



IPL

Since 1975

Plutone

Speciale

PLUTONE EDITION



TUBI FLESSIBILI IN PVC-P

CON SPIRALE IN ACCIAIO | RINFORZO TESSILE

PVC-P HOSES WITH STEEL SPIRAL | POLYESTER YARN



PLUTONE A



🌡️ -10°C +60°C **COD. PY 01**

Tubo trasparente in PVC-P, con spirale di rinforzo in acciaio.

Completamente liscio, resistente agli agenti atmosferici e a gran parte dei prodotti chimici. Idoneo al trasporto di alimenti secondo UE 10/2011 (classi A, B, C, D1) e FDA Reg. CFR 21 - Items 178.3790 - 176.170.

• Soluzione ideale per il trasporto in aspirazione e mandata di liquidi alimentari, bevande, succhi di frutta, aceto, vino e liquori con concentrazione alcolica fino al 50%, su macchine riempitrici e dosatrici. Idoneo al passaggio di latte e derivati.

Transparent PVC-P hose, reinforced with steel spiral. Smooth inside and resistant to weathering and to several chemicals. Food grade, according to EU 10/2011 (classes A, B, C, D1) and to FDA Reg. CFR 21 - items 178.3790 - 176.170.

• Ideal solution for suction and delivery of food liquids, beverages, fruit juices, wine and liquors with up to 50% alcohol content. Often used for filling machines and dispensers. Suitable for milk and by-products.

PLUTONE A SE



🌡️ -25°C +60°C **COD. PY 06**

Tubo trasparente in PVC-P superelastico, che consente di mantenere un'elevata flessibilità anche a basse temperature; spirale di rinforzo in acciaio. Completamente liscio, resistente agli agenti atmosferici e a gran parte dei prodotti chimici. Idoneo al trasporto di alimenti secondo UE 10/2011 (classi A, B, C, D1) e FDA Reg. CFR 21 - Items 178.3790 - 176.170.

• Aspirazione e mandata di liquidi alimentari, bevande, succhi di frutta, aceto, vino e liquori con concentrazione alcolica fino a 50%, su macchine riempitrici e dosatrici. Idoneo al passaggio di latte e derivati.

Super flexible transparent PVC-P hose, reinforced with steel spiral. Completely smooth and resistant to several chemicals and to weathering. Food grade, according to EU 10/2011 (classes A, B, C, D1) and to FDA Reg. CFR 21 - Items 178.3790 - 176.170.

• Suction and delivery of food liquids, beverages, fruit juices, wine and liquors with up to 50% alcohol content. Often used for filling machines and dispensers. Suitable for milk and by-products.

PLUTONE BIO



🌡️ -10°C +60°C **COD. B2**

Tubo trasparente in speciale Bio-compound, con spirale di rinforzo in acciaio.

Resistente agli agenti atmosferici e a gran parte dei prodotti chimici. Idoneo al trasporto di alimenti, inclusi latte e liquidi del settore lattiero-caseario, secondo UE 10/2011 (classi A, B, C e D1) ed FDA CFR 21 Item 176.170.

• Soluzione ideale per il trasporto in aspirazione e mandata di liquidi alimentari, latte e derivati, bevande, succhi di frutta, aceto, vino e liquori con concentrazione alcolica fino a 50%. Viene spesso impiegato su macchine riempitrici e dosatrici.

Transparent hose produced with a special bio-based compound, reinforced with steel spiral. Resistant to several chemicals and to weathering. Food grade, according to EU 10/2011 (classes A, B, C, D1) and to FDA CFR-21 Item 176.170.

• Ideal solution for suction and delivery of food liquids, beverages, fruit juices, wine and liquors with up to 50% alcohol concentration, as well as of milk and by-products. It is often used for filling machines and dispensers.

PLUTONE PRESS BIO



🌡️ -10°C +60°C **COD. B3**

Tubo trasparente in speciale Bio-compound, con spirale in acciaio e rinforzo tessile in fibra di poliestere. Resistente agli agenti atmosferici e a gran parte dei prodotti chimici. Idoneo al trasporto di alimenti, inclusi latte e liquidi nel settore lattiero-caseario, secondo UE 10/2011 (classi A, B, C e D1) e secondo FDA CFR 21 Item 176.170.

• Soluzione ideale per il trasporto in aspirazione e mandata di liquidi alimentari, latte e derivati, bevande, succhi di frutta, aceto, vino e liquori con concentrazione alcolica fino a 50%. Viene spesso impiegato su macchine riempitrici e dosatrici.

Transparent hose produced with a special bio-based compound, reinforced with steel spiral and polyester yarn. Resistant to several chemicals and to weathering. Food grade, according to EU 10/2011 (classes A, B, C, D1) and to FDA CFR 21 Item 176.170.

• Ideal solution for suction and pressure delivery of food liquids, beverages, fruit juices, wine and liquors with up to 50% alcohol content, as well as milk and by-products. It is often used for filling machines and dispensers.



-25°C +60°C

COD. PW

Tubo di colore nero in speciale compound in PVC-P, con riga identificativa gialla, rinforzo tessile in fibra di poliestere e spirale in acciaio.

Molto flessibile, liscio e maneggevole, resiste alle basse temperature e agli agenti atmosferici.

- Aspirazione e mandata di acqua e liquidi industriali, impiegato per irrigazione e trasporto di soluzioni comunemente impiegate nel settore agricolo.

Black PVC-P hose with an identificative yellow stripe, reinforced with steel spiral and polyester yarn. Smooth, flexible and easy to handle, it resists at low temperatures and to weathering.

- Suction and discharge of water and industrial liquids; used in agriculture for irrigation and delivery of liquids commonly used in this sector.



-30°C +80°C

COD. PH

Tubo di colore nero con striscia esterna identificativa marrone, strato interno in lega speciale PVC/NBR, rinforzato con spirale in acciaio ed inserzione tessile in fibra di poliestere. La cordicella di rame incorporata fra i due strati rende il tubo conduttivo ($R < 10^2$ Ohm/m).

Superficie interna ed esterna lisce, per ridurre l'eventuale accumulo di residui durante l'impiego. Molto flessibile, anche alle basse temperature. Resiste bene ad invecchiamento, abrasione, agenti atmosferici e ozono.

- Aspirazione e mandata di oli minerali, lubrificanti, carburanti grezzi (nafta, gasolio), biodiesel e come linea di ritorno sui circuiti idraulici.

Black hose with an identificative brown stripe on the cover: inner layer made with a special blend of PVC/NBR, reinforced both by a steel spiral and polyester yarn.

The copper wire between the two layers makes the hose conductive ($R < 10^2$ Ohm/m). Liner and cover completely smooth, to reduce friction and dirt collection while using it. Very flexible even at low temperatures, resistant to abrasion, ageing, weathering and ozone.

- Suction and delivery of mineral oils, lubricants, crude fuel (naphta, diesel oil), biodiesel, and as a return line in hydraulic systems.



La gamma dei tubi flessibili PLUTONE rappresenta da sempre un fiore all'occhiello dei prodotti IPL in PVC-P, sia che si tratti di applicazioni nell'industria in genere, che nell'industria alimentare, nelle varie fasi del food processing. I tubi RETINATI (Plutone press wastewater, Plutone press oil, Plutone press Bio), oltre alla spirale in acciaio utile al contenimento delle deformazioni durante il lavoro in aspirazione, sono dotati di **rinforzo tessile in fibra di poliestere, il quale consente un'ottima performance anche nei lavori a pressione, senza deformazioni del tubo stesso. Tutti i tubi della serie Plutone possono essere resi conduttivi ($R < 10^2$ Ohm) posizionando a terra la spirale.**

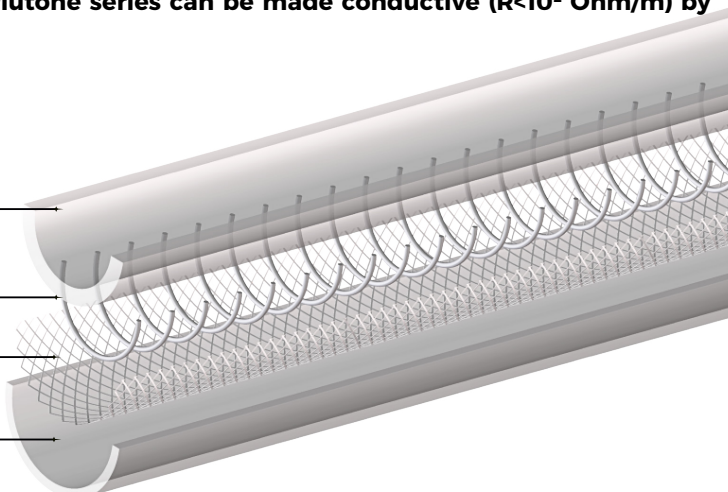
The range of PLUTONE hoses has always been a flagship among IPL PVC-P products, both for general industrial applications and for the food industry, in the various stages of food processing. The braided hoses (Plutone press wastewater, Plutone press oil, Plutone press Bio), in addition to the steel spiral reinforcement, useful to avoid deformations during suction, are equipped with **polyester fibre yarn, which enhances an excellent performance even when working under pressure, with any deformation of the hose. All the hoses within the Plutone series can be made conductive ($R < 10^2$ Ohm/m) by grounding the spiral.**

Tubo in PVC-P | PVC-P hose

Spirale in acciaio | Steel spiral

Rinforzo tessile | Polyester yarn

Tubo in PVC-P | PVC-P hose



Industria lattiero casearia

Dairy industry

Plutone A/A SE | Plutone Bio | Plutone Press Bio



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

Contatti / Contacts:
Ufficio vendite Italia/Sales Italy
commerciale@iplhoses.com
Ufficio vendite estero/Sales export:
export@iplhoses.com

Le informazioni ivi riportate si basano sulla scorta delle migliori conoscenze di IPL; ciononostante non esimono il cliente dall'eseguire propri controlli sui prodotti IPL, al fine di stimarne l'idoneità tecnica all'impiego, conformemente ai fini previsti. Le applicazioni avvengono al di fuori della possibilità di controllo di IPL e ricadono sotto la responsabilità dell'utilizzatore finale. / The information given by IPL team are based on the best knowledge, but do not exempt the client to carry out controls on IPL's products in order to estimate the real technical suitability for the intended use. Applications are out of IPL control possibility and fall under the responsibility of the end user.