

EDILIZIA

BAGNI PORTATILI
ATTREZZATURE DA CANTIERE
TRASPORTO & CONTENIMENTO

PORTABLE TOILETS
CONSTRUCTION SITES EQUIPMENT
TRANSPORT & CONTAINING



ROPLAST
AZIENDA, STORIA E TECNOLOGIA

ROPLAST
COMPANY, STORY AND TECHNOLOGY

PAG. 4

BAGNI PORTATILI
WC CHIMICO, TURCHE, SISTEMI
A RICIRCOLO E IDRAULICI

PORTABLE TOILETS
CHEMICAL TOILETS, SQUAT
TOILETS, RECIRCULATION
AND FLUSHING SYSTEMS

PAG. 11

**ATTREZZATURE
DA CANTIERE**
BARRIERE NEW JERSEY,
TRANSENNE STRADALI E
TRAMOGGE INTERMEDIE

**CONSTRUCTION
SITES EQUIPMENT**
WATER FILL BARRICADES,
ROAD BARRIERS AND
RUBBISH CHUTE

PAG. 31

TRASPORTO & CONTENIMENTO
CISTERNETTE DA 1.000 LITRI OMOLOGATE
ADR, VASCHE DI RACCOLTA E SICUREZZA

TRANSPORT & CONTAINING
IBC 1.000 LITERS TANKS AND
RETENTION PALLETS

PAG. 39



L' AZIENDA

La Roplast S.r.l. nasce alla fine degli anni settanta come un progetto innovativo d'impresa dedicato alla produzione di serbatoi in materiale plastico; si rivolge a clienti specializzati nella realizzazione di contenitori per lo stoccaggio e il trasporto di liquidi pericolosi e corrosivi.

La costante attenzione nella ricerca e sviluppo unita al servizio di assistenza pre e post vendita al Cliente, hanno reso l'azienda un sinonimo di competenza, affidabilità e qualità dei prodotti con elevato livello tecnologico.

La Roplast è presente con la propria rete di vendita in tutta Italia e nei principali paesi Europei e oggi comprende:

- **Divisione Serbatoi** per stoccaggio di liquidi corrosivi e pericolosi (con capacità fino a 200.000 litri).
- **Divisione Ecologia** dedicata ai contenitori per la raccolta dei rifiuti (campane e cassonetti).
- **Divisione Edilizia** specializzata in bagni portatili idraulici e chimici, barriere stradali e accessori per il cantiere.
- **Divisione Prodotti Industriali** in cui è partner di rinomate aziende del settore arredamento e aree verdi per le quali si esegue lo stampaggio conto terzi.

THE COMPANY

Established in late 1970's, Roplast S.r.l. represents an innovative company focused to the production of plastic products for a wide range of applications.

The Company is characterized by high specialization on the production of containers for storage and transport of dangerous and corrosive liquids.

The constant attention in research and development combined with the customer service before and after sales, made Roplast a synonym of competence, reliability and quality of products with high technological level.

Roplast is present with its own sales network throughout Italy and in the main European countries and today includes:

- **Tanks Division** for the storage of corrosive and dangerous liquids (with a capacity of up to 200.000 liters).
- **Ecology Division** dedicated to containers and igloo containers for waste collection.
- **Construction Division** specialized in portable hydraulic and chemical toilets, road barriers and accessories for the construction site.
- **Industry Division** where Roplast is a partner furniture and green areas renowned companies for which Roplast performs third-parties moulding.



AZIENDA CERTIFICATA ISO 9001:2015

Roplast soddisfa i requisiti di Certificazione ISO 9001:2015 per i Sistemi di Gestione della Qualità. Il continuo monitoraggio delle attività garantisce elevati standard nella gestione dei servizi forniti e ne migliora la qualità dei processi, ottenendo ed incrementando la soddisfazione dei nostri clienti.

ISO 9001:2015 CERTIFIED COMPANY

Roplast meets the ISO 9001:2015 certification requirements for quality management systems. Continuous control activities guarantee high standards of management of provided services and improve the quality of processes, by obtaining and increasing our customers' satisfaction.

Nasce a Solza (BG) in uno stabilimento di 1.800 mq e si specializza nella produzione di serbatoi in Polietilene di medie dimensioni dotandosi di una macchina per stampaggio rotazionale rock and roll con forno oscillante e di una macchina carosello a 3 bracci portastampi.

Roplast was founded in Solza (BG) in a 1.800 square meters factory and it specializes in the production of medium-sized polyethylene tanks with a "rock and roll" rotational moulding machine with oscillating oven and a 3-arm carousel machine.



1987

Si arricchisce la gamma con serbatoi fino a 10.000 litri.

The product range is increased with tanks up to 10.000 liters.

Trasferimento della sede a Bottanuco (BG) in uno stabilimento moderno e funzionale, dove si sviluppa la struttura commerciale per seguire direttamente la clientela.

Transfer of the headquarters to Bottanuco (BG) in a modern and functional plant where the commercial structure is developed to follow directly the customers.

1994

2000

La Roplast esce dal gruppo Plastotecnica, rinnova il parco macchine e si trasferisce in uno stabilimento di oltre 2.800 mq di proprietà.

Roplast leaves the Plastotecnica group, renews its fleet of vehicles and moves to a factory of over 2.800 square meters.

In un momento di forte espansione la Roplast sottoscrive un contratto di affitto di ramo d'azienda della società Sinterplast srl, specializzata nel comparto Ecologia e Cantieristica con un serie di prodotti che comprendono contenitori per la raccolta di rifiuti, bagni mobili e divisorii stradali.

At a time of great expansion, Roplast signed a contract for the rental of Sinterplast business unit, specialized in the Ecology and building sector, with a series of products including containers for waste collection, portable toilets and road barriers.

2013



2015

Un incendio costringe l'Azienda all'interruzione prolungata dell'attività e alla conseguente compressione dei risultati di fatturato.

A fire forces the Company to a prolonged interruption of activity and the consequent compression of the turnover results.

2016

2018

Rilancio della Roplast con un cambiamento radicale dei vertici aziendali e riorganizzazione completa di risorse e mezzi, oltre ad una importante campagna di revisione dell'immagine aziendale con la realizzazione di nuovi strumenti e la partecipazione alle più importanti fiere di settore.

Roplast relaunch with a radical change of the top management and complete reorganization of resources and means as well as an important campaign to revise the corporate image with the creation of new tools and participation in the most important trade fairs.

L'azienda punta ed essere protagonista nel mercato di riferimento grazie a risorse giovani e dinamiche supportate da un gruppo di colleghi di solida esperienza.

The company aims and be a leader in the reference market thanks to young and dynamic resources supported by a group of colleagues with solid experience.



LO STAMPAGGIO

Roplast è un'azienda specializzata nella realizzazione di prodotti in Polietilene di grandi dimensioni, tra i quali contenitori per stoccaggio di prodotti chimici, contenitori in polietilene destinati alla raccolta differenziata e RSU (campane e cassonetti con volumetria da 1.300 a 5.000 litri), bagni mobili, barche etc.



Divisioni Serbatoi
stoccaggio di liquidi

Tanks Division
liquid storage



Divisioni Ecologia
contenitori raccolta rifiuti

Ecology Division
waste containers



Divisioni Edilizia
bagni portatili e cantieristica

Construction Division
portable toilets and
construction equipment



Divisioni Prodotti Industriali
stampaggio conto terzi

Industry Division
customized rotomoulded
products

MOULDING TECHNOLOGY

Roplast is a company specialized in the production of large-size dimensions polyethylene products, including containers for chemical products storage, polyethylene containers for separate waste collection and RSU (igloo containers and bins with volume from 1.300 up to 5.000 liters), portable toilets, boats etc.

La caratteristica principale dei manufatti di Roplast è la tecnologia con cui vengono prodotti: lo stampaggio rotazionale. Si tratta di una tecnologia "pulita", perché non ricorre all'uso di solventi chimici o altri agenti inquinanti, ed efficace, perché permette di realizzare prodotti di grandi dimensioni in un unico pezzo, senza giunzioni né saldature.

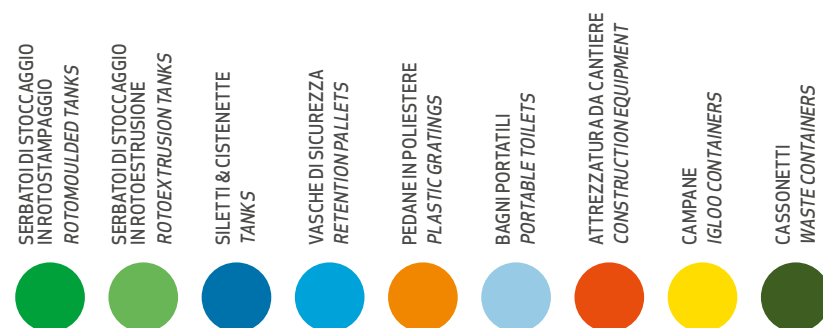
Tutte le fasi del ciclo produttivo, dalla progettazione alla realizzazione degli stampi e prototipi fino alla produzione in serie, sono garantite dal controllo qualità secondo la norma UNI EN ISO 9001:2015.

LA TECNOLOGIA dello stampaggio rotazionale consente la trasformazione del polietilene (o di altre resine termoplastiche) sfruttando la sola azione del calore, senza ricorrere all'utilizzo della pressione (a differenza di quanto avviene invece in molti altri processi produttivi quali ad esempio lo stampaggio ad iniezione, l'estrusione o il processo di termoformatura).

The main feature of Roplast's products is the technology with which they are produced: rotational moulding. It is a "clean" technology, because it does not require the use of chemical solvents or other polluting agents, and it is efficient, because it allows you to make large-sized products in one piece, without joints or welds.

All production stage are guaranteed by quality control according to ISO 9001:2015, from design to manufacturing of mould and prototypes up to series production.

THE TECHNOLOGY of rotational moulding allows the transformation of polyethylene (or other thermoplastic resins) using only the action of heat, without using pressure (as it happens in many other production processes, such as, for example, moulding injection, extrusion or the thermoforming process).



SERBATOI DI STOCCAGGIO
IN ROTOSTAMPAGGIO
ROTMOULDED TANKS

SERBATOI DI STOCCAGGIO
IN ROTOSTRUSIONE
ROTOEXTRUSION TANKS

SILETTI & CISTENETTE
TANKS

VASCHE DI SICUREZZA
RETENTION PALLETS

PEDANE IN POLIESTERE
PLASTIC GRATINGS

BAGNI PORTATILI
PORTABLE TOILETS

ATTREZZATURA DA CANTIERE
CONSTRUCTION EQUIPMENT

CAMPANE
IGLOO CONTAINERS

CASSONETTI
WASTE CONTAINERS

Lo stampaggio rotazionale utilizza stampi cavi composti dalla sola parte esterna della figura (matrice) e privi della parte interna (punzone).

LO STAMPO, caricato di polimero in polvere, viene inserito in un forno nel quale si scalda ruotando su due assi tra loro ortogonali (per questo si chiama stampaggio "rotazionale"). Mentre lo stampo ruota, il polimero tocca continuamente le pareti interne dello stesso, si scalda fino a fondere e aderisce allo stampo. Ne deriva uno spessore pressoché uniforme, quando tutta la polvere di polimero ha aderito alle pareti dello stampo (cioè a fine 'cottura'), questo viene estratto dal forno e introdotto in una camera di raffreddamento. Mediante aria (soffiata da ventilatori) e spruzzi d'acqua nebulizzata, lo stampo viene raffreddato ed il polimero si solidifica nella posizione in cui si trovava a fine cottura. Alla fine del raffreddamento, aperto lo stampo, ne viene estratto un manufatto che riproduce la forma interna dello stampo, con la sola variazione della riduzione dimensionale dovuta al ritiro (di solidificazione e di raffreddamento).

LA COLORAZIONE ed additivazione del polietilene è una delle fasi cruciali della preparazione dei materiali perciò Roplast si è attrezzata, tramite idonei sub-fornitori, con tutti gli impianti necessari alla colorazione "in massa" e mettendo in atto un processo in grado di ottenere una distribuzione omogenea dei pigmenti all'interno della massa del polimero. La Roplast si avvale di fornitori specializzati nella produzione di PE già additivato anti-UV in modo da proteggerlo.

Una delle caratteristiche peculiari di molti prodotti Roplast è quella di essere composti da una struttura mista: la parte portante è costituita da una struttura in acciaio, mentre il corpo (cioè la scocca) è realizzato in polietilene lineare totalmente riciclabile.

The rotational moulding uses hollow moulds made of the external part of the shape (matrix) only, without the internal part (punch)..

THE MOULD filled with polymer powder, is placed in an oven in which it is heated by rotating on two orthogonal axes (this is called "rotational" moulding). While the mould rotates, the polymer continually touches its inside walls, it heats up to melt and adheres to the mould. The result is an almost uniform thickness, when all the polymer powder has adhered to the walls of the mould (i.e. at the end of 'cooking'), this is extracted from the oven and introduced into a cooling chamber. By air (blown by fans) and sprayed water, the mould is cooled and the polymer solidifies in position in which it was at the end of the cooking. At the end of cooling, when the mould is opened, it is extracted a manufactured article that reproduces the internal shape of the mould, with the only variation of the dimensional reduction due to shrinkage (during solidification and cooling stages).

PIGMENTATION of polyethylene is one of the crucial phases of the preparation of materials therefore Roplast is equipped, through suitable sub-suppliers, with all the systems necessary for the "mass" colouring by implementing a process capable of obtain a homogeneous distribution of the pigments within the polymer mass. Roplast rely on suppliers specialized in the production of UV stabilized PE in order to protect all the points of the product and to prevent premature aging, which would lead to the decline of mechanical resistance, to the embrittlement, to the change of colour etc.

One of main feature of many Roplast's products is to be composed of a mixed structure: the supporting part is made of a steel structure, while the body (i.e. the plastic artefact) is made of linear polyethylene totally recyclable.

I telai Roplast sono realizzati in acciaio (prodotti da esperti subfornitori da noi formati e controllati) e zincati a caldo (cioè per immersione) secondo la norma UNI EN ISO 1461.

Roplast è dotata di un adeguato Ufficio Tecnico per studio di fattibilità e per la progettazione di dettaglio dei propri prodotti. Realizza sia i progetti dei manufatti sia quelli degli stampi relativi, utilizzando sistemi software AUTODESK® INVENTOR.

Roplast's steel frame (produced by expert subcontractors trained and controlled by us) and hot dip galvanized (i.e. by immersion) according to the UNI EN ISO 1461 standard.

Roplast has an adequate Technical Office for feasibility study and for the detailed design of its products. It realizes both manufactured articles and relative moulds projects, using AUTODESK® INVENTOR software systems.



BAGNI PORTATILI

WC CHIMICO, TURCHE, SISTEMI
A RICIRCOLO E IDRAULICI

PORTABLE TOILETS

CHEMICAL TOILETS, SQUAT TOILETS,
RECIRCULATION AND FLUSHING SYSTEMS

BAGNI PORTATILI

L'esigenza della cabina bagno con WC chimico nasce nei paesi del Nord Europa e in USA negli anni '40 del secolo scorso, successivamente si diffonde il concetto della cabina bagno portatile da utilizzare nel cantiere edile ma anche in tutte le situazioni in cui non è possibile la realizzazione di strutture stabili; in particolare l'utilizzo del materiale plastico per la fabbricazione dei manufatti, ha segnato un passaggio storico anche in termini di diffusione. Per cabina bagno con WC chimico si intende un manufatto portatile non collegato alla rete fognaria e privo di allacci idraulici ed elettrici, poi variati nella versione idraulico con attacco alla fognatura ed alla rete idraulica.

La Roplast è attualmente azienda di riferimento tra i produttori di cabine bagno con WC chimico o idraulico nelle due varianti con vaso all'inglese o turca. La gamma conta 4 modelli di bagno con vaso e due modelli con turca, nella versione chimica e idraulica.

PORTABLE TOILETS

The requirement of portable toilets was born in Norther Europe countries and in the USA in the 40s of the last century, then it share the concept of portable bathroom cabin to be used in construction sites but also in all situations where it is not possible realization of stable structures. In particular the use of the plastic material for production of the manufactured items has marked a historical transition also in terms of diffusion. As portable toilets we mean a portable product not connected to the sewage system and without hydraulic and electrical connections, then transformed in the hydraulic version with connection to the sewer and the hydraulic network.

Roplast is currently a reference company among the manufacturers chemical or hydraulic toilet in both squat and with English seat versions. The range has 4 toilet models with English seat and two squat toilets, both variants with chemical or hydraulic version.

Il Bagno Marlin è stato studiato per avere le migliori performance di usabilità e durata nel tempo, grazie alle caratteristiche costruttive legate alla tecnologia dello stampaggio rotazionale e alle competenze tecniche applicate ai telai e alle strutture metalliche.

Marlin portable toilet model has been designed to have the best usability and durability performance thanks to the constructional characteristics of rotational technology and the technical skills applied to frames and metal structures.

La normativa di riferimento attualmente non è cogente, tuttavia la Roplast ha scelto volontariamente di adeguarsi alla UNI EN 16194:2012. Pertanto ogni bagno ha uno spazio interno utile di almeno 1 m² ed un'altezza interna di almeno 2 metri, un'adeguata ventilazione e buona visibilità interna. Inoltre, la porta si chiude da sola, è dotata di indicatore libero/occupato, bloccabile dall'interno ma sbloccabile anche dall'esterno in caso di emergenza.

The reference standard norm is currently not binding, however Roplast has voluntarily chosen to comply with UNI EN16194/12. Therefore every bathroom has a useful internal space of at least 1 m² and an internal height of at least 2 meters, an adequate ventilation and good internal visibility, in addition, the door must be closed by itself, must be equipped with free/occupied indicator, must be lockable from the inside but also unlockable from the outside in case of emergency.

Nella dotazione di serie di tutte le cabine bagno Marlin sono previsti, come da UNI EN 16194, un gancio appendiabiti e un serbatoio per reflui (con sfiato all'esterno) di tre tipi: a caduta, a ricircolo (con pompa a pedale) e ad acqua pulita (con pompa a pedale). Tra gli accessori, non obbligatori, citati dalla UNI EN 16194, il Marlin offre di serie lo specchio, mentre è possibile richiedere come optional l'orinatoio e il lavamani con serbatoio autonomo di acqua pulita, oltre ad altre dotazioni.

All Marlin portable toilets are equipped in standard fittings, in accordance with UNI EN 16194, a hanger hook and a waste water tank with three types of vent: Drop tank, With recirculation (with foot pump) and With clean water (with foot pump). Among the non-obligatory accessories mentioned in the UNI EN 16194, Marlin offers the mirror as standard, while urinal and sink with an autonomous tank of clean water can be provided under requests well as other equipment.

Già il Testo Unico Per La Sicurezza Sul Lavoro (D.Lgs 81/08) stabiliva la presenza di un bagno mobile ad una distanza non superiore ai 100 metri dal luogo di lavoro e indicava il numero minimo a disposizione degli operatori (1 ogni 10 lavoratori o 1 ogni due piani per i cantieri che si sviluppano in maniera verticale). Successivamente la norma UNI EN 16194 li rende obbligatori anche durante le manifestazioni (ad esempio per un evento con durata massima prevista di 6 ore a cui prenderanno parte fino a 1.000 persone occorrono 6 bagni mobili, mentre per lo stesso evento con durata entro le 12 ore ne occorrono 9).

The Consolidated Text For Work Safety (Legislative Decree 81/08) established the presence of a portable toilet at a distance not exceeding 100 meters from the workplace and indicates the minimum number available for the operators (1 every 10 workers or 1 every two floors for construction sites that develop vertically). Subsequently the UNI EN 16194 made the portable toilets mandatory also during the events (for example for an event with a maximum duration of 6 hours which will take part up to 1.000 people require 6 portable toilets, while for the same event with duration within 12 hours toilets are required 9).

Infine il bagno per disabili diviene obbligatorio in ogni evento e deve essere accessibile con sedia a rotelle. La porta deve essere larga almeno 80 cm e l'interno deve avere larghezza e profondità di almeno 140 cm, inoltre è richiesto che l'entrata sia a livello del suolo in assenza di gradini o piani inclinati.

Finally the handicap toilets became obligatory in every event and must be wheelchair-accessible. The door must be at least 80 cm wide and the interior must have a width and depth of at least 140 cm, and the entrance must be at ground level without steps or inclined planes.

MARLIN SP100
Pulizia del vaso con acqua pulita.
Fresh water flush.



MARLIN R150
Pulizia del vaso con ricircolo del liquido.
Recirculation flush.



MARLIN DT250
A caduta.
Drop tank.



MARLIN SP100

BAGNO MOBILE CON SERBATOIO ACQUA PULITA

Marlin SP100 è il modello di cabina bagno con vaso all'inglese dotato di vasca reflui da 150 litri posta sotto il vaso e di serbatoio per l'acqua pulita da 100 litri installato sotto la base con il doppio tappo per il riempimento separato dallo scarico. Con queste caratteristiche il bagno Marlin SP100 ha la possibilità di risciacquo del vaso con acqua pulita azionato mediante una pompa a pedale, che evita l'utilizzo delle mani da parte dell'utente rendendo il processo di pulizia più igienico. La vasca dei reflui deve essere trattata con disgreganti chimici per evitare i cattivi odori. Inoltre Marlin SP100 è predisposto per essere allacciato alla rete fognaria per lo scarico dei reflui utilizzando l'apposita valvola messa a disposizione come optional. Il vaso è costituito da un WC in materiale sanitario antigraffio.

PORTABLE TOILET WITH CLEAN WATER TANK

Marlin SP100 is the portable toilet model with English seat equipped with a 150 liters waste-water tank under the bowl and a 100 liters clean water tank under the base with a double plug for separate filling and emptying. With these characteristics, Marlin SP100 has the possibility to clean the bowl with clean water through foot, avoiding the use hands, thus making the cleaning process more hygienic.

DIMENSIONI DIMENSIONS	LUCE PORTA DOORWAY	PAVIMENTO FLOOR	VOLUME TOTALE VASCA ACQUE REFLUE TOTAL VOLUME WASTE WATER TANK	VOLUME UTILE VASCA REFLUI (sotto il vaso) WASTE WATER TANK USABLE VOLUME (under the bowl)	VOLUME SERBATOIO ACQUA PULITA TOTAL VOLUME CLEAN WATER TANK	PESO CON DOTAZIONE DI BASE WEIGHT WITH BASIC EQUIPMENT
L x P (D) x H cm	L x H cm	L x H cm	l	l	l	Kg
109 x 112 x 246	61 x 194	51 x 101	250	150	100	93



Kit valvola V3 120 consente l'allacciamento alla rete fognaria per lo scarico dei reflui grazie alla Valvola 3".

Drainage Valve V3 120 allows connection to the sewage system for the discharge of waste thanks to the 3" Valve.



Pompa meccanica a pedale.
Foot mechanical pump.



Filtrino Inox per aspirazione
acqua pulita.

Stainless steel filter for clean
water suction.



The wastewater tank can be treated with chemical products to avoid unpleasant smells moreover. Marlin SP100 is fitted to be connected to the sewage system for the discharge of wastewater by using the special valve available on demand. The toilet bowl is made of anti-scratch sanitary material.





MARLIN R150

BAGNO MOBILE A RICIRCOLO

Marlin R150 è il modello di cabina bagno con vaso all'inglese dotato di vasca reflui da 150 litri (posta sotto il vaso) che viene trattata chimicamente con disgreganti antifermentativi per il lavaggio del vaso tramite ricircolo. Il ricircolo del liquido avviene con la pompa a pedale, che evita l'utilizzo delle mani da parte dell'utente rendendo il processo di pulizia più igienico. Lo specifico filtro in acciaio inox, grazie al proprio peso, garantisce un pescaggio anche con bassi livelli di liquido. Con queste caratteristiche il Marlin R150 si presta ad un utilizzo continuo fino al riempimento della vasca reflui, grazie all'autonomia di pulizia del vaso garantita dal ricircolo del liquido chimicamente disgregato. Il vaso è costituito da un WC in materiale sanitario antigraffio.

PORTABLE TOILET WITH RECIRCULATION FLUSH

Marlin R150 is the portable toilet with English seat equipped with a 150 liters wastewater tank that is treated with chemical antifermentative to wash the bowl by recirculation of the liquid. This takes place through the foot pump, avoiding the use of hands, thus making the cleaning process more hygienic. The specific stainless steel filter, with its weight, ensures the draft even with low levels of liquid. With these characteristics Marlin R150 can be used until the filling of the wastewater tank thanks to the autonomy of cleaning the bowl ensured by the recirculation of chemically broken down liquid. The toilet bowl is made of anti-scratch sanitary material.



DIMENSIONI DIMENSIONS	LUCE PORTA DOORWAY	PAVIMENTO FLOOR	VOLUME TOTALE VASCA ACQUE REFLUE TOTAL VOLUME WASTE WATER TANK	VOLUME UTILE VASCA REFLUI (sotto il vaso) WASTE WATER TANK USABLE VOLUME (under the bowl)	PESO CON DOTAZIONE DI BASE WEIGHT WITH BASIC EQUIPMENT
L x P (D) x H cm	L x H cm	L x H cm	l	l	Kg
109 x 112 x 235	61 x 194	51 x 101	250	150	85

Filtro in acciaio inox grazie al peso proprio garantisce un pescaggio anche con bassi livelli di liquido.

Stainless steel filter that thanks to its weight, ensures the draft even with low levels of liquid.



Vaso wc in materiale sanitario antigraffio il vaso viene pulito con acqua di ricircolo.

Scratch resistant bowl the bowl is cleaned with recirculation flush.





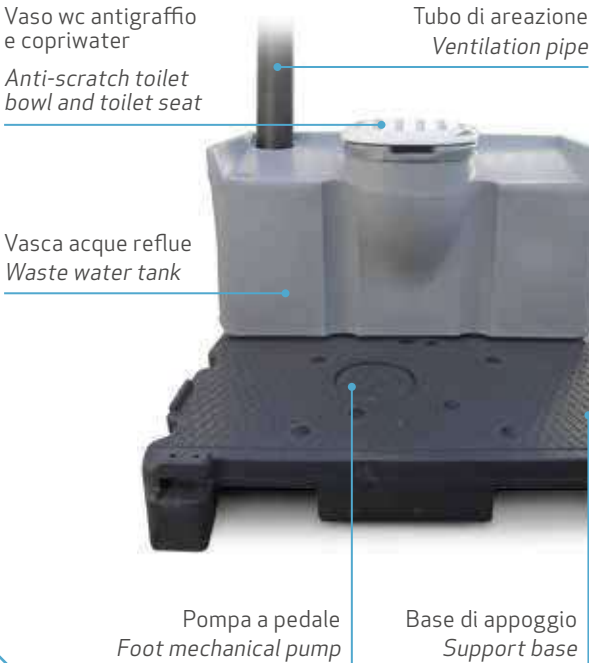
MARLIN DT250

BAGNO MOBILE
CON DROP TANK APERTO

Marlin DT250 è il modello di cabina bagno con vasca unica, senza schermatura, contenente i rifiuti organici. Essendo privo di vaso, il serbatoio di contenimento liquidi ha una capacità di 250 litri ed è dotato di sedile e copriwater bianco. Con queste caratteristiche, il bagno Marlin DT250 si distingue per il grande volume di accumulo e per la base di appoggio sagomata che permette una maggiore semplicità nella pulizia. Marlin DT250 è studiato per l'utilizzo continuo ove è difficile raggiungere il luogo di installazione e quindi è necessario diradare l'intervento per la pulizia; questo lo rende il modello più utilizzato nel mercato centro-europeo.

DROP TANK PORTABLE
TOILET (OPEN)

Marlin DT250 is the portable toilet with waste water tank without screens or bowl. Without the bowl, the waste water tank has a capacity of 250 liters and is equipped with a white seat and cover. With these features, the Marlin DT250 portable toilets is distinguished by its large storage volume and the shaped base that allows greater simplicity in cleaning up. Marlin DT250 is designed for continuous use where it is difficult to reach the installation place and therefore it is necessary to thin out the cleaning intervention.

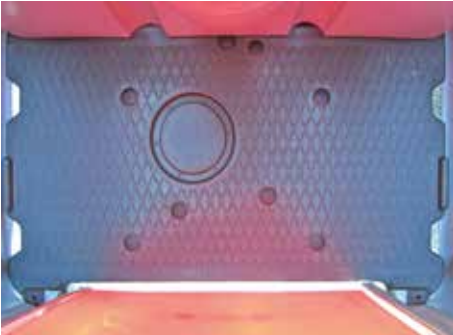


VENEZIA - In occasione della Biennale.
Le cabine bagno Marlin DT250 vengono facilmente spostate grazie al sistema di sollevamento dotato di golfari. Easy to move thanks to the lifting kit.

DIMENSIONI DIMENSIONS	LUCE PORTA DOORWAY	PAVIMENTO FLOOR	VOLUME TOTALE VASCA ACQUE REFLUE TOTAL VOLUME WASTE WATER TANK	VOLUME UTILE VASCA REFLUI (sotto la seduta) WASTE WATER TANK USABLE VOLUME (under the seat)	PESO CON DOTAZIONE DI BASE WEIGHT WITH BASIC EQUIPMENT
L x P (D) x H cm	L x H cm	L x H cm	l	l	Kg
109 x 112 x 235	61 x 194	51 x 101	250	250	83

Base di appoggio sagomata in modo da permettere una migliore pulizia.

Shaped support base that allows a better cleaning.



Vasca reflui e copriwater bianco.

Wastewater tank and white seat and cover.





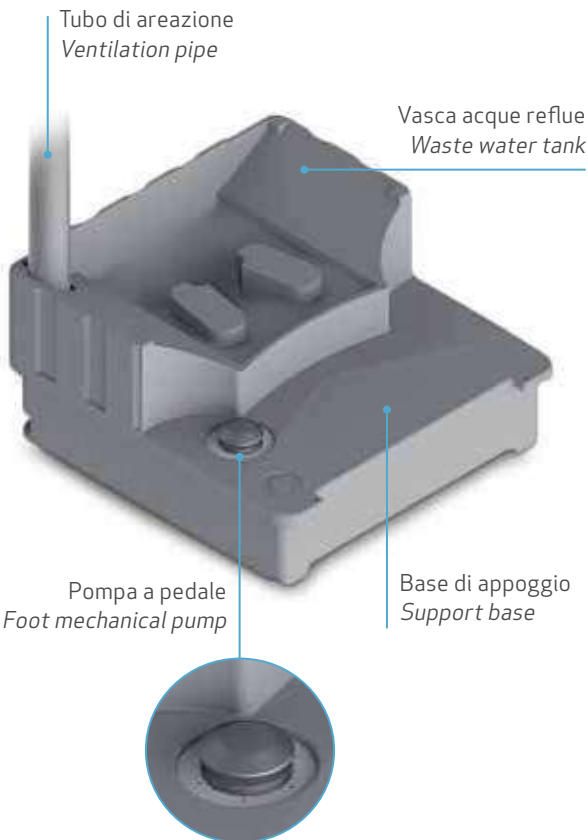
MARLIN TC130

BAGNO PORTATILE CON TURCA CHIMICA

Marlin TC130 è il modello di cabina bagno con vaso alla turca dotato di vasca reflui da 130 litri che viene trattata chimicamente con disgreganti antifermentativi per il lavaggio del vaso tramite ricircolo. Il ricircolo del liquido avviene con la pompa a pedale che evita l'utilizzo delle mani da parte dell'utente rendendo il processo di pulizia più igienico. Le tubazioni di collegamento sono collocate all'interno del vaso e l'unica parte visibile è il diffusore di liquidi. Con queste caratteristiche il bagno Marlin TC130 riduce ulteriormente i rischi di contatto dell'utente con il refluo e si presta ad un utilizzo unisex.

SQUAT TOILET WITH RECIRCULATION FLUSH

Marlin TC130 is the squat toilet equipped with a 130 liters waste water tank treated with chemical antifermentative to wash the squat bowl by recirculation. The recirculation of the liquid takes place through the foot pump avoiding the use of hands, making the cleaning process more hygienic. The connecting pipes are placed inside the base and the only visible part is the liquid diffuser. With these features the Marlin TC130 portable toilet reduces the risk of contact between the user and waste water and can be used unisex.



DIMENSIONI DIMENSIONS	LUCE PORTA DOORWAY	PAVIMENTO FLOOR	VOLUME TOTALE VASCA ACQUE REFLUE TOTAL VOLUME WASTE WATER TANK	PESO CON DOTAZIONE DI BASE WEIGHT WITH BASIC EQUIPMENT
L x P (D) x H cm	L x H cm	L x H cm	l	Kg
109 x 112 x 241,8	61 x 194	51 x 101	130	87



Il vaso alla turca, facile da pulire,
è una garanzia contro i rischi
di contaminazione.

The squat vase, easy to clean,
is always a valid guarantee against
contamination risks.



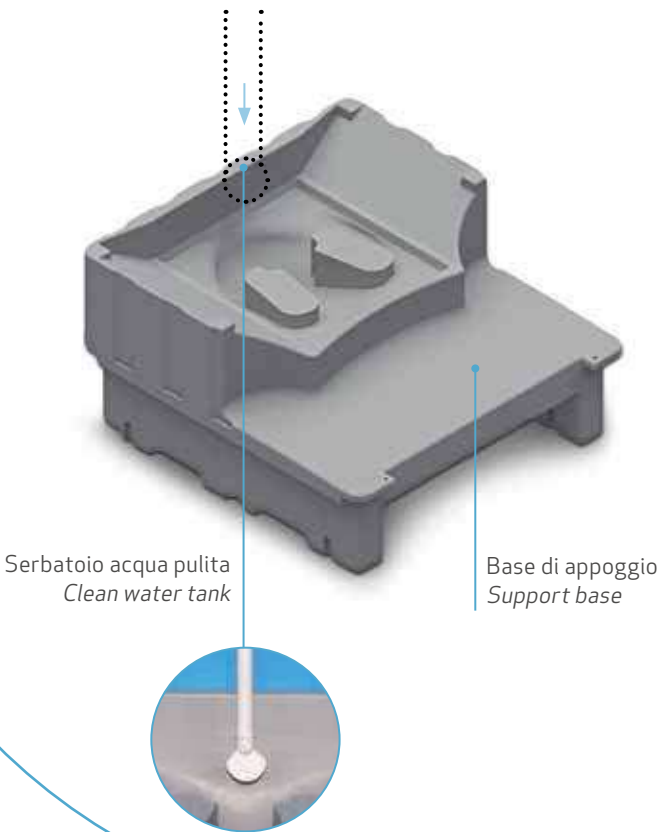
MARLIN T1110

BAGNO PORTATILE CON TURCA IDRAULICA SIFONATA

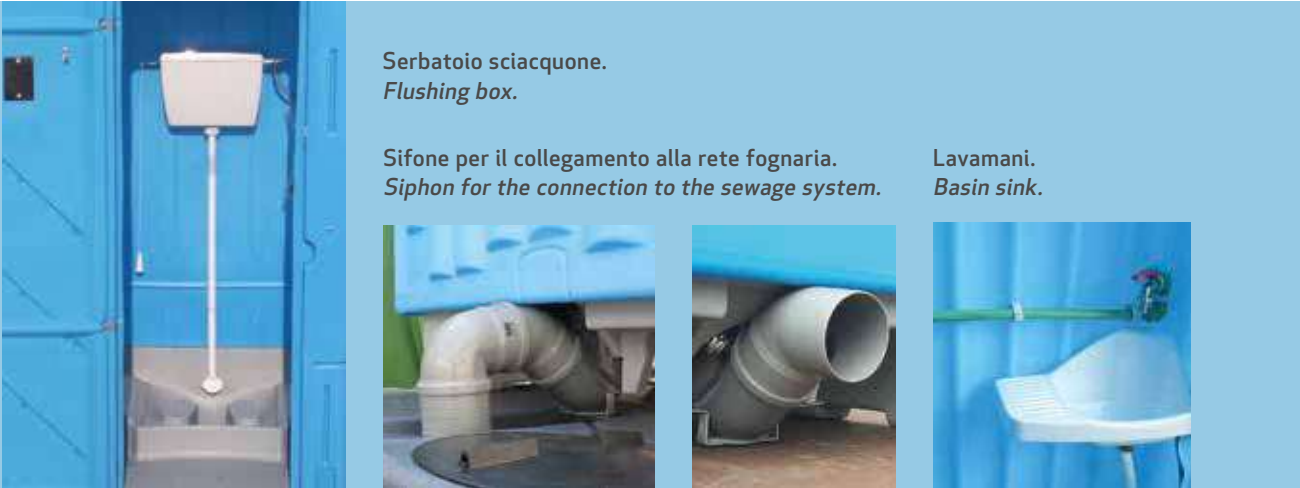
Marlin T1110 è il modello di cabina bagno con vaso alla turca dotato di sifone ø110 mm che consente il collegamento alla rete fognaria. Essendo privo di vaso all'inglese il Marlin T1110 riduce i rischi di contatto dell'utente con il refluo e si presta ad un utilizzo promiscuo senza distinzione maschio/femmina. Il lavello a conca e la cassetta di lavaggio a sciacquone sono sempre compresi nella dotazione di serie così come la predisposizione per l'allaccio alla rete idrica tramite un unico accesso. I collegamenti sono realizzati tramite tubi in polipropilene. Con queste caratteristiche il bagno Marlin T1110 è indicato nelle installazioni di cantiere e non necessita di intervento di mezzi di spurgo. Inoltre può essere collegato al serbatoio di accumulo Isotank (vedi pagina 24).

SQUAT TOILET WITH FLUSHING SYSTEM

Marlin T1110 is squat toilet with ø110 mm siphon, allowing the connection to the sewage system. Marlin T1110 is without bowl, hence it reduces the risks of contact between the user and the waste water and can be used unisex. The basin sink and the flushing box are always included in the standard equipment with the single access connection to the water supply provision. All connections are made through polypropylene pipes. With these characteristics, Marlin T1110 portable toilet is suitable for building site installations and does not require intervention of purging trucks. It can also be connected to Isotank storage tank (see page 24).



DIMENSIONI DIMENSIONS	LUCE PORTA DOORWAY	PAVIMENTO FLOOR	SERBATOIO SCIAQUONE FLUSHING BOX	PESO CON DOTAZIONE DI BASE WEIGHT WITH BASIC EQUIPMENT
L x P (D) x H cm	L x H cm	L x H cm	l	Kg
109 x 112 x 244	61 x 194	51 x 101	9	78





SISTEMA ISOLA MARLIN

TURCA IDRAULICA SIFONATA CON SERBATOIO ISOTANK

Isotank 900 è il serbatoio per reflui da 900 litri che si può collegare alla cabina bagno modello Tl110 per creare il Sistema Isola. Il Sistema Isola consente all'utilizzatore di ricorrere ad operatori specializzati solo per lo svuotamento del serbatoio che, grazie alla notevole capacità, assicura una lunga autonomia di utilizzo. Inoltre non è necessario l'uso di disagreganti chimici per la presenza di un sistema di sifonatura. La dotazione di serie dell'Isotank comprende: un foro ø110 mm per l'immissione dei reflui, un foro ø350 mm per ispezione e aspirazione, un tappo ø50 mm per lo spurgo totale, la raccorderia idraulica necessaria (curva 90°, tronchetto ø110 mm e bulloni) e inoltre presenta apposite sedi per il fissaggio del bagno Marlin Tl110.

SQUAT TOILET WITH FLUSHING SYSTEM AND ISOTANK

Isotank 900 is the 900 liters waste water tank that can be connected to the Tl110 portable toilet to create the Isola System. The Isola System allows the user to resort to specialized operators only for emptying the tank which to the considerable capacity, ensures long-term use autonomy. Furthermore, it is not necessary to use chemical dissolving products due to the presence of a siphon system. Isotank's standard equipment includes: a ø110 mm hole for the introduction of wastewater, a ø350 mm hole for inspection and suction, a ø50 mm plug for complete purge, the necessary hydraulic fittings (90° bend, ø110 mm socket and bolts) and also has special seats for fixing the Marlin Tl110 toilet.

DIMENSIONI DIMENSIONS	LUCE PORTA DOORWAY	PAVIMENTO FLOOR	VOLUME UTILE SERBATOIO ISOTANK ISOTANK TANK USABLE VOLUME	PESO CON DOTAZIONE DI BASE (Tl110 + ISOTANK) WEIGHT WITH BASIC EQUIPMENT (Tl110 + ISOTANK)
L x P (D) x H cm	L x H cm	L x H cm	l	Kg
120 x 205 x 300	61 x 194	51 x 101	900	128

Isotank 900 è dotato di apposite sedi ricavate nella parte superiore, nelle quali viene posizionata e fissata la cabina bagno Marlin Tl110.

Isotank 900 is equipped with the corresponding grooves in the upper part, in which is positioned and fixed WC Marlin Tl110.



NARVALO

BAGNO CHIMICO PER DISABILI

Narvalo è il modello di cabina bagno per disabili con lavaggio del vaso a ricircolo reflui. Leggero e compatto, con dimensioni 157 x 157 cm, pesa 108 Kg. Colore grigio chiaro simile a RAL7004, ha dimensioni interne conformi alla norma UNI EN 16194, cioè 1.4 m misurati all'interno da parete a parete. Viene fornito totalmente assemblato e già completo di vaso e kit di ricircolo con pompa manuale, per lavaggio del vaso con ricircolo reflui.

HANDICAP PORTABLE TOILET

Narvalo is the handicap toilet with waste water recirculation. Lightweight and compact, with dimensions 157 x 157 cm, weighs 108 Kg. Light grey colour similar to RAL7004, has internal dimensions complying with the UNI EN 16194 standard, i.e. 1.4 m measured inside from wall to wall. It is supplied fully assembled and already fitted with a recirculation kit and manual pump for washing the bowl with waste water recirculating. Narvalo is equipped with handles for the disabled person's support and manual mechanical pump.

DIMENSIONI DIMENSIONS	LUCE PORTA DOORWAY	PAVIMENTO FLOOR	ALTEZZA DEL SEDILE SEAT	CAPACITÀ SERBATOIO DI RICIRCOLO RECIRCULATING TANK CAPACITY	VOLUME TOTALE VASCA ACQUE REFLUE TOTAL VOLUME WASTE WATER TANK	PESO CON DOTAZIONE DI BASE WEIGHT WITH BASIC EQUIPMENT
L x P (D) x H cm	L x H cm	L x P (D) cm	cm	l	l	Kg
157 x 157 x 231	81 x 188	140 x 140	48	83,6	125	108



Narvalo è dotato di maniglie per il sostegno del disabile e di Pompa meccanica manuale.

Narvalo is equipped with handles for handicapped support and manual pump.

ACCESSORIO SU RICHIESTA

Lavabo CH70 dotato di serbatoio da 60 litri, con specifica pompa a pedale e relative connessioni.

ACCESSORY ON DEMAND

Washbasin CH70 with a 60 liters tank, with specific foot pump and relative connections.



ALLESTIMENTO DI SERIE

Completano l'allestimento di serie le griglie posteriori di aerazione, la maniglia per la movimentazione, lo spazio per gli adesivi pubblicitari, la predisposizione per il kit di sollevamento e per l'alloggiamento del carrello di movimentazione, il portarotolo doppio, il telaio per l'utilizzo del kit di sollevamento (solo per modelli con vaso all'inglese), il tubo per l'aerazione del serbatoio reflui, la porta completa di chiavistello libero/occupato, piastrina per chiusura lucchetto, specchio e gancio appendiabiti, maniglia interna.

STANDARD EQUIPMENT

the standard equipment includes double ventilation grid, back handle for movement, space for advertising stickers, the lifting kit configuration, proper seats for cart placement, double roll paper holder, interior frame for lifting kit use, pipe for the Waste tank ventilation, door with free/busy latch, padlock locking plate, mirror and coat hook, inner handle.

COLORI A SCELTA

I colori dei bagni/turche portatili MARLIN posso essere personalizzati anche su richieste specifiche. Per le cabine si possono scegliere 3 differenti tonalità: grigio, rosso, azzurro o blu. Una scelta più ampia spetta per le porte che possono essere: grigio, rosso, blu, azzurro, verde acqua, giallo o violetto. Le cabine e le porte possono essere coordinate dello stesso colore.

OPTIONAL COLOUR

MARLIN portable toilets colours can be customized even on specific requests, for at least 1 full truck (24 standard toilets). Can be provided cabins and doors in different colours: grey, red, blue, light blue, water green, yellow or dark red. The cabins and the doors can also be produced of the same colour.



Grigio
RAL 7004

Grey
RAL 7004



Rosso
RAL 2002

Red
RAL 2002



Blu
RAL 5002

Blue
RAL 5002



Verde acqua
RAL 5021

Water green
RAL 5021



Azzurro
RAL 5012

Light blu
RAL 5012



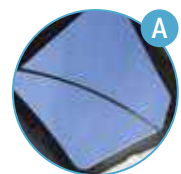
Giallo
RAL 1007

Yellow
RAL 1007



Violetto
RAL 4002

Violet
RAL 4002



A Telaio rinforzato sul tetto (solo per modelli con vaso all'inglese).
Frame for lifting kit (only for English vase toilets).



B Griglie posteriori di aerazione e maniglia di movimentazione.
Ventilation grids and back handle for transport.



C Portarotolo doppio PD30.
Dual roll paper holder PD30.



D Piastrina per chiusura con lucchetto.
Locking plate.



E Chiavistello Libero/occupato.
Free/Busy latch and padlock.



F Maniglia interna.
Inner handle.



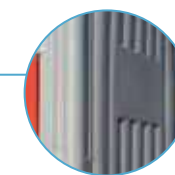
G Indicatore Libero/occupato.
Free/busy indicator.



H Specchio e gancio appendiabiti.
Mirror and coat hook.



I Apposite sedi predisposte per l'alloggiamento del carrello portabagni.
Proper seats for cart placement.



Spazio disponibile per gli adesivi pubblicitari di 400 x 290 mm.
Available space for advertising stickers of 400 x 290 mm.

ACCESSORI OPZIONALI OPTIONALS




Lifting kit
per il sollevamento.

Lifting hooks.




Carrello Portabagni alloggiato
nelle apposite sedi predisposte
nella base del bagno.

Cart housed in the appropriate
seats fitted in the base of the
bathroom.



Disregante biodegradabile,
controlla gli odori e rompe
rapidamente carta e reflui.

Chemical dissolving
outstanding odor prevention
dissolves quickly.

Marlin SP100 la cabina bagno Marlin SP100
può essere richiesta con il Kit valvola per
l'attacco alla fognatura.

Marlin SP100 portable toilet model can be
requested with the valve kit for sewage
connection.



Kit valvola V3 120 consente l'allacciamento
alla rete fognaria per lo scarico dei reflui
grazie alla Valvola 3".

Drainage Valve V3 120 allows connection
to the sewage system for the discharge of
waste thanks to the 3" Valve.

Marlin DT250 la cabina bagno Marlin DT250 può essere richiesta
con il kit di ricircolo per la trasformazione nel modello Marlin
DTR150 con lavaggio del vaso a ricircolo.

Marlin DT250 portable toilet model can be requested with
recirculation kit for transformation in Marlin DTR150 with
recirculation flush.



Marlin DT250



A caduta. Drop tank.



Marlin DTR150



Con vaso e kit di ricircolo.
Vase and recirculation flush.



Luce LED interna.
Interior lighting.



Lavamani CH70 comprende
il serbatoio acque chiare da 60
litri (= 170 utilizzi) e la pompa
a pedale. Scarico nel serbatoio
acqua pulita per SP100,
nel serbatoio reflui per
R150, DT250 e TC130.

Handwashing CH70 includes
the clear water tank of 60 liters
(= 170 uses) and the foot pump.
Flows into the clean water tank
for SP100, into the waste water
tank for R150, DT250 and TC130.



Urinal 380 fissato alla
parete del bagno tramite
rivetti. Lo scarico immette
nel serbatoio reflui (solo per
wc con vaso all'inglese).

Urinal 380 fixed to the
toilet wall by rivets. The
exhaust flows into waste
water tank (only for English
vase toilets).

PERCHÈ MARLIN?

I bagni mobili MARLIN di Roplast hanno la cabina monolitica, ovvero prodotta in un pezzo unico in polietilene rotazionale, senza giunzioni né saldature. Questo rende i nostri bagni estremamente resistenti agli urti, alle intemperie ed ai vandali. Il polietilene è stabilizzato U.V., perciò il colore rimane inalterato anche dopo anni di esposizione al sole. **Riciclabile al 100%.** Concepiti per fornire al cliente un servizio completo, professionale e veloce, i bagni mobili MARLIN di Roplast vengono consegnati già montati e pronti all'uso.

WHY NOT MARLIN?

Roplast's MARLIN portable toilets have monolithic cabin, produced in a single piece rotationally moulded polyethylene, without joints or welds. This makes our toilet extremely resistant to shocks, to bad weather conditions and to vandals. Our polyethylene is U.V. stabilized, thus colours remain unchanged, even after years of sun exposure. **100% recyclable.** Designed to provide our customers with a full, professional and fast service, Roplast's MARLIN portable toilets are delivered fully assembled and ready to use.



ATTREZZATURE DA CANTIERE

BARRIERE NEW JERSEY,
TRANSENNE STRADALI E
TRAMOGGE INTERMEDIE

CONSTRUCTION SITES EQUIPMENT

WATER FILL BARRICADES,
ROAD BARRIERS AND
RUBBISH CHUTE

DIVISORI STRADALI
BARRIERE NEW JERSEY



La barriera new jersey in plastica, viene utilizzata per una vasta gamma di impieghi: delimitazione del traffico, autostrade, parcheggi, ma anche all'interno dei cantieri per delimitare aree di costruzione.

CARATTERISTICHE E VANTAGGI:

- **Materiale** realizzate in polietilene, riempibili con acqua o sabbia. Disponibili in due colori: rosso o bianco.
- **Leggere ed impilabili** permettono di risparmiare spazio, garantendo facilità di trasporto e stoccaggio. Dotate di tappo di carico, scarico ed attacchi per la giunzione in linea di moduli.
- **Resistenza** agli urti e alle rotture, riutilizzabili per molteplici lavori e predisposte per movimentazione con carrelli elevatori.

WATER FILL BARRICADES



The water fill barricades in polyethylene is used for a wide range of purpose: traffic delimitation, highways, parking lots, but also within construction sites to delimit construction areas.

CHARACTERISTICS AND ADVANTAGES:

- **Material** made of polyethylene, filled with water or sand.
- **Equipped** with filling (ø70 mm) and draining (ø50 mm) plugs and connections for in-line junction.
- **Impacts and breakage resistant**, reusable for multiple jobs and fitted for handling with forklifts.
- **Joints** are incorporated in all models which all match together.



Neutro Neutral



Rosso Red

Disponibili in due colori: rosso e neutro. Altri colori su richiesta.

Available in two colours: red and yellow. Other colours on demand.



Imballo standard.
Standard packaging.



Foro Ø 53/60 mm per ospitare palo porta rete o cartello segnaletico.
Ø 53/60 mm hole for net or signs.



Tappo di scarico Ø 50 mm.
Drain plug Ø 50 mm.



Tappo di carico Ø 70 mm.
Loading plug Ø 70 mm.



DIMENSIONI DIMENSIONS	PESO A VUOTO WEIGHT	PESO ZAVORRATO AL METRO LINEARE BALLAST WEIGHT	CONNESSIONE INCORPORATA CONNECTION	RAGGI DI CURVATURA CURVE
L x P (D) x H cm	Kg	ml		m
SM 60/100				
100 x 40 x 60	6	100	M/F	3
IMBALLO: Ingombro pallet 122x208x253 cm - Ogni pallet 32 pezzi, 32 m lineari - Peso totale ±210 Kg PACKAGING: Pallet dimensions 122x208x253 cm - Each pallet 32 pieces, 32 m linear - Total weight ±210 Kg				
SM 60/200				
200 x 40 x 60	13	100	M/F	3
IMBALLO: Ingombro pallet 122x208x253 cm - Ogni pallet 16 pezzi, 32 m lineari - Peso totale ±220 Kg PACKAGING: Pallet dimensions 122x208x253 cm - Each pallet 16 pieces, 32 m linear - Total weight ±220 Kg				
SM 70/100				
100 x 40 x 70	6	100	M/F	3
IMBALLO: Ingombro pallet 122x208x264 cm - Ogni pallet 28 pezzi, 28 m lineari - Peso totale ±180 Kg PACKAGING: Pallet dimensions 122x208x264 cm - Each pallet 28 pieces, 28 m linear - Total weight ±180 Kg				
SM 70/200				
200 x 40 x 70	13	100	M/F	3
IMBALLO: Ingombro pallet 122x208x264 cm - Ogni pallet 14 pezzi, 28 m lineari - Peso totale ±200 Kg PACKAGING: Pallet dimensions 122x208x264 cm - Each pallet 14 pieces, 28 m linear - Total weight ±200 Kg				
SM 80/170				
170 x 51 x 80	15	150	M/F	3
IMBALLO: Ingombro pallet 173x242x250 cm - Ogni pallet 21 pezzi, 35,7 m lineari - Peso totale ±350 Kg PACKAGING: Pallet dimensions 173x242x250 cm - Each pallet 21 pieces, 35,7 m linear - Total weight ±350 Kg				
SM 100/170				
170 x 51 x 100	18	150	M/F	3
IMBALLO: Ingombro pallet 242x178x264 cm - Ogni pallet 16 pezzi, 27,2 m lineari - Peso totale ±320 Kg PACKAGING: Pallet dimensions 242x178x264 cm - Each pallet 16 pieces, 27,2 m linear - Total weight ±320 Kg				
TSM 60/145				
145 x 40 x 60	8	132	M/F	3
IMBALLO: Ingombro pallet 95x150x253 cm - Ogni pallet 12 pezzi, 17,4 m lineari - Peso totale ±110 Kg PACKAGING: Pallet dimensions 95x150x253 cm - Each pallet 12 pieces, 17,4 m linear - Total weight ±110 Kg				

TRANSENNE IN PLASTICA

La transenna in plastica può essere impiegata in diversi settori. Sono richieste per raduni, manifestazioni, eventi sportivi, feste, concerti, opere stradali e opere di cantiere, parchi e parcheggi. Particolarmente utili in AEROPORTI (perché non disturbano i radar), negli AMBIENTI INTERNI (palestre, scuole, ecc...) dove le pavimentazioni sono delicate e in tutte le ambientazioni dove l'estetica è rilevante.

CARATTERISTICHE E VANTAGGI:

- **Materiale:** prodotta in polipropilene (materiale riciclabile al 100%), resistente agli urti e agli agenti atmosferici.
- **Sicura e antistatica** grazie alla totale assenza di parti metalliche.
- **Pratica** da movimentare grazie all'impugnatura ergonomica, componibile in serie, non presenta né giunzioni né saldature.
- **Igienica e impilabile**, grazie ai pratici piedini girevoli permette di ridurre al minimo gli ingombri durante il trasporto.



DIMENSIONI DIMENSIONS	PESO WEIGHT
L x P (D) x H cm	Kg
200 x 5 x 102	6

IMBALLO: Ingombro pallet 200x100x220 cm
Ogni pallet 40 pezzi dello stesso colore.

PACKAGING: Pallet dimensions 200x100x220 cm
Each pallet 40 pieces of the same colour.

ROAD BARRIERS

The plastic barrier can be used in different sectors. They are required for gatherings, exhibitions, sport events, parties, concerts, road works and construction works, parks and parking lots. Particularly useful in AIRPORTS (no interference with radar), in the INTERIOR ENVIRONMENTS (gyms, schools, etc ...) with delicate floors and in all contexts where appearance matters.

CHARACTERISTICS AND ADVANTAGES:

- **Material** made of polypropylene (100% recyclable material), resistant to impact and atmospheric agents.
- **Safe and antistatic** thanks to the total absence of metal parts.
- **Highly handy** thanks to the ergonomic handle, modular in series, without joints and weldings.
- **Hygienic and stackable**, thanks to the practical rotating feet, it allows to reduce the overall dimensions during transport.



In pallets completi ciascuno da 40 pezzi dello stesso colore avvolti da film estensibile.

In complete pallets of 40 pieces each, of the same colour, wrapped by stretch film.



Giallo Yellow

Rosso Red

Disponibili in due colori: rosso e giallo. Altri colori su richiesta.
Available in two colours: red and yellow. Other colours on demand.

Predisposto per pannello catarifrangente.
Metal panel with reflective sticker available on demand.



Montaggio semplice.
Easy connection with male/female hook.



Piedino girevole.
Rotating foot.



SCARICA DETRITI

Lo scarica detriti è impiegato per convogliare i detriti dai piani di una costruzione, facendoli scivolare attraverso la colonna evitando che si disperdano o che colpiscano accidentalmente i passanti o gli operai che si trovano nei pressi del cantiere.

CARATTERISTICHE E VANTAGGI:

- **Materiale:** polietilene lineare trasformato con la tecnica dello stampaggio rotazionale, stabilizzato ai raggi UV.
- **Ottime prestazioni,** alta elasticità meccanica e duratura. Alto grado di assorbimento degli urti e del rumore. Resistenza alla luce elevata, all'umidità e alle correnti vaganti.
- **Impilabile** dotata di 4 distanziatori laterali che evitano l'incastro dei prodotti l'uno dentro l'altro.
- **Catene** ancorate su due lati predisposti da nervature su una base rinforzata, impedendone la rottura in caso di sovraccarico.
- **Linguetta di sicurezza** evita lo sganciamento.

RUBBISH CHUTE

The rubbish chute is used in the construction industry to channel the rubble from different floors of a building through a column to avoid dispersion or accidental damage to pedestrians or workers near worksite.

CHARACTERISTICS AND ADVANTAGES:

- **Material** rotational moulded polyethylene, UV rays stabilized.
- **Long-lasting, excellent performance,** high mechanical and long-lasting elasticity. High degree of absorption of impact and noise. Resistance to intense light, humidity and stray currents.
- **Stackable** with 4 side spacers that prevent the interlocking of the products inside each other.
- **Chains** anchored on two reinforced sides, preventing breakage in overload case.
- **Safety tab** prevents unhooking.



Giallo Yellow



Rosso Red

Disponibili in due colori: rosso e giallo. Altri colori su richiesta.
Available in two colours: red and yellow. Other colours on demand.



TRAMOGGIA INTERMEDIA

La tramoggia agevola le operazioni di movimentazione, riducendo i costi di trasporto e gli spazi per lo stoccaggio a magazzino. Grazie alla sua forma inclinata e all'ampiezza della bocca di carico, agevola l'operatore nel lavoro. Essa consente la continuità della colonna verso i piani superiori per effettuare lo scarico detriti in tutta sicurezza, ammortizzando gli urti ed evita la "dispersione" di polvere.

SUPPORTO TRAMOGGIA UNIVERSALE

Il supporto, fissato alla parete di un balcone o al ponteggio, sostiene il carico della colonna attraverso due moschettoni; inoltre sostiene anche la tramoggia la quale viene infilata all'interno del supporto, reggendosi sul bordo superiore.

INTERMEDIATE HOPPER

The stackable hopper can store up to 25 units per pallet. This feature greatly facilitates transport and handling and reduces volume, transport costs and warehousing space. The inclined shape and the big loading opening facilitate the use by the operator; the material used supports and absorbs impact. The hopper allows for column continuity between floors so that simultaneous discharges can be easily carried out without debris interference from other floors in complete safety.

UNIVERSAL HOPPER SUPPORT

The support, fixed to the wall of a balcony or to the scaffolding, supports the load of the column through two carabiners; it also holds up the hopper which is inserted in the support, holding on to the upper edge.

TRAMOGGIA HOPPER

DIMENSIONI DIMENSIONS	PESO NETTO WEIGHT
L x P (D) x H cm	Kg
110 x 73 x 82	13
IMBALLO: Ingombro pallet 150x195x210 cm - Ogni pallet 12 pezzi - Peso totale 170 Kg PACKAGING: Pallet dimensions 150x195x210 cm - Each pallet 12 pieces - Total weight 170 Kg	
SUPPORTO SUPPORT	
97 x 72 x 65	14



CONVOGLIATORE CHUTE

DIMENSIONI DIMENSIONS	PESO NETTO WEIGHT	PORTATA MASSIMA CAPACITY	NUMERO MASSIMO * MAXIMUM NUMBER*
Ø x H cm	Kg	Kg	
40/50 x 110	9	250	10

* massimo 10 convogliatori senza tramoggia intermedia.
* maximum 10 without hopper.





TRASPORTO & CONTENIMENTO

CISTERNETTE DA 1.000 LITRI
OMOLOGATE ADR, VASCHE DI
RACCOLTA E SICUREZZA

TRANSPORT & CONTAINING

IBC 1.000 LITERS TANKS AND
RETENTION PALLETS

CISTERNETTE DA TRASPORTO OMOLOGATE ADR

Cisternette IBC 1.000 litri, otre naturale, gabbia metallica, pallet in legno, metallo o plastica, coperchio DN150, valvola a farfalla DN50, guarnizioni EPDM-FPM, omologate ADR. Versione con otre nuovo bianco naturale, gabbia, omologazione del rigeneratore (omologazione del rigeneratore 30 mesi).

IBC 1.000 LITERS TANKS

IBC 1.000 liters TANKS white tank, metal frame, wooden, metal or plastic pallets, DN150 lid, DN50 butterfly valve, EPDM-FPM gaskets, ADR approved. Version with new white tank, original 1st choice frame, manufacturer's approval (30 months).



POLIVALENZA DELLE CISTERNETTE
Grazie all'inerzia chimica del polietilene è possibile trasportare prodotti chimici pericolosi e con il rispetto delle normative vigenti. Prodotti liquidi, densi, solidi, dai più innocui ai più pericolosi: le cisterne di trasporto Roplast si adattano a qualsiasi situazione.

MULTI PURPOSE IBC 1.000 LITERS TANKS
Thanks to the chemical inertia of polyethylene it is possible to transport dangerous chemical products in comply with current regulations. Liquid, dense, solid products, from the most harmless to the most dangerous: the Roplast transport tanks are suitable for any situation.



VASCHE DI RACCOLTA E DI SICUREZZA

I sistemi di contenimento assicurano sicurezza e protezione dell'ambiente durante lo stoccaggio. Si adattano a tutte le situazioni. Rappresentano una risposta economica e sicura per tutti gli utilizzatori di serbatoi che si confrontano quotidianamente con il problema della protezione dell'ambiente e garantiscono altresì la sicurezza del personale. Non necessitano di manutenzione in quanto sono tutte in plastica senza alcuna parte metallica.



CARATTERISTICHE E VANTAGGI:

- **Efficienza:** resistenza alla corrosione e minor invecchiamento che permettono una economica gestione nel tempo.
- **Utilizzo polivalente:** per il contenimento di tutti i liquidi, classificati come pericolosi oppure no.
- **Anti corrosione:** 100% in plastica senza alcuna parte metallica.
- **Facilità di manipolazione** con transpallet o con carrelli elevatori.
- **Ermeticità assoluta** grazie alla fabbricazione in monoblocco senza saldature.
- **Igiene** facili da lavare.
- **Resistenza** agli urti grazie allo spessore della parete.
- **Risparmio** di spazio in quanto sovrapponibili in pile stabili.

RETENTION PALLETS

Containment systems ensure safety and protection of the environment during storage. They adapt to all situations. They represent an economic and safe answer for all tank users who are confronted daily with environmental protection and also guarantee the safety of personnel. They do not require any maintenance since they are all made of plastic without any metal parts.



CHARACTERISTICS AND ADVANTAGES:

- **Efficiency:** corrosion resistance and minor aging that allows an economic management over the time.
- **Multipurpose use:** for the containment of all liquids, classified as dangerous or not.
- **Anti-corrosion:** 100% plastic without any metal parts.
- **Easy handling** with transpallets or forklifts.
- **Absolute air-tightness** thanks to monobloc production without welding.
- **Easy to wash**, hygienic.
- **Impact resistance** due to wall thickness.
- **Space saving** as they can be stacked in stable piles.

DECRETO APPLICATIVO 12 GIUGNO 2002 N. 161 DEL DECRETO LEGISLATIVO DEL 5 FEBBRAIO 1997 N. 22 ART. 31 E 33.

"I contenitori o serbatoi devono essere posti su pavimento impermeabilizzato e dotati di sistemi di contenimento di capacità pari al serbatoio stesso oppure nel caso che nello stesso bacino di contenimento vi siano più serbatoi, la capacità del bacino deve essere complessivamente pari al 30% del volume totale dei serbatoi, a condizione che tale volume sia superiore del 10% al volume del serbatoio di maggiore capacità.

APPLICATION DECREE OF 12 JUNE 2002 NO. 161 OF THE LEGISLATIVE DECREE DATED 5 FEBRUARY 1997 N. 22 ART. 31 E 33.

"The containers or tanks must be placed on a waterproofed floor and equipped with containment systems and with the same capacity of the tank or in the case of more tanks in the same containment basin, the capacity of the basin must be 30% of the total volume of the tanks, provided that this volume is 10% higher than the volume of the bigger tank.

OLW-UN

CISTERNETTE DA TRASPORTO
OMOLOGATE ADR
MODELLI L&LR - P&PR - F&FR

- Cisternette da 1.000 litri con pallet in legno modello OLW-(UN) L & LR, in plastica modello OLW-(UN) P & PR e acciaio zincato modello OLW-(UN) F & FR.
- Pallet in legno, plastica o acciaio zincato, originale.
- Gabbia in acciaio zincato, originale 1ª scelta.
- Otre: HMW HDPE capacità massima 1.055 litri.
- Colore naturale oppure a scelta nero o bianco latte.
- Peso 15,5 Kg (±3%).
- Valvola DIN50 (2 pollici) in materiale HMW HDPE e guarnizione PE.
- Coperchio in materiale HDPE e guarnizione SBR.
- Omologazioni RID -ADR. Originale del produttore.
- Omologazione IMDG. Originale del produttore.
- Cisternette con otre nuovo, omologazioni RID-ADR-IMDG originale da parte del rigeneratore, validità 30 mesi.

IBC 1.000 LITERS TANKS
MODEL L&LR - P&PR - F&FR

- Model OLW- (UN) L & LR, washed tank with a wooden pallet, model OLW- (UN) P & PR, washed tank with a plastic pallet and model OLW- (UN) F & FR, washed tank with a steel pallet.
- Original wooden, plastic or steel pallet.
- Galvanized steel frame.
- Tank: HMW HDPE maximum capacity 1.055 liters.
- Natural colour or on demand of black or milk white.
- Weight 15,5 Kg (±3%).
- DIN50 (2 inches) HMW HDPE material valve and PE gasket.
- Cover in HDPE material and SBR gasket.
- RID approvals - manufactured original ADR.
- Homologation and IMDG. Original document of the manufacturer.
- New tanks, RID-ADR-IMDG original regenerator homologation, validity: 30-month.



MODELLO E REFERENZA MODEL	CARATTERISTICHE DESCRIPTION	CAPACITÀ CAPACITY	PESO WEIGHT	DIMENSIONI DI INGOMBRO ESTERNE DIMENSIONS	
		l	Kg	L x P (D) x H cm	Coperchio Ø mm Cover Ø mm
Cisternetta 1.000 litri	Otre nuovo Gabbia originale Omologazione rigeneratore 30 mesi	1.000	56 (+7/-3)	1.200 x 1.000 x 1.165 (±5)	150
IBC 1.000 liters	New tanks Galvanized steel frame original Homologation validity 30-month				

VSC

VASCHE DI SICUREZZA PER FUSTI
DA 200 LITRI E CISTERNETTE
DA 1.000 LITRI

- Realizzate in eco-polietilene vergine.
- Pallet in polietilene.
- Movimentabili con carrello elevatore e transpallet.
- Impilabili (ottimizzazione trasporto e stoccaggio).
- Portate: Versione per cisternette (1 / 1.500 Kg - 2 / 2.500 Kg).
- Portate: Versione per fusti (2 / 600 Kg - 4 / 1.000 Kg).

RETENTION PALLETS
FOR 200 LITERS BARRELS
AND 1.000 LITERS TANKS

- Made in virgin eco-polyethylene virgin.
- Polyethylene pallets.
- Easy handling with transpallets or forklifts.
- Stackable (transport and storage optimization).
- Delivery: Version for small tanks (1 / 1.500 Kg - 2 / 2.500 Kg).
- Capacity: Version for barrels (2 / 600 Kg - 4 / 1.000 Kg).



DIMENSIONI DI INGOMBRO OVERALL DIMENSIONS	DESCRIZIONE DESCRIPTION
L x P (D) x H cm	
VSC3	
102 x 142 x 52	Vasca per 2 fusti da 200 litri Retention pallet for two 200 liters barrels
VSC6	
142 x 142 x 52	Vasca per 4 fusti da 200 litri Retention pallet for four 200 liters barrels
VSC12	
142 x 142 x 100	Vasca per 1 cisternetta da 1.000 litri Retention pallet for one IBC 1.000 liters tank
VSC4	
240 x 142 x 74	Vasca per 2 cisternette da 1.000 litri Retention pallet for two IBC 1.000 liters tank
Su richiesta sono possibili colori diversi o personalizzazioni. Different colours or customizations are possible on request.	

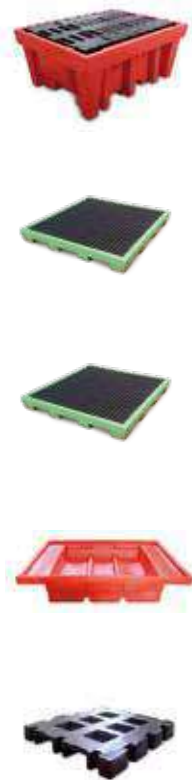
VCM-VCS-VRS-PI

VASCHE CON ANTISVERSAMENTO, MODULARI, DI RACCOLTA, PIANO INCLINATO PER SVUOTAMENTO TOTALE

- Resistenti alla maggior parte degli acidi, basi e oli.
- Rispetto delle normative vigenti in materia di sicurezza ambientale.
- **VCM** Portata 1.600 Kg (vasca per cisternetta).
- **VCS** Portata vasca modulare 600 Kg (standard), 1.000 Kg (pesante).
- **VRS** Vassoio con vasca di raccolta idoneo per fusti pallettizzati, in polietilene colore arancio. Capacità 220 litri. Portata Kg 1.000
- **PI** Supporto per appoggio cisternetta inclinato al 3%

TANKS WITH ANTISVERSATION, MODULAR, COLLECTION, INCLINED PLAN FOR TOTAL EMPTYING

- Resistant to most acids, bases and oils.
- Compliance with current regulations on environmental safety.
- **VCM** Capacity 1.600 Kg (for small tank).
- **VCS** Modular tank capacity 600 Kg (standard), 1.000 Kg (heavy).
- **VRS** Tray with collection tank suitable for palletized drums, in polyethylene orange colour. Capacity 220 liters. Capacity 1.000 Kg
- **PI** 3% inclined tank support.



DIMENSIONI DI INGOMBRO OVERALL DIMENSIONS	DESCRIZIONE DESCRIPTION
L x P (D) x H cm	
VCM12	
142 x 180 x 77	Vasca con antisversamento per cisternetta da 1.000 litri <i>Retention pallet for 1.000 liters IBC</i>
VCS2	
132 x 132 x 15,5	Vasca modulare con griglia per stoccaggio di liquidi da 600 litri <i>Modular gratings with grid for storage of liquids up to 600 liters</i>
VCS2P	
132 x 132 x 15,5	Vasca modulare con griglia per stoccaggio di liquidi da 1.000 litri <i>Modular gratings with grid for storage of liquids up to 1.000 liters</i>
VRS12	
132 x 132 x 23	Vasca di raccolta per scaffalature <i>Retention tank for shelving systems</i>
PI	
112 x 120 x 18	Piano inclinato per svuotamento totale <i>Inclined plane for total emptying</i>

Su richiesta sono possibili colori diversi o personalizzazioni. *Different colours or customizations are possible on request.*

BSC

BOX CON VASCA DI RACCOLTA PER CISTERNETTE DA 1.000 LITRI E FUSTI DA 200 LITRI

- PE Ecologico.
- Monoblocco e vasca senza saldature.
- Capacità di raccolta (1.100 litri per la versione cisternetta, 260 litri per la versione fusti).
- Portata Kg 500 (versione porta fusti), Kg 1.500 (versione per cisternetta).
- 4 grate di areazione.
- Chiusura a leva lucchettabile e maniglie.
- Porta documenti interno.
- Colore verde.

BOX WITH COLLECTION TANK FOR 1.000 LITERS TANKS AND 200 LITERS BARRELS

- *Eco-friendly PE.*
- *Monolithic tank without welding.*
- *Collection capacity (1.100 liters for tank version, 260 liters for barrel version).*
- *Capacity Kg 500 (barrel holder version), Kg 1.500 (tank holder version).*
- *4 ventilation grids.*
- *Lockable lever closure and handles.*
- *Internal document holder.*
- *Green colour.*



DIMENSIONI DI INGOMBRO OVERALL DIMENSIONS	DESCRIZIONE DESCRIPTION
L x P (D) x H cm	
BSC12	
154 x 160 x 235	Box con vasca di raccolta per cisternetta 1.000 litri <i>Box with retention pallet for IBC 1.000 liters tank</i>
BSC3	
154 x 100 x 194	Box con vasca di raccolta per 2 fusti da 200 litri <i>Box with retention pallet for 2 barrels, 200 liters each</i>

CUSTOMER SERVICE

Il nostro customer service Roplast è a vostra disposizione per fornirVi supporto commerciale ed assistenza tecnica e trovare una rapida risposta alle Vostre richieste.

CUSTOMER SERVICE

Our customer service is at your disposal for any commercial support and technical assistance and to find a fast response to your requests.



ROPLAST S.R.L. - Capitale Sociale € 1.500.000
Sede legale: Via Castegnate, 86 - 24030 Terno d'Isola (BG)
Tel. +39 035 0514811 - Fax +39 035 4944040
info@roplast.it - www.roplast.it

ROPLAST S.R.L. si riserva il diritto di apportare senza preavviso tutte le modifiche necessarie al fine di migliorare tecnicamente i propri prodotti. La maggior parte dei prodotti sono protetti da brevetti o deposito dei modelli. Testo, caratteristiche, foto e schemi tecnici non costituiscono elementi contrattuali.

ROPLAST S.R.L. reserves the right to make, without notice, all necessary modification for technical improvement of products. Most products are covered by patents or model filing. Text, features, photos and technical drawings do not represent contractual elements.



ROPLAST S.R.L.
Via Castegnate, 86 - 24030 Terno d'Isola (BG)
Tel. +39 035 0514811 - Fax +39 035 4944040
info@roplast.it - www.roplast.it