

SPECIALE AGRICOLTURA

AGRICULTURE EDITION



TUBI FLESSIBILI PER
MACCHINE AGRICOLE

INDUSTRIAL HOSES FOR AGRICULTURAL EQUIPMENT



SPECIALE AGRICOLTURA

AGRICULTURE EDITION



Speciale edizione dedicata all'**AGRICOLTURA**. Dalla semina alla concimazione, dalla protezione delle colture all'irrigazione, IPL propone per ciascuna applicazione, la soluzione flessibile più appropriata. Scopri la gamma di tubi in poliuretano e tutti i prodotti in PVC-P.

Special edition dedicated to **AGRICULTURE**. From sowing to fertilisation, from crop protection to irrigation, IPL offers the most appropriate flexible solution for each application. Discover the range of polyurethane hoses and all PVC-P products.



Protezione UV
UV Protection



Resistente ai microbi
Microbes resistant



AS permanente
Permanent AS



Oli minerali
Mineral oils



Alimentare
Food grade



Liquidi
Liquids



Super elastico
Superflex



Resistente all'abrasione
Abrasion resistant



Liscio
Smooth

EOLO PU ANTIUV (COD. EU10)



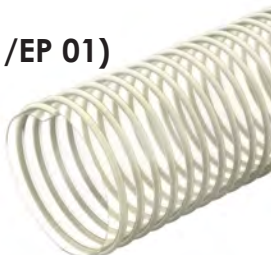
Tubo trasparente in speciale TPU antiuv, con spirale in PVC rigido antiurto color avorio o nera. Realizzato con speciale additivo ANTIUV, al fine di evitare il rischio di ingiallimento della parete, durante l'esposizione solare. Interno liscio ed esterno corrugato. Spessore di parete da **0,4 mm a 0,7 mm**. Leggero e particolarmente flessibile, resiste all'abrasione, a microbi ed idrolisi. Impiegato per aspirazione su macchine agricole per la semina.

Transparent special Antiuv TPU hose, with ivory or black (col. code 26) anti-shock rigid PVC spiral. Manufactured with special ANTIUV additive, to avoid the risk of yellowing of the wall during sun exposure. Wall thickness from **0,4 mm to 0,7 mm**. Smooth inside and corrugated outside. Lightweight and particularly flexible, resistant to abrasion, microbes and hydrolysis. Used for light suction of abrasive media on seed drills.

Ø 22 mm - 160 mm



EOLO PU/PUP FOOD (COD. EU 01/EP 01)



Tubi trasparenti in TPU a base etere, con spirale di rinforzo in PVC rigido antiurto color avorio. Interno perfettamente liscio, esterno corrugato. Spessore parete rispettivamente da **0,4 mm a 0,8 mm** e da **0,8 mm a 1,2 mm**. Eccellente resistenza all'abrasione, ai microbi e all'idrolisi. Alimentari, secondo FDA Reg. (Cfr.21-Item 17.2600) ed UE 10/2011(classi A, B, C, D2, E). Versioni AS con cordicella di rame, su richiesta (cod. EU 02/EP 02). Aspirazione leggera e media di polveri, farine, e sostanze alimentari abrasive in genere. In agricoltura, vengono impiegati su seminatrici e macchine combinate per la lavorazione del terreno.

Transparent ether-based TPU hoses, reinforced with ivory anti-shock rigid PVC spiral. Perfectly smooth inside, corrugated outside. Wall thickness respectively from **0,4 mm to 0,8 mm** and from **0,8 mm to 1,2 mm**. Excellent resistance to abrasion, microbes and hydrolysis. Food grade, according to FDA Reg. (Cfr. 21-Item 17.2600) and EU 10/2011 (classes A, B, C, D2, E). AS versions with copper wire, on request (Cod. EU 02/EP 02). Light and medium suction of dust, flours, and abrasive food substances in general. In agriculture, they are used on seed drills and combined tillage machines.

Ø 13 mm - 305 mm/22 mm - 305 mm



VULCANO 09/12/15 ET (COD. VK/VO/VI)



Serie di tubi traslucidi in TPU a base etere, rinforzati con spirale in acciaio ricoperta in TPU colore grigio. Il materiale della parete é antistatico permanente ($R < 10^9$ Ohm/m). Spessore di parete costante **0,9/1,2/1,5 mm**. Ottima resistenza all'abrasione, raggi UV, microbi e idrolisi. Alimentari, secondo UE 10/2011(classi A, B, C, D1, D2, E) ed FDA (CFR 21-Item 177.2600). Aspirazione leggera/media/pesante di sostanze abrasive nell'industria alimentare e in agricoltura. Conduttivi ($R < 10^2$ Ohm/m) mettendo a terra la spirale.

Series of translucent ether-based TPU hoses, reinforced with TPU coated grey colored steel spiral. The wall material is permanent antistatic ($R < 10^9$ Ohm/m). Constant wall thickness **0,9/1,2/1,5 mm**. Excellent resistance to abrasion, UV, microbes and hydrolysis. Food grade, according to EU 10/2011 (classes A, B, C, D1, D2, E) and FDA (CFR 21-Item 177.2600). Light/medium/heavy suction of abrasive substances in food industry and agriculture. Conductive ($R < 10^2$ Ohm/m) by grounding the spiral.

Ø 20 mm - 500 mm/25 mm - 500 mm/20 mm - 500 mm



NEXT 07/09/15 ET (COD. N7ET/N9ET/N5ET)



Serie di tubi trasparenti in TPU a base etere, con spirale in acciaio INOX AISI 302, ricoperta in TPU; materiale della parete AS permanente ($R < 10^9$ Ohm/m). Superficie interna completamente liscia. Spessore di parete costante **0,7/0,9/1,5 mm**. Ottima resistenza ai raggi UV, a microbi ed idrolisi. Alimentari, secondo UE 10/2011(classi A, B, C, D1, D2, E) ed FDA (CFR 21-Item 177.2600). Aspirazione leggera/media/pesante di sostanze abrasive, nell'industria alimentare e in agricoltura. Conduttivi ($R < 10^2$ Ohm/m) mettendo a terra la spirale.

Series of transparent ether-based TPU hoses, reinforced with AISI 302 TPU coated stainless steel spiral; permanent AS wall material ($R < 10^9$ Ohm/m). Completely smooth inner surface. Constant wall thickness **0,7/0,9/1,5 mm**. Excellent resistance to UV, microbes and hydrolysis. Food grade, according to EU 10/2011 (Classes A, B, C, D1, D2, E) and FDA (CFR 21-Item 177.2600). Light/medium/heavy suction of abrasive media, in food industry and agriculture. Conductive ($R < 10^2$ Ohm/m) by grounding the spiral.

Ø 50,8 mm-203 mm/30 mm-203 mm /40 mm-203 mm



SPIRALPRESS WT (COD. WT)



Tubo trasparente in speciale PVC-P, con rinforzo tessile in fibra di poliestere e spirale in PVC rigido antiurto arancione. Interno liscio ed esterno corrugato. Alimentare, secondo UE 10/2011 (classi A, B, C, D1). Aspirazione e mandata di acqua e liquidi, anche a pressioni elevate e in condizioni severe, su sistemi di pompaggio e water discharge del suolo agricolo.

Transparent hose made of special PVC-P, with polyester textile reinforcement and orange anti-shock rigid PVC spiral. Smooth inside and corrugated outside. Food grade, according to EU 10/2011 (classes A, B, C, D1). Suction and discharge of water and liquids, even at high pressure and under severe conditions, on rental pumping system and water discharge of agricultural soil.

Ø 38 mm - 203 mm



APOLLO TOTAL (COD. TL 01)



Tubo in speciale PVC/NBR di colore nero, rinforzato con spirale in PVC rigido antiurto di colore verde. Elevata flessibilità a temperature estreme; esso rappresenta la soluzione più leggera e flessibile dell'intera gamma Apollo. Spirale leggermente sporgente per un più facile scorrimento sul terreno. Molto resistente a oli minerali e liquidi industriali. Versione AS con cordicella di rame su richiesta (Cod. TL 02). In agricoltura, impiegato per il trattamento delle acque, aspirazione e mandata di liquami, su carri botte, anche a bassissime temperature.

Black special PVC/NBR hose, reinforced with a green anti-shock rigid PVC spiral. High flexibility at extreme temperatures; it is the lightest and most flexible solution in the whole Apollo range. Slightly protruding spiral for easier dragging on the ground. Very resistant to mineral oils and industrial liquids. AS version with copper wire on request (Code TL 02). In agriculture, used for water treatment, suction and delivery of slurry, on tank trucks, even at very low temperatures.

Ø 40 mm - 152 mm



SATURNO IDRO SE

(COD. SI 06)



Tubo trasparente in PVC-P con spirale di rinforzo trasparente, in PVC rigido antiurto. Interno ed esterno completamente lisci per favorire l'ottimizzazione del flusso. Trasparente per una facile visualizzazione del media. Robusto e flessibile. Ideale per applicazioni critiche, ove siano richieste resistenza a sostanze chimiche, agenti atmosferici e lunga durata. In agricoltura, impiegato per il trasporto di liquidi comunemente utilizzati nel settore.

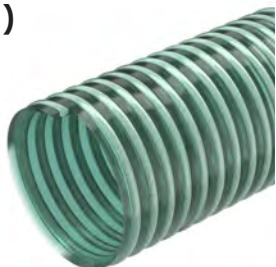
Transparent PVC-P hose, reinforced with clear anti-shock rigid PVC spiral. Completely smooth inside and outside for flow optimisation. Transparent for an easy detection of the media. Robust and flexible. Ideal for critical applications where resistance to chemicals, weathering and long life are required. In agriculture, used for conveying liquids commonly used in the sector.

Ø 16 mm - 65 mm



SATURNO L

(COD. XL 01)



Tubo verde trasparente in PVC-P, con spirale di rinforzo in PVC rigido antiurto color avorio. Superficie interna completamente liscia, esterna semi liscia. Maneggevole, leggero e flessibile; resiste a carichi, ozono, agenti atmosferici e a molti prodotti chimici. **Alimentare, secondo UE 10/2011 (classi A, B, C).** Irrigazione; aspirazione e mandata di fertilizzanti, insetticidi, liquidi comunemente utilizzati in agricoltura; ideale su macchine spandiliquame e sistemi di distribuzione concime. Aspirazione e mandata di liquidi alimentari.

Transparent green PVC-P hose, reinforced with ivory-colored anti-shock rigid PVC spiral. Completely smooth inner surface, semi-smooth outer surface. Handy, light and flexible, it resists to loads, ozone, weathering and many chemicals. Food grade, in accordance with EU 10/2011 (classes A, B, C). Irrigation; suction and delivery of fertilisers, insecticides, liquids commonly used in agriculture; ideal on manure spreaders and fertiliser distribution systems. Suction and delivery of food liquids.

Ø 19 mm - 200 mm



SATURNO L SE

(COD. XL 06)



Tubo verde trasparente in speciale PVC-P superelastico, con spirale di rinforzo in PVC rigido antiurto color avorio. Interno completamente liscio, esterno semi-liscio. **Grazie alla speciale formulazione, mantiene un'elevata flessibilità anche a basse temperature.** In agricoltura, eccellente per aspirazione e mandata di fertilizzanti e liquidi in genere; particolarmente adatto su macchine spandiliquame.

Transparent green hose made of special super-elastic PVC-P, reinforced with ivory-colored anti-shock rigid PVC spiral. Completely smooth inside, semi-smooth outside. Thanks to its special formulation, it maintains high flexibility even at low temperatures. In agriculture, excellent for suction and delivery of fertilisers and liquids in general; particularly suitable for liquid manure spreaders.

Ø 19 mm - 203 mm



SATURNO YELLOW

(COD. SY)



Tubo giallo trasparente in PVC-P, con spirale di rinforzo in PVC rigido antiurto colore avorio. Superficie interna completamente liscia, esterna semi liscia. Maneggevole, leggero e flessibile, resiste a carichi, ozono, agenti atmosferici e a molti prodotti chimici. Alimentare, secondo UE 10/2011 (classi A, B, C). Aspirazione e mandata di liquidi, concimi e soluzioni comunemente utilizzate in agricoltura, su carri botte e veicoli spandiliquame; aspirazione e mandata di liquidi alimentari.

Transparent yellow PVC-P hose, reinforced with ivory-colored anti-shock rigid PVC spiral. Completely smooth inner surface, semi-smooth outer surface. Handy, light and flexible, it resists to loads, ozone, weathering and many chemicals. Food grade, according to EU 10/2011 (classes A, B, C). Suction and discharge of liquids, fertilisers and solutions commonly used in agriculture, on manure spreaders; suction and delivery of food liquids.

Ø 19 mm - 203 mm



NETTUNO SE/MDS GREEN

(COD. NXNF)



Tubo trasparente in PVC-P con spirale di rinforzo in PVC rigido antiurto color avorio. Superficie interna completamente liscia ed esterna semi liscia; ottima flessibilità e resistenza ai carichi. Versione AS con cordicella di rame, su richiesta (cod. NX 02). Aspirazione e mandata di liquidi e concimi comunemente utilizzati in agricoltura, su carri botte per irrorazione e veicoli spandiliquame. Versione in colorazione verde (cod. col. 33), tipicamente impiegata nelle aree del Regno Unito.

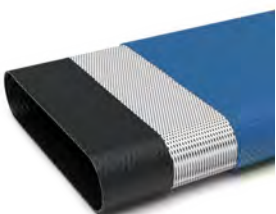
Transparent PVC-P hose, reinforced with ivory-colored anti-shock rigid PVC spiral. Completely smooth inner surface and semi-smooth outer surface; **excellent flexibility** and load capacity. AS version with copper wire on request (Code NX 02). Suction and discharge of liquids and fertilisers commonly used in agriculture, on sprayer trucks and manure spreader vehicles. Green coloured version (col. cod. 33), typically used in UK areas.

Ø 13mm - 300 mm



MERCURIO M

(COD. MM)



Tubo manichetta blu in PVC-P, con sottostrato in speciale formulazione PVC/NBR, e rinforzo tessile in fibra di poliestere ad alta tenacità. Molto leggero e maneggevole, presenta un'elevata resistenza ad invecchiamento, raggi UV, ozono, agenti atmosferici e a molte sostanze chimiche. Ottima soluzione per irrigazione e per mandata di liquidi, fertilizzanti e soluzioni impiegate in agricoltura.

Blue PVC-P layflat hose, made with special PVC/NBR liner, with high tenacity polyester textile reinforcement. Very light and easy to handle, it has a high resistance to ageing, UV rays, ozone, weathering and many chemical substances. Excellent solution for irrigation and delivery of liquids, fertilisers and solutions used in agriculture.

Ø 25 mm - 203 mm



ARIANNA MULTIPURPOSE (COD. MURX)



Tubo nero in PVC-P, con sottostrato in speciale formulazione PVC-NBR e rinforzo tessile in fibra di poliestere ad alta tenacità. Leggero e flessibile; buona resistenza chimica, ad invecchiamento e agenti atmosferici, oli minerali e lubrificanti. **Molto versatile**, esso viene impiegato in agricoltura, per mandata in pressione di acqua, aria e sostanze oleose. **Versioni colore su richiesta (rosso, blu, azzurro con interno bianco).**

Black PVC-P hose, with special PVC-NBR liner and high tenacity polyester textile reinforcement. Light and flexible; good chemical, ageing and weathering resistance, ideal for mineral oils and lubricants. **Very versatile**, it is used in agriculture, for pressure delivery of water, air and greasy substances. Colour versions on request (red, blue, light blue with a white lining).

Ø 6 mm x 14 mm/25 mm x 33mm



ARIANNA 20/40 BAR (COD. YV/YQ)



Tubi neri in PVC-P, rispettivamente con striscia identificativa beige (YV) e azzurra (YQ), con rinforzo tessile in fibra di poliestere. Resistenti agli agenti atmosferici e a gran parte dei prodotti chimici. In agricoltura, impiegati per irrorazione/spraying, mandata in pressione di soluzioni fertilizzanti e antiparassitarie, su atomizzatori.

Black PVC-P hoses, respectively with beige (YV) and blue (YQ) identification stripe, with polyester fibre textile reinforcement. Resistant to weathering and most chemicals. In agriculture, used for spraying/pressure delivery of fertiliser and pesticide solutions, on atomisers.

Ø 8x13 mm - 25x33,5 mm/8x14 mm - 16x24 mm



ARIANNA 80 BAR (COD. YO)



Tubo nero in PVC-P con striscia identificativa rossa, con rinforzo tessile in fibra di poliestere. Resistente agli agenti atmosferici e a gran parte dei prodotti chimici. In agricoltura, impiegato per irrorazione/spraying, mandata in pressione di soluzioni fertilizzanti e antiparassitarie, su atomizzatori.

Black PVC-P hose with red identification stripe, reinforced with high tenacity polyester yarn. Resistant to weathering and most chemicals. In agriculture, used for spraying/pressure delivery of fertiliser and pesticide solutions, on atomisers.

Ø 8x15 mm - 13x21 mm



PLUTONE PW (COD. PW)



Tubo nero con riga gialla, in speciale compound in PVC-P, con rinforzo tessile di poliestere e spirale in acciaio, la quale consente un'ottima resistenza allo schiacciamento. Liscio e molto flessibile anche a basse temperature, resiste a numerose sostanze chimiche ed agenti atmosferici. Aspirazione e mandata di acqua e liquidi nell'industria e in agricoltura; irrigazione. Conduttivo ($R < 10^2$ Ohm/m) mettendo a terra la spirale.

Black hose with yellow stripe, made of special PVC-P compound, with polyester textile reinforcement and steel spiral, which provides excellent resistance to crushing. Smooth and very flexible even at low temperatures, it resists to a wide range of chemicals and weathering. Suction and delivery of water and liquids in industry and agriculture; irrigation. Conductive ($R < 10^2$ Ohm/m) by grounding the spiral.

Ø 20x29 mm - 102x118 mm



PLUTONE A/A SE (COD. PY 01/PY 06)



Tubi trasparenti in PVC-P, con spirale di rinforzo in acciaio. La versione SE (cod. PY 06) è realizzata in speciale formulazione superelastica (elevata flessibilità anche a basse temperature). Alimentari, secondo UE 10/2011 (classi A, B, C). Aspirazione e mandata di liquidi comunemente impiegati in agricoltura, per spraying e sistemi di distribuzione sementi a caduta libera. Conduttivi ($R < 10^2$ Ohm/m) mettendo a terra la spirale.

Transparent PVC-P hoses, reinforced with steel spiral. SE version (Cod. PY 06) is made of special super-elastic formulation (high flexibility even at low temperatures). Food grade, according to EU 10/2011 (classes A, B, C). Suction and delivery of liquids commonly used in agriculture, spraying and gravity drop seed distribution devices. Conductive ($R < 10^2$ Ohm/m) by grounding the spiral.

Ø 6x12,2 mm - 151x169,6 mm



ARIANNA TA (COD. A5)



Tubo trasparente in PVC-P, con rinforzo tessile in fibra di poliestere ad alta tenacità. Leggero e molto flessibile, resiste agli agenti atmosferici e a gran parte dei prodotti chimici. Alimentare, secondo UE 10/2011 (classi A, B, C). In agricoltura e giardinaggio, utilizzato per irrigazione e trasporto liquidi.

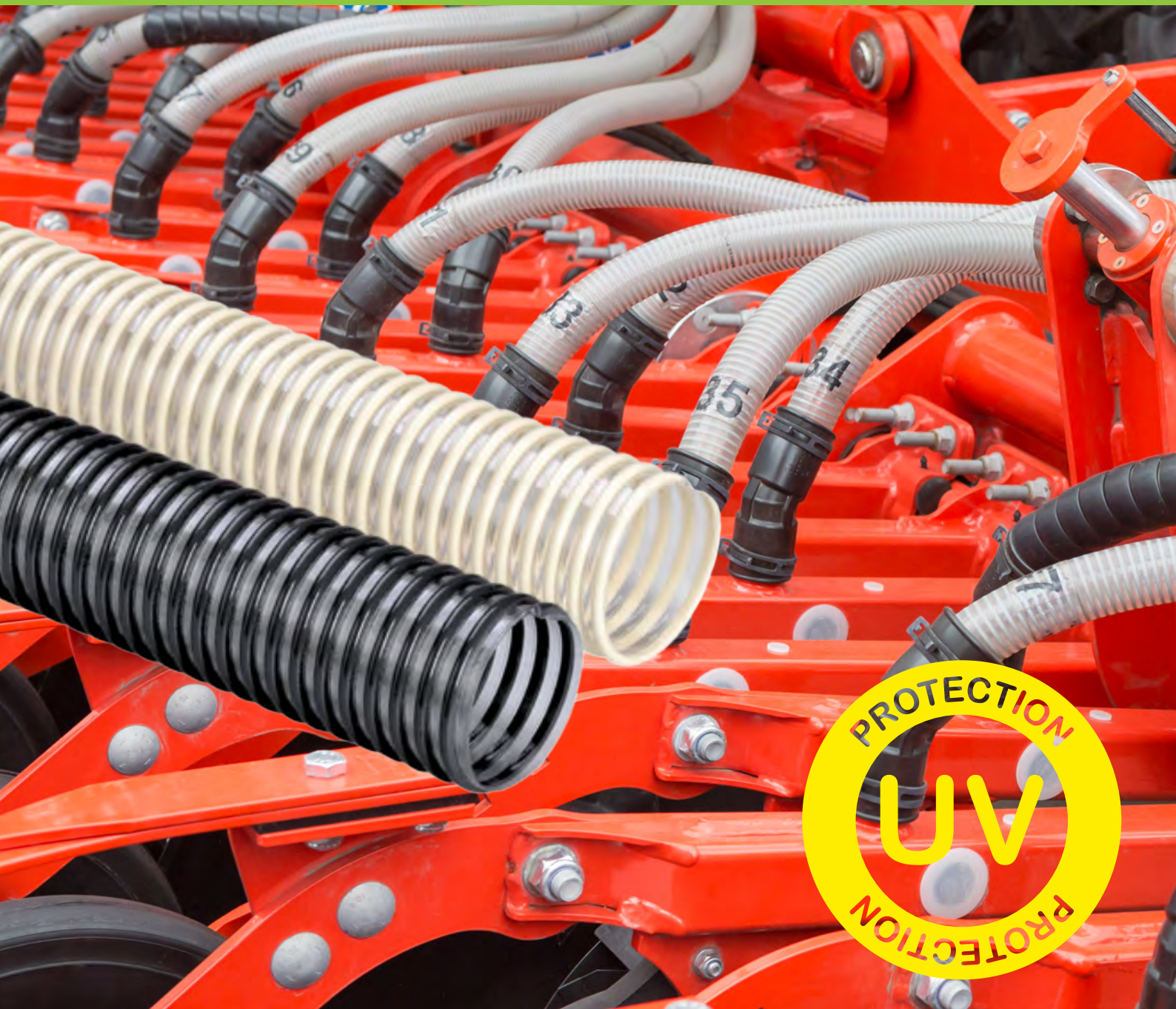
Transparent PVC-P hose, with high tenacity polyester textile reinforcement. Lightweight and very flexible, resistant to weathering and most chemicals. Food grade, according to EU 10/2011 (classes A, B, C). In agriculture and gardening, used for irrigation and transport of liquids.

Ø 6x11 mm - 50x62 mm



EOLO PU ANTIUV

Ideale per seminatrici - Ideal for seed drills



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

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