rigide. Il suo profilo con spirale leggermente sporgente, garantisce un facile scorrimento sul terreno e una raccordatura semplice e sicura. Estremamente leggero e maneggevole, esso si presta ad impieghi dinamici, ove sia richiesta un'ottima flessibilità unita a prestazioni elevate. °Aspirazione e mandata di liquidi in genere e acque nere; è particolarmente idoneo per impiego su carribotte per spurghi, anche a bassissime temperature.

**Black PVC/NBR hose, reinforced with a green anti-shock rigid PVC spiral.** Its particular mixed rubber nitrilic formulation gives it a high flexibility at extreme low temperatures. Its profile with a slightly protruding spiral guarantees an easy dragging on the ground and an easy and safe connection. Extremely lightweight and easy to handle, it is well suited for dynamic applications where excellent flexibility combined with high performance is required. °Suction and discharge of liquids and waste water in general; ideal to be used on sewage tank trucks, even at extremely low temperatures.

Ø 50,8 mm - 102 mm

NEW

## MARTE A.O.

cod. MT

**Tubo di colore blu scuro in speciale compound di PVC-P antiestrazione, con spirale di rinforzo in PVC rigido antiurto.** Superficie interna completamente liscia. Ottima resistenza a invecchiamento, abrasione, agenti atmosferici, idrocarburi e ozono. Su richiesta, disponibile la versione antistatica con cordicella di rame (Cod. MT 02).

°Aspirazione e mandata di olii minerali, lubrificanti, carburanti grezzi (nafta, gasolio). Ideale su camion cisterna per la raccolta e smaltimento di oli industriali

**Blue hose in special antimigration PVC compound, reinforced with an anti-shock rigid PVC spiral.** Inside completely smooth. Good resistance to abrasion, ageing, weathering, hydrocarbons and ozone. On request, it is available in the AS version with copper wire (Cod. MT 02). °Suction and discharge of mineral oils, lubricants, crude oils (naphta and diesel oil); suitable on tank trucks for collection and disposal of industrial oils.

Ø 19 mm - 203 mm



+60°C  
-10°C

## GIOVE SE

cod. GI 06

**Tubo di colore azzurro in PVC-P, con spirale di rinforzo in PVC rigido antiurto.** Superficie interna liscia, esterna semi liscia. Più robusto di un Apollo, mantiene una buona flessibilità anche alle basse temperature grazie al compound speciale impiegato. Resiste a carichi, abrasione, agenti atmosferici e a molti prodotti chimici. Versione antistatica con cordicella di rame disponibile su richiesta (Cod. GI 16). °Aspirazione e mandata di acque industriali, liquami, fango, impasti di legno, acidi, lattice, granaglie ed altri materiali. Utilizzato in agricoltura e nell'industria, su carribotte.

**Light blue PVC-P hose, reinforced with an anti-shock rigid PVC spiral.** Inner surface smooth, slightly corrugated outside. Stronger than Apollo hose, it is made with a special formulation that enhances high flexibility, even at low temperatures. Robust and flexible, resistant to crushing, abrasion, weathering and to most chemicals. AS version with copper wire available on request (Cod. GI 16). °Suction and discharge of water, slurry, mud, mixtures of wood, acids, latex, grains and other materials. Used in agriculture and industry, suitable to be used on tank trucks.

Ø 25 mm - 304,8 mm



+60°C  
-25°C

## PLUTONE PW

cod. PW

**Tubo di colore nero in speciale compound in PVC-P, con riga identificativa gialla, rinforzo tessile di poliestere e spirale in acciaio.** Molto flessibile, liscio e maneggevole, resiste alle basse temperature. Può essere reso conduttivo ( $R < 10^2$  Ohm/m), mettendo a terra la spirale. °Tubo versatile per aspirazione e mandata di acqua e liquidi industriali; impiegato per irrigazione, in agricoltura e nel settore spurghi.

**Black PVC-P hose with yellow stripe, reinforced with steel spiral and polyester yarn.** Smooth, flexible and easy to handle, it resists at low temperatures. It can be made conductive ( $R < 10^2$  Ohm/m), by grounding the spiral.

°Multipurpose hose for suction and discharge of water and industrial liquids; used for irrigation, agriculture and for draining operations.

Ø 20 mm - 102 mm



+60°C  
-25°C

## SPIRALPRESS WT

cod. WT

**Tubo trasparente in speciale PVC-P, con rinforzo tessile di poliestere e spirale in PVC rigido antiurto di colore arancione.** Interno liscio ed esterno corrugato. La parete trasparente favorisce una migliore identificazione delle sostanze trasportate, mentre la spirale a vista consente un minor attrito durante le operazioni di trascinamento. Leggero e maneggevole, il tubo si presta ad applicazioni che richiedono una buona resistenza a pressioni elevate, grazie al rinforzo tessile. Parete e spirale di grado alimentare. Idoneo al contatto alimenti secondo UE 10/2011 (classi A, B, C, D1). Spiralina disponibile, su richiesta, sull'intera gamma diametri (Cod. SC WT). °Soluzione ideale per l'aspirazione e mandata di acqua e liquidi industriali, anche a pressioni elevate e in condizioni severe. Nei diametri più grandi viene inoltre impiegato per il passaggio di pesce, nei sistemi di pompaggio e per le operazioni di drenaggio.

**Transparent hose made by a special PVC-P, with an orange anti-shock rigid PVC spiral and a polyester textile reinforcement.** Completely smooth inside and with an external PVC corrugated spiral. The clear wall is intended to easily detect the media transported as well as the exposed spiral enhances less resistance to dragging. The textile braid reinforcement allows for a higher working pressure. Light and flexible, the hose is suitable for applications where a good resistance to high pressures is required. Food grade wall and spiral, according to EU 10/2011(classes A, B, C, D1). Banding coil available on request (Cod. SC WT). °Excellent solution for suction and discharge of water, even at high pressures and in severe conditions. The larger sizes are ideally suited for fish handling, on the rental pumping systems and for dewatering operations.

Ø 38,1 mm - 203,2 mm



+60°C  
-10°C

## SPIRALPRESS OIL

cod. SQ

**Tubo in speciale formulazione PVC-NBR, con spirale in PVC rigido antiurto e rinforzo tessile in fibra di poliestere.** La sua struttura con spirale a vista consente di ridurre l'attrito durante lo scorrimento del tubo sul suolo. Più leggero e flessibile rispetto ai convenzionali tubi in gomma. Molto resistente ad olii e lubrificanti. Il tubo può essere reso conduttivo ( $R < 10^2$  Ohm/m) mettendo a terra il filo di rame posto sotto la spirale in PVC.

°Ottima soluzione per aspirazione e mandata di petrolio e benzina, con concentrazione aromatica fino al 50%. Spiralina disponibile su richiesta (cod. SC WT).

**Special black PVC-NBR tank drop hose, reinforced with an anti-shock rigid PVC spiral and polyester yarn;** exposed spiral for easy handling and dragging. The hose is conductive ( $R < 10^2$  Ohm/m) by grounding the copper wire under the PVC spiral. Lighter and more flexible than conventional rubber hoses.

It's very resistant to oils and lubricants. °Excellent solution for suction and discharge of petroleum and gasoline with an aromatic content up to 50%. Used on gasoline tank trucks. Banding coil available on request (Cod. SC WT).

Ø 50,8 mm - 101,6 mm



+60°C  
-10°C

# APOLLO SUPERFLEX 2 SPECIAL



Speciale autospurghi  
Special for sewage trucks



## HIGH FLEXIBILITY

Il tubo più leggero della gamma per il trattamento delle acque reflue, molto flessibile anche a temperature bassissime.

The lightest hose of the range for sewage treatment, very flexible even at extremely low temperatures.



Since 1975

INDUSTRIE PLASTICHE LOMBARDE S.P.A.  
Via L. da Vinci 13/C - 21023 Besozzo (VA)  
Tel. +39 0332 770252  
Fax +39 0332 971456  
[www.iphoses.com](http://www.iphoses.com)

Contatti /Contacts  
Ufficio vendite Italia/sales Italy:  
[commerciale@iphoses.com](mailto:commerciale@iphoses.com)  
Ufficio vendite estero/Sales export:  
[export@iphoses.com](mailto:export@iphoses.com)