

p 01- **Introduzione** | il rotazionale e la nautica



p 02 - **Applicazioni** | Nautica



**KAYAK**  
Dragorossi  
p 02



**STAMPI**  
Lanulfi  
p 03



**MARINA POINT**  
Rototec  
p 04



**PEDALÒ H<sub>2</sub>O**  
Eurotank  
p 05



**BAULETTI JOLLY**  
Telcom  
p 06



**KAYAK**  
Rainbow  
p 07



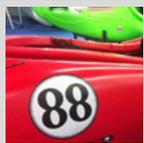
**STAMPI**  
Boca  
p 08



**PRODOTTI PER LA NAUTICA**  
MouldingService  
p 09



p 10 - **Area IT-RO** | Gli associati



# Introduzione

## Il rotazionale e la nautica

■ Le potenzialità offerte dallo stampaggio rotazionale hanno permesso in questi anni di produrre una crescente quantità di manufatti industriali in plastica dedicati al settore nautico: barche, arredi per imbarcazioni, serbatoi, contenitori, boe, galleggianti, giochi acquatici e piattaforme marine sono solo alcuni dei numerosi esempi di applicazioni nell'ambito nautico.

Grazie alla tecnologia rotazionale è possibile ottenere manufatti di grandi dimensioni, con geometrie molto complicate, svariate tipologie di finiture superficiali e dal peso contenuto, grazie ai ridotti spessori delle pareti.

Il sistema di stampaggio rotazionale è una tecnologia a basso impatto ambientale che non ricorre all'uso di solventi chimici ed agenti inquinanti. La realizzazione degli stampi per il settore nautico avviene per fusione, controllo numerico o lavorazione di lastre metalliche in base alla complessità del manufatto da realizzare ed alle quantità da produrre.



## Kayak

Dragorossi

■ Dragorossi rappresenta un marchio molto riconoscibile nel panorama dei produttori di kayak, grazie ad una collezione di prodotti caratterizzati da un particolare design ed elevati standard qualitativi. La linea dei kayak Dragorossi comprende un ampio range di prodotti che spaziano dalle playboats più facili fino alle creekboats più affidabili. Tutti i kayak sono rotostampati in HDTP. Utilizzando questo particolare polimero vengono create imbarcazioni dotate della rigidità di un prodotto stampato a soffiaggio e con resistenza all'impatto propria di un prodotto reticolato, senza tuttavia limitare la possibilità di stampare forme molto complesse e formalmente elaborate.

Link: [www.dragorossi.it](http://www.dragorossi.it)



## Stampi per la nautica

Lanulfi

■ Fondata come modelliera nel 1981 dai fratelli Lino e Ferdinando Lanulfi, Lanulfi è cresciuta negli anni grazie ai continui investimenti nelle risorse umane ed nella tecnologia, sviluppando una grande esperienza e professionalità nel settore nautico. Attualmente collabora con i principali produttori nazionali ed europei di componentistica per la nautica oltre ad essere presente in altri ambiti industriali.

Dalla progettazione alla prototipazione fino alla produzione dello stampo e della pre-serie, Lanulfi è in grado di sviluppare un rapporto di partnership mirato ad anticipare e a risolvere anche le problematiche che possono sorgere nel tempo. Grazie all'ampio range di tecnologie ed alle tecniche innovative, Lanulfi offre consulenza sulla migliore soluzione da impiegare per la realizzazione dei loro stampi garantendo la massima efficacia con costi contenuti e benefici certi.

Link: [www.lanulfi.com](http://www.lanulfi.com)



## Marina Point

Rototec

■ La colonnina per servizi nautici Marina Point è una struttura compatta e versatile ideata come punto di distribuzione di energia elettrica, acqua, avvisi, informazioni ed altro in porti turistici, aree di sosta e campeggi. La colonnina è studiata affinché l'utente possa accedervi da solo, semplicemente, in sicurezza e in qualsiasi ora del giorno. La struttura esterna in LLDPE è realizzata in monoblocco con stampaggio rotazionale e garantisce una elevata resistenza agli urti, alla radiazione solare, agli agenti chimici ed alla salsedine. Lo stesso involucro esterno può essere realizzato in un'ampia gamma di colori.

Link: [www.rototec.it](http://www.rototec.it)



## Pedalò H2O

Eurotank

■ H2O è l'unico pedalò in Europa prodotto con la tecnologia "3-Layers Ultra Light", che grazie ai 3 strati di polietilene conferisce al prodotto una eccezionale resistenza e rigidità combinata ad una sorprendente leggerezza. Realizzato in polietilene monoscocca e schiumato internamente in conformità alle norme CE, H2O è completamente inaffondabile. Tutti i materiali utilizzati nella costruzione di H2O sono riciclabili al 100%.

L'elevato standard di design combinato alla tecnologia dello stampaggio rotazionale permettono che i componenti del pedalò come corrimani e maniglie siano co-stampati, garantendo una migliore tenuta ed impermeabilità ed, al tempo stesso, una quasi totale assenza di manutenzione ordinaria. Il polietilene "3-Layers Ultra Light" di H2O ha una eccezionale resistenza agli urti ed all'abrasione.

Link: [www.eurotank.it](http://www.eurotank.it)



## Bauletti Jolly

Telcom

■ Studiati per proteggere dagli urti, dalla polvere, dalle intemperie e dalle manomissioni, i bauletti Jolly permettono anche una facile movimentazione, trasporto ed impilabilità.

Realizzati per stampaggio rotazionale con polimeri riciclabili ed atossici, che li rendono idonei per gli alimenti e resistenti al gelo ed al solleone (-60°C/+80°C), sono resistenti agli acidi, inattaccabili da muffe e licheni, lavabili con comuni detergenti. La vasta gamma di misure e colori soddisfa innumerevoli esigenze a partire dalle applicazioni in ambito navale per arrivare ad impieghi nel mondo dello sport, dell'arredamento e della movimentazione di beni di vario genere.

Link: [www.telcomitalia.eu](http://www.telcomitalia.eu)



## Kayak

Rainbow

■ L'esperienza ventennale nella produzione di kayak in polietilene con elevate caratteristiche tecnologiche e prestazionali fanno di Rainbow un marchio leader a livello europeo. La gamma Rainbow comprende una serie completa di kayak da mare, canoe, sit-on-top, kayak da turismo, kayak fluviali, surf kayak e molti altri prodotti.

Per la produzione dei kayak viene utilizzata la tecnologia dello stampaggio rotazionale impiegando PE in varie densità, PE reticolato e PP. Inoltre sono state sviluppate nuove tecnologie come lo stampaggio a tre strati (detto anche Sandwich) consistente nella realizzazione di una triplice struttura (PE, agente espandente, PE) che garantisce una significativa riduzione del peso dei manufatti prodotti ed un consistente aumento della rigidità del pezzo. Inoltre è stata sviluppata la schiumatura poliuretanic dei prodotti attraverso l'utilizzo di un impianto di ultima generazione.

Link: [www.rainbowkayaks.com](http://www.rainbowkayaks.com)





## Stampi per la nautica

### Boca



■ Boca rappresenta una azienda leader nella produzione di stampi in alluminio, stampi in acciaio, stampi prototipali in compositi per il settore rotazionale.

Grazie alla nostra collaborazione con le maggiori case costruttrici di macchine da stampaggio rotazionale, Boca è in grado di dimensionare e posizionare gli stampi per una loro massima resa in macchina.

L'azienda offre un apposito servizio di assistenza nella fase di progettazione e messa a punto degli stampi, con la possibilità di creare attrezzature studiate specificatamente per valorizzare le caratteristiche e la resa degli impianti produttivi.

Link: [www.bocarotomoulding.eu](http://www.bocarotomoulding.eu)



## Prodotti stampati per la Nautica

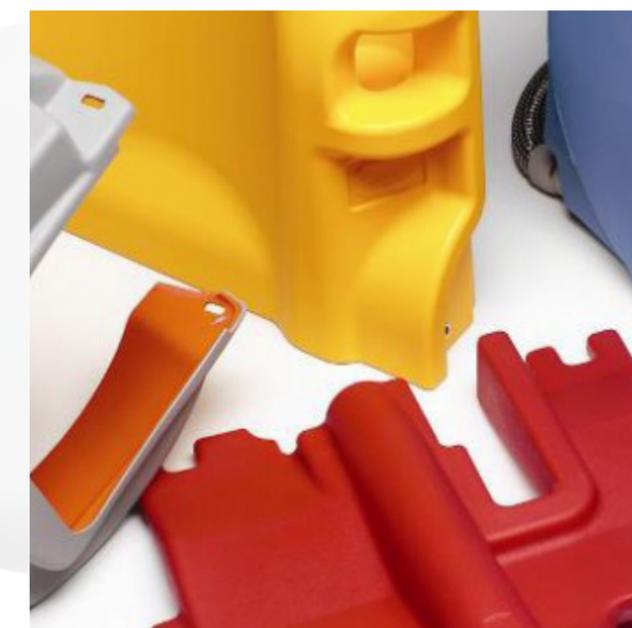
### Moulding Service



■ Moulding Service, è un'azienda dinamica e innovativa, nata nel 1999 dalla brillante intuizione di alcuni soci, affiancando l'esperienza trentennale nel settore del rotazionale alle competenze tecniche altamente qualificate. Lo stampaggio rotazionale è un processo tecnologico che permette di produrre corpi cavi in un solo pezzo senza necessità di saldature.

I prodotti ottenuti possono essere di forme complesse, privi di tensioni interne, di grandi dimensioni e con una buona uniformità di spessore. E' possibile ottenere diverse tipologie di finitura superficiale e co-stampare svariati tipi di inserti. La possibilità di utilizzare una grande gamma di polimeri e la versatilità di questa tecnologia ne permettono l'applicazione ai più svariati settori, tra i quali la nautica e i contenitori per il trasporto di sostanze liquide.

Link: [www.mouldingservice.it](http://www.mouldingservice.it)



## gli Associati

**ACERBIS ITALIA spa**  
Via San Carlo Borromeo, 19  
24027 - Nembro (BG)  
Tel: +39 035 772611  
www.acerbis.it oem@acerbis.it

**ARTYPLAST ROTACIONAL s.l.**  
Pl. Sant Pere Molanta - Sant Miquel d'Olérdola, 15  
08799 OLERDOLA (Barcelona)  
Tel: +34 938920219  
www.artyplast.com info@artyplast.com

**A.SCHULMAN - Ico Polymers Italy srl**  
Via Baragiola, 6  
21050 - Gorla Maggiore (VA)  
Tel: +39 0331 60741  
www.aschulman.com itgorinfo@aschulman.com

**ASTRO srl**  
Via Fornace, 4  
24050 - Momico al Serio (BG)  
Tel: +39 035 844060  
www.astrosl.it astro@astrosl.it

**BARATE' SANTINO srl**  
Viale Industria, 48  
27025 Gambolò (PV)  
Tel: +39 0381 348955  
www.barate.it// info@barate.it

**BOCA srl**  
Via Marelli, 15  
28060 San Pietro Mosezzo (NO)  
Tel: +39 0321 468976  
www.bocaitaly.it roberto.marinoni@bocaitaly.it

**CACCIA ENGINEERING srl**  
Via U. Giordano, 1/13 (Cascina Elisa)  
21017 - Samarate (VA)  
Tel: +39 0331 707070  
www.cacciaeng.it info@cacciaeng.it

**CORDIVARI srl**  
Zona Industriale Pagliare  
64020 - Morro D'Oro (TE)  
Tel: +39 085 804 01  
www.cordivari.it info@cordivari.it

**DOMO - Engineering Plastics Italy spa**  
Via Linfano, 18  
38062 Arco (TN)  
Tel: +39 0464 587676  
www.domochemicals.com info.dept@domo.org

**DRAM srl**  
Via E. Brigatti, 12  
20152 - Milano (MI)  
Tel: +39 02 4597757  
www.dramsrl.com info@dramsrl.com

**ENI - VERSALIS spa**  
Piazza Boldrini, 1  
20097 - San Donato Milanese (MI)  
Tel: +39 02 52032388  
www.versalis.eni.com info@versalis.eni.com

**EUROTANK NORD srl**  
Via Dell'Artigianato, 4  
26867 - Somaglia (LO)  
Tel: +39 0377 570192-3  
www.eurotank.it info@eurotank.it

**EVA STAMPAGGI srl**  
Via Cal Longa Z.I.  
31028 - Vazzola (TV)  
Tel: +39 0438 740433  
www.evastampaggi.com info@evastampaggi.com

**FLUID AIRSYSTEMS snc**  
Via Marzabotto, 20  
41042 - Fiorano (MO)  
Tel: +39 0536 076224  
www.fluidairsystems.it barbieri@fluidairsystems.it

**GERBALDO POLIMERI srl**  
Strada del Collaretto, 16  
12030 - Caramagna Piemonte (CN)  
Tel: +39 0172 89637  
www.gerbaldopolimeri.it info@gerbaldopolimeri.it

**INDUSTRIE POLIECO MPB srl**  
Via E. Mattei, 49  
25046 Cazzago S.Martino (BS)  
Tel: +39 030 7241521  
www.mpb.it commerciale@mpb.it

**IPIESSE spa**  
Via Ponte di Pietra, 34  
27100 - Pavia (PV)  
Tel: +39 0382 525710  
www.ipiessepv.it marcopaludetti@ipiessepv.it

**LANULFI srl**  
Via dell'Industria, 1  
36010 - Monticello Conte Otto Vicenza (VI)  
Tel: +39 0444 946083  
www.lanulfi.com mlanulfi@lanulfi.com

**MATRIX POLYMERS**  
The Priory Orchard Hill, Little Billing  
Northampton - NN3 9AG - UK  
Tel: +44 01604789100  
www.matrixpolymers.com info@matrixpolymers.com

**MOULDING SERVICE sas & C.**  
Via Mincio, 51  
41056 - Savignano S.P. (MO)  
Tel: +39 059 776601  
www.mouldingservice.it info@mouldingservice.it

**NICOLI srl**  
Via del Lavoro, 10  
36070 - Brogliano (VI)  
Tel: +39 0445 947344  
www.nicoli.com info@nicoli.com

**NUOVA SIMPLAST snc**  
Loc. San Martino Nisocco, 11  
12046 - Montà (CN)  
Tel: +39 0173 974100  
www.simplast.com simplastgroup@simplast.com

**PAGANI srl**  
Via Monte Misma, 17/19/21  
24050 - Calcinatè (BG)  
Tel: +39 035 293580  
www.paganistampi.com info@paganistampi.com

**PERSICO Rotomoulding spa**  
Via G. Camozzi, 8  
24027 - Nembro (BG)  
Tel: +39 035 4531 811  
www.persico.com rotomoulding@persico.com

**POLIPLAST spa**  
Via Carrali, 8  
24020 - Casnigo (BG)  
Tel: +39 035 724145  
www.poliplastspa.com info@poliplastspa.com

**POWDEREX srl**  
Via S. Desiderio, 49  
25020 - Flero (BS)  
Tel: +39 030 3663800  
www.powderex.eu info@powderex.eu

**Raineri Renato Rotational Consulting**  
Via Vecchia, 11  
25049 - Iseo (BS)  
Tel: +39 035 772611 renato.raineri@alice.it

**ROLLING PLAST srl**  
Via Nino Bixio, 14  
35010 - Gazzo (PD)  
Tel: +39 049 5963173  
www.rollingplast.it info@rollingplast.it

**ROTO LINE srl**  
Via Torricelli, 14  
46028 Sermide (MN)  
Tel: +39 035 772611  
www.rotoline.it info@rotoline.it

**POLIVINIL-Rotomachinery spa**  
Via Crosa, 53  
28065 - Cerano (NO)  
Tel: +39 0321 772021  
www.polivinil.com polivinil@polivinil.com

**ROTO MOULDS srl**  
Via Antignano, 61  
24055 - Cologno al Serio (BG)  
Tel: +39 035 891153  
www.rotomoulds.com info@rotomoulds.com

**ROTOSTAR srl**  
Via Magenta, 45  
21015 - Lonate Pozzolo (VA)  
Tel: +39 0331 661626  
www.rotostar.it rotostar@rotostar.it

**ROTOTEC spa**  
Via dell'Artigianato, 6  
61026 - Luano (PU)  
Tel: +39 0722 7228  
www.rototec.it info@rototec.it

**ROTOTECH srl**  
Strada Druento, 34  
10040 San Gillio (Torino)  
Tel: +39 011 9847901  
www.rototech.it info@rototech.it

**SDT srl**  
Via Archimede, 550/570  
47521 - Cesena (FC)  
Tel: +39 0547 301456  
www.sdt-rotomoulding.com sdt@sdt-rotomoulding.com

**SIVIPOL srl**  
Via Dell'Artigianato, 68  
36030 - Villaverla (VI)  
Tel: +39 0445 856215  
www.sivipol.it info@sivipol.it

**SPILA srl**  
Via dei Fabbri, 2  
41057 - Spilamberto (MO)  
Tel: +39 059 781263  
www.spilasrl.com info@spilasrl.com

**STARPLAST srl**  
Via dell'Artigianato, 43  
61028 - Mercatello di Sassocorvaro (PU)  
Tel: +39 0722 725108  
www.starplastsrl.it g.stefano@starplastsrl.it

**SUNBASKET srl**  
Via G. Fossa, 5  
43058 - Sorbolo (PR)  
Tel: +39 0521 604360  
www.sunbasket.it sun@sunbasket.it

**TECNOMODEL srl**  
Via Enrico Fermi, 361  
24040 - Barbata (BG)  
Tel: +39 0363 914640  
www.tecnomodel.com tecnomodel@tecnomodel.com

**TEKNOPLAST srl**  
Zona Industriale La Martella - Via Vincenzo Alvino  
75020 - Matera  
Tel: +39 0835 307358  
www.tekcnoplast.it info@tekcnoplast.it

**TELCOM spa**  
Via dell'Industria, 21  
72017 - Ostuni (BR)  
Tel: +39 0831 348111  
www.telcomitalia.it gciola@telcomitalia.it

**TeraPlast**  
www.teraplast.com  
made in Italy  
**TERAPLAST spa**  
Via del Progresso, 65  
36070 - Castelgomberto (VI)  
Tel: +39 0445 444100  
www.teraplast.com info@teraplast.com

**TOTAL - Research & Technology Feluy**  
Zone Industrielle Feluy C  
B-7181 - Senefee - Belgium  
Tel: +32 064514129  
www.total.com research-feluy@total.com

**VECA spa**  
Via dell'Artigianato, 8  
36020 - Albettonè (VI)  
Tel: +39 0444 790328  
www.vecaspa.com veca@vecaspa.com

**XM TECH srl**  
Via del Progresso, 65  
36070 - Castelgomberto (VI)  
Tel: +39 0445 445315  
www.xmtech.it info@xmtech.it

## gli Associati