



FIRST IN INNOVATION



MEGA
YACHT



MEGA YACHT



OUR HISTORY	4
OUR SUCCESSES	8
OUR MATERIALS	10
OUR TREATMENTS	11

MEGA YACHT

CAPTIVIA78 STD	14
CAPTIVIA78 XT-GRIP	14
CAPTIVIA78 XTR	14
DSK78 ULTRA	15
DSK99 ULTRA	15
OCEANTECH78	16
OCEANGRIP78	16
DSK78 RACE	16
DSK78 EXTREME	17
ULTRAFLOAT	17

OLDSTYLE

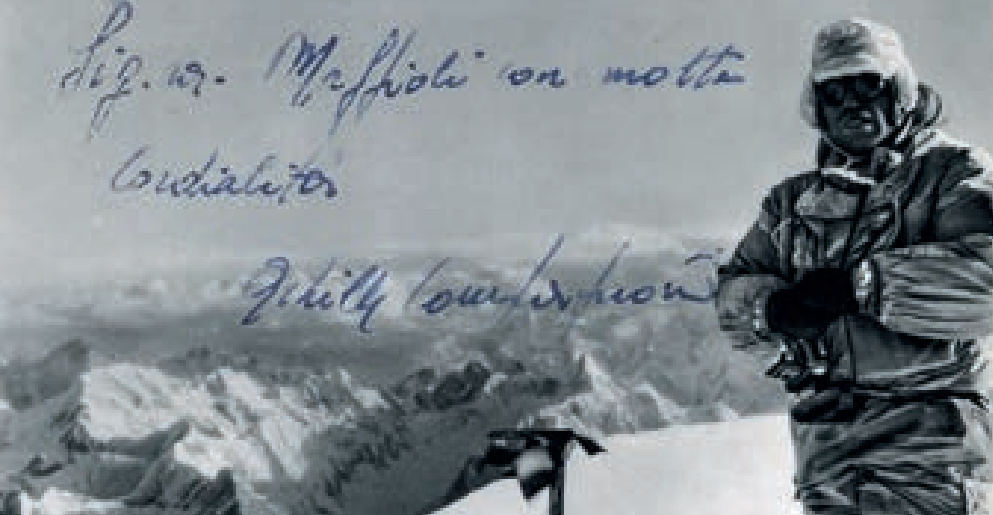
DSK78 CLUB OS	20
CLASSIC 78	20
912 OS	20
CLASSIC DOCK	21
AMERIGO	21

MOORING

MAXIDOCK	23
SUPER 12	23
NYLON BRAID	24
CORDA POLIESTERE AT	24
FENDERLINE	24

COMPARATIVE TABLES	26
WARNINGS	30





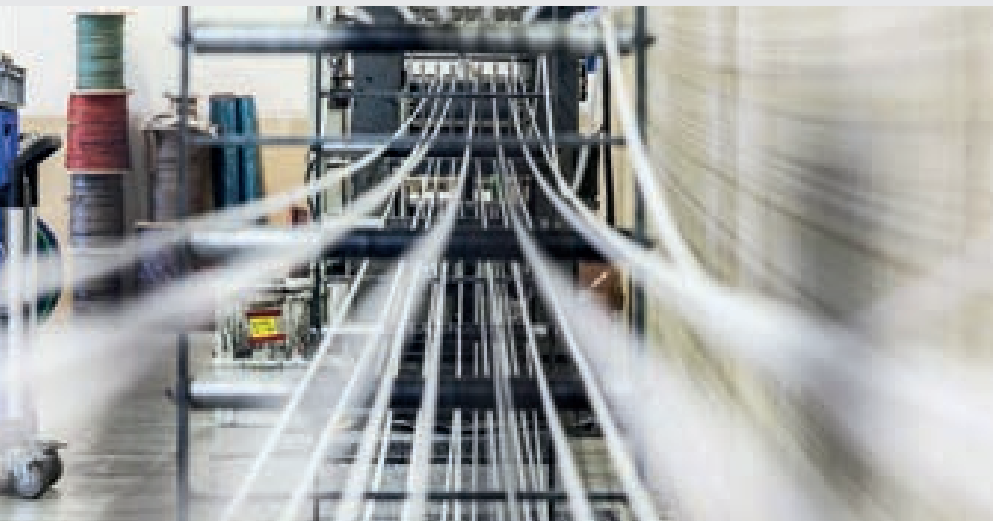
The existence of Gottifredi Maffioli represents a **history of challenges and new ideas**. Thanks to the constant innovation and to the many challenges won, Gottifredi Maffioli has become a reference point for various markets through the years.

The company was founded more than 80 years ago, in 1926 by a young woman, Maria Gottifredi: a company created by a woman **was just the first of many more pioneeristic events which characterise all Gottifredi Maffioli's history**.

After a few years, Ettore Luigi Maffioli joined his wife Maria Gottifredi in the management of the company: from that moment on the company became Gottifredi Maffioli. The firm, born as a supplier of components (small ropes and tapes in natural fibres) for the textile industry, is now a reference point also for the sailing market.

The curiosity of developing new solutions gave Gottifredi Maffioli the chance to start working, immediately after the Second World War with Nylon, a very innovative material for that period. Thanks to the strong cooperation with Rhodiatocce, leader during those years for the production of Polyamide, Gottifredi Maffioli had the chance to approach new markets, for example in that period the company produced, first in the world, a fishing net made with Nylon.

This revolutionary synthetic fibre played a very important role in Gottifredi Maffioli's history: in 1954 the company developed the first climbing rope made of Nylon. **These innovative lines were used by the Italian expedition that conquered the K2**. Since then, the massive outline of the K2 appears in the Gottifredi Maffioli logo to celebrate the success of that memorable expedition.



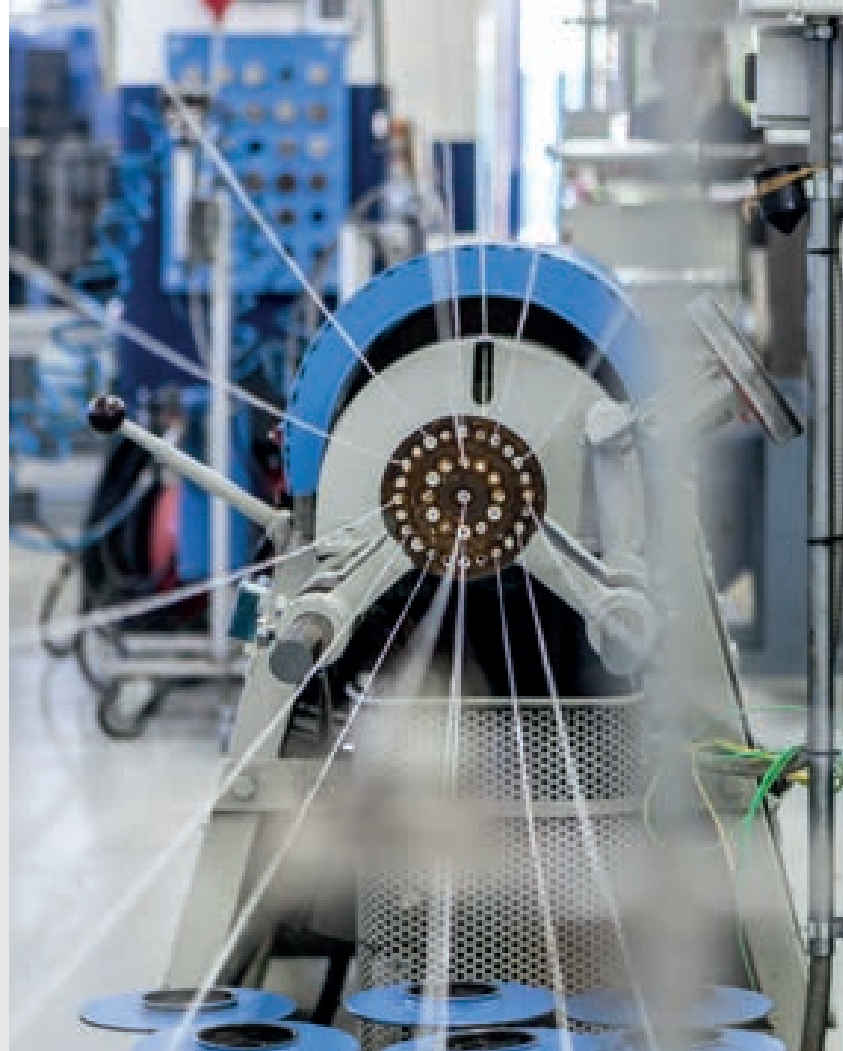
L'esistenza di Gottifredi Maffioli è la rappresentazione di una **storia di innovazioni e di sfide**. L'innovazione costante e le sfide affrontate e vinte hanno reso Gottifredi Maffioli il punto di riferimento per vari mercati nelle diverse fasi storiche.

L'azienda venne fondata più di 80 anni fa, nel 1926, da una donna, Maria Gottifredi. In questa presenza femminile nel momento fondativo **vi è un senso di pionierismo che caratterizzerà tutta la storia della piccola fabbrica ubicata a Novara**.

Presto il marito, Ettore Luigi Maffioli, si unì a Maria Gottifredi nella gestione della società, che prese così il nome Gottifredi Maffioli. L'azienda, ora nota anche come importante punto di riferimento nel mercato nautico, nacque come supporto all'industria tessile per la produzione di cordine e nastri in fibre naturali.

La curiosità nel ricercare soluzioni sempre nuove fece sì che già immediatamente dopo la Seconda Guerra Mondiale l'azienda iniziasse a lavorare con materiali per l'epoca particolarmente innovativi, come il nylon. La collaborazione con Rhodiatocce, a quei tempi leader nella produzione di fibra poliammidica, rappresentò una svolta nella storia aziendale e permise a Gottifredi Maffioli di approcciare nuovi mercati come quello della pesca, per il quale sviluppò e introdusse nel mercato le prime tortiglie in Nylon.

Ma la nuova fibra sintetica riveste un ruolo ben più importante nella storia di Gottifredi Maffioli. Nel 1954, infatti, **l'azienda novarese sviluppò le prime corde sintetiche mai realizzate, contribuendo così in modo determinante al successo della spedizione italiana che conquistò per la prima volta nella storia la cima del K2**. Da allora la sagoma della mitica montagna della catena dell'Himalaya è divenuta simbolo dell'azienda.





The never-ending curiosity and the skill of turning new material into innovative products are the key factors of Gottifredi Maffioli's world. Another step into the innovation came at the beginning of the 1980'. Thanks to the first pioneeristic tests with Kevlar, the innovative fibre of DuPont, Gottifredi Maffioli was selected as supplier for the running rigging for Azzurra, the first Italian team challenging for the America's Cup.

This was the first step into the sailing world, now the reference market of the Italian company, and the beginning of a still continuing adventure. Nowadays Gottifredi Maffioli, a market leader in sailing competition, has become a reference point for high technology ropes. Moro di Venezia, Luna Rossa, Alinghi, BMW Oracle to name only a few are among the successes of the Italian company in the sailing world.

The passion for research and the strong focus towards innovation joined with the close partnership with both customers and suppliers make Gottifredi Maffioli the ideal partner to develop new and innovative products. Kevlar, Dyneema, PBO are among the innovative fibres that Gottifredi Maffioli has introduced into the racing sailing market.

The headquarters in Novara has become the ideal place to turn research in fibres into innovative application.

Here the suppliers of revolutionary materials as DuPont, DSM, Toyobo and many more meet the most important racing sailing teams. It is here that originate the sport successes.

Gottifredi Maffioli has become a laboratory of applied research who gives the chance to turn innovation in materials into performance, a real meeting point for innovators.

La curiosità mai sazia e la capacità di tradurre i nuovi materiali in innovazioni concrete hanno sempre caratterizzato la vita della Gottifredi Maffioli Spa. All'inizio degli Anni 80 la società colse, infatti, un'altra grande opportunità. Grazie alle prime pionieristiche esperienze effettuate con il Kevlar, l'innovativa fibra della DuPont, Gottifredi Maffioli venne incaricata da Azzurra, la prima imbarcazione italiana a partecipare alla Coppa America, di realizzare le innovative cime da regata. Era l'ingresso nel mondo della nautica, l'attuale mercato di riferimento dell'azienda novarese, l'incipit di una storia che continua ancora ai giorni nostri e che ha permesso all'azienda di diventare un leader di mercato nel mondo della competizione velica, divenendo punto di riferimento tecnico a livello mondiale. Moro di Venezia, Luna Rossa, Alinghi, BMW Oracle, solo per rimanere in ambito Coppa America, sono solo alcuni dei successi ottenuti da Gottifredi Maffioli nel mondo velico.

La passione per la ricerca e lo sviluppo di prodotti sempre più performanti e i rapporti aperti e costruttivi con clienti e fornitori hanno reso Gottifredi Maffioli il partner ideale per lo sviluppo dei nuovi prodotti. Kevlar, Dyneema, PBO sono solo alcune delle fibre innovative introdotte dall'azienda sulle più importanti imbarcazioni da regata.

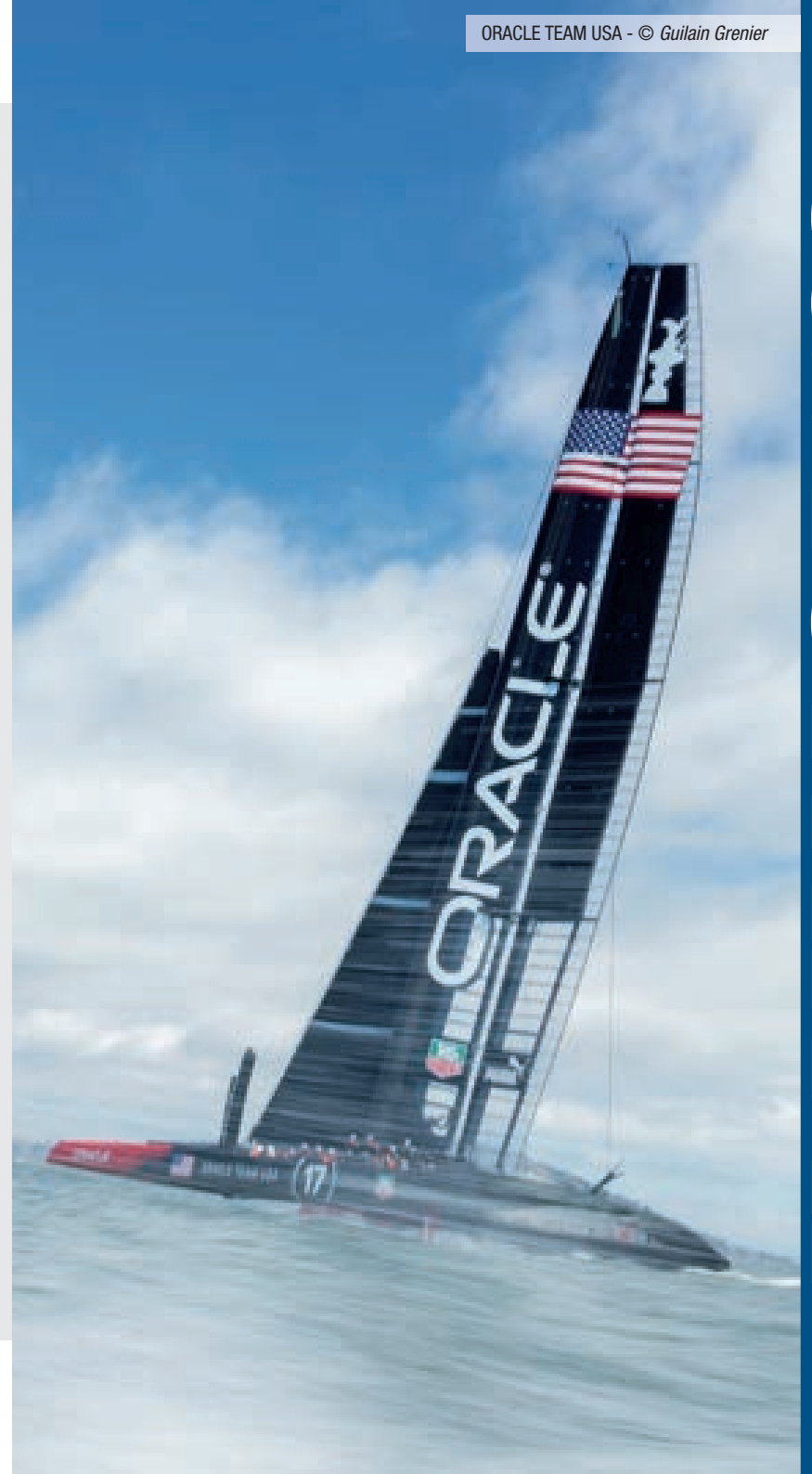
La sede di Novara rappresenta un ideale punto di incontro tra ricerca di base nel campo delle fibre e innovazione applicata. Qui produttori di materiali rivoluzionari come DuPont, DSM, Toyobo ed altri incontrano i grandi team del mondo velico. Qui nascono i successi sportivi.

Gottifredi Maffioli è diventata ormai un laboratorio di ricerca applicata che permette di trasformare l'innovazione sui materiali in performance, una piattaforma d'incontro per innovatori.





J Class - Shamrock V
Artemis Racing
Container
SPINDRIFT RACING
BALTIC 112' - NILAYA
Swan 80' - Berenice
Wally 107' - Kauris III
Baltic 116' - Doryan
Farr 115' - Sojana
Baltic 147' - Visione
Perini 131' - State of Grace
ORACLE TEAM USA
VPLP 110' - MOUSETRAP
Wally 94' - Barong C
BALTIC 200' - HETAIROS
Gitana 13
WALLY 94' - MAGIC BLUE
HOEK 115' - FIREFLY
Southern 102' - Farfalla
IDEC
OYSTER 125' - TWILIGHT
MACIF
Diana 126' - Dione Star
BANQUE POPULAIRES
ESIMIT EUROPA 2
Telefonica
Groupama 3
WALLY 100' - WALLY LOVE
Luna Rossa



OUR SUCCESSES

POLYESTER POLIESTERE

Polyester fibres are featured by high tenacity and good abrasion resistance. Lightweight and flexible, Polyester resists well to wrinkles and chemical/physical agents. All these characteristics, combined with the low coefficient of water absorption, make polyester ideal for a wide range of applications.

Le fibre di Poliestere si caratterizzano per alta tenacità, discreta leggerezza e resistenza all'usura. Il Poliestere risulta inoltre molto resistente all'abrasione, alle pieghe e agli agenti chimici e fisici. Tutte queste caratteristiche, unite al basso coefficiente di assorbimento dei liquidi, rendono questo materiale ideale per un largo numero di applicazioni.



Kevlar® is the famous aramid fibre produced by Du Pont de Nemours. This fibre, featured by a recognisable gold yellow colour, outstands for high modulus and high heat resistance (it decomposes at over 400°C). Weight for weight, Kevlar® is 5 times stronger than steel and ensures good stability under load. This fibre is sensitive to UV light.

Il Kevlar® è una fibra aramidica il cui marchio è di proprietà della Du Pont de Nemours. Questa fibra, riconoscibile per il caratteristico colore giallo oro, si distingue per un alto modulo e per un'alta resistenza al calore (decompone senza fondere a circa 500° centigradi). Il Kevlar®, a parità di peso, risulta 5 volte più resistente dell'acciaio e garantisce una buona stabilità sotto carico. Questa fibra risulta sensibile ai raggi UV.

Vectran™

Vectran® is a high-performance multi-filament yarn spun from liquid crystal polymer (LCP) produced by Kuraray Co.Ltd. This fibre exhibits good abrasion resistance, good high-temperature resistance and high tenacity and modulus. Beside ensuring minimal moisture absorption and outstanding vibration damping characteristics, Vectran® is very stable under static loads, showing negligible creep. Sensitive to UV light.

Il Vectran® (Liquid Crystal Polymer), è un poliestere basato sulla tecnologia dei cristalli liquidi prodotto dalla Kuraray Co.Ltd. Questa fibra si caratterizza per una buona resistenza all'abrasione ed alla temperatura e per una tenacità e un modulo molto elevati. Oltre a garantire un basso assorbimento di umidità, il Vectran® risulta stabile sotto carico presentando un creep estremamente basso fino al 50% del carico di rottura. Questa fibra è sensibile ai raggi UV.



Developed and manufactured by Dutch DSM Dyneema® is often confused with Spectra®, a similar material, whose performances are different. Dyneema® is a high modulus polyethylene fibre, with exceptional characteristics in terms of tenacity (weight for weight, is over ten times stronger than steel), modulus and abrasion resistance. This material, featured by a remarkable light-weight (shows a lower density than water), ensures an excellent resistance to chemicals and environmental agents, and superior durability. The only real drawback of this material is its limited resistance to temperature.

Sviluppato e prodotto dalla olandese DSM Dyneema® è spesso confuso con lo Spectra®, materiale similare ma di prestazioni diverse. Il Dyneema® è un polietilene ad alto modulo dalle eccezionali caratteristiche in termini di tenacità (a parità di peso risulta oltre dieci volte più resistente dell'acciaio), modulo e resistenza all'abrasione. Questo materiale, caratterizzato da una notevole leggerezza (ha una densità inferiore a quella dell'acqua), garantisce inoltre una eccellente resistenza agli agenti chimici e ambientali ed una ottima durata nel tempo. Unico vero limite di questo materiale è la limitata resistenza alla temperatura.

ZYLON.

PBO fibre, whose commercial name is Zylon®, manufactured by Toyobo Co., outstands for superior tenacity and modulus against aramid fibres and for a remarkable stability under constant load, which makes it suitable to replace steel rod for rigging. Easily recognisable by its distinctive gold colour (darker than Kevlar®), this fibre is featured by a great abrasion resistance and excellent heat-resistance, withstanding much higher temperatures than aramid fibres. PBO Zylon® is however very sensitive to UV light and moist. Caution is required for applications involving flex fatigue.

La fibra di PBO, commercialmente denominata Zylon®, prodotta dalla giapponese Toyobo Co., si distingue per tenacità e modulo di gran lunga superiori alle fibre aramidiche e per una notevole stabilità sotto carichi costanti, che ne consentono l'uso anche come sostituto del tondino di acciaio per il sartiame. Riconoscibile per il caratteristico colore giallo oro (più scuro rispetto al Kevlar®), questa fibra gode di un'elevata resistenza all'abrasione e soprattutto di un'eccellente resistenza al calore, sopportando temperature molto superiori rispetto alle fibre aramidiche. Il PBO Zylon® è però molto sensibile ai raggi UV e all'umidità.

CORDURA

CORDURA® branded fiber belongs to INVISTA's family of high-strength, high tenacity nylon 6,6. Known for its optimized strength-to-weight ratio and exceptional abrasion resistance, CORDURA® branded nylon 6,6 fiber is ideal for applications where good grip and resistance is required.

La fibra CORDURA® appartiene alla famiglia dei nylon 6,6 ad alta resistenza e tenacità di INVISTA. Nota per l'ottimo rapporto resistenza/peso e per l'eccezionale resistenza all'abrasione, la fibra CORDURA® è la scelta ideale per le applicazioni dove siano richiesti buon grip e ottima resistenza.

**POLYAMIDE
POLIAMMIDE**

Polyamide is a material featured by wear resistance, good tenacity and above all, high elasticity. Polyamides fibers are suitable to all the applications where a high elastic absorption is required, such as for moorings or climbing ropes.

Il poliammide è un materiale che si caratterizza per resistenza all'usura, buona tenacità e soprattutto per la notevole elasticità. Le fibre di poliammide risultano adatte in tutte quelle applicazioni dove è richiesta grande capacità di assorbimento elastico, come ad esempio le cime d'ormeggio o le corde da alpinismo.

Technora™

Available since 1987, Technora® is a very strong para-aramid fiber developed and produced exclusively by Teijin Limited. This aromatic copolyamid is ideal for dynamic performance applications involving significant motion. Strong and light: weight for weight, Technora® is 8 times stronger than steel and 3 times stronger than fiberglass, polyester or nylon yarns. Stiff and highly oriented molecular structure leads to a high modulus of elasticity, low creep and low stress relaxation. Low thermal shrinkage, i.e., excellent dimensional stability. Technora® is highly resistant to acids, alkalis and organic solvents; not vulnerable to damage caused by steam or sea water.

Technora® è una para-fibra aramidica sviluppata e prodotta in esclusiva dall'industria chimica Teijin che l'ha resa disponibile sul mercato dal 1987. Questa fibra annovera, tra le principali caratteristiche, un'alta resistenza alla trazione, un alto modulo elastico e un'ottima resistenza al calore e agli agenti chimici. La resistenza alla trazione di Technora® è di 8 volte superiore all'acciaio e 3 volte più forte della vetroresina poliestere e nylon di pari peso. Rispetto alle altre fibre ad alta tenacità, Technora® ha un'ottima resistenza alla fatica. Technora® ha una struttura molecolare rigida e molto orientata che porta ad un alto modulo di elasticità, basso creep e basso stress al rilassamento. Technora® mostra alta resistenza agli acidi, agli alcali e ai solventi organici. È inoltre resistente al vapore e all'acqua di mare.



Special thermal procedure which allows to maximise efficiency and strength of Dyneema® ropes. This heat-setting process consists in heating up the rope at high temperature and prestretching it to perfectly balance fibres' tensions. As a result of this process, rope strength and modulus are increased by around 15% while rope diameter is reduced by 10%.

Speciale trattamento termico cui vengono sottoposte le cime in Dyneema® per migliorare le prestazioni meccaniche. Questo processo consiste nel portare la cima ad elevata temperatura e sottoporla a trazione per equilibrare perfettamente le tensioni delle fibre, consentendo così di incrementare la resistenza ed il modulo della cima di circa il 15% e di ridurre il diametro del 10%.



Gottifredi Maffioli has been the first to introduce melange style in ropes: since over 10 years, the very distinguishing mottled colours of Gottifredi Maffioli lines, have become a synonymous for style, quality and high performance for the market.

Gottifredi Maffioli è stata la prima a introdurre lo stile melange nelle cime: da più di 10 anni, questa speciale colorazione sfumata, distintiva dei prodotti Gottifredi Maffioli, è diventata sinonimo e garanzia di stile, qualità e prestazioni elevate in tutto il mercato.



Winch guard is a special coating treatment developed by Gottifredi Maffioli to enhance the characteristics of abrasion resistance of the lines. In addition to a careful selection of heat resistance materials for protection covers, this treatment delivers an optimal performance on winches.

Winch guard è un innovativo trattamento di coating ideato da Gottifredi Maffioli per incrementare la resistenza all'abrasione che, unito ad un'attenta scelta di materiali costruttivi delle calze di copertura particolarmente resistenti alle alte temperature, consente di ottenere performance ottimali sui verricelli.



Under extreme conditions, when you need the highest resistance to both heat and abrasion, without compromising a smooth and precise control even under very high loads, GM SHARK TECH is the perfect solution. Developed by Gottifredi Maffioli for the most competitive America's Cup teams, GM SHARK TECH combines the use of Zylon® for protection covers with the innovative WINCH GUARD treatment, it represents the performance benchmark for the most severely abused ropes in high end competition.

In condizioni estreme di utilizzo, quando resistenza al calore ed all'abrasione devono accompagnarsi ad una condizione di controllo fluido e preciso sotto ogni carico, GM SHARK TECH rappresenta la soluzione ottimale per il raggiungimento dell'obiettivo. Sviluppata da Gottifredi Maffioli per i più competitivi team di America's Cup, questa tecnologia, che combina l'utilizzo dello Zylon® a protezione esterna delle cime con l'innovativo trattamento WINCH GUARD, si è ormai imposta nelle competizioni al massimo livello come indispensabile elemento per la gestione delle elevate temperature.



TPR products offer you the chance to easily strip and taper your lines, allowing great weight savings on sheets and control lines without compromising on comfort and ease of handling.

Caratterizza la possibilità di rastremare facilmente la cima ottenendo così, ove necessario, una variazione di diametro e una significativa riduzione di peso, mantenendo comunque un'ottima impugnabilità.



This innovative technology has been developed by Gottifredi Maffioli to fulfill the demanding expectation of the Olympic Classes sailors. The combination of a special mix of very light fibers with a special construction technology delivers a significantly improvement in terms of reduction of water absorption and an incredible lightness.

Sviluppata per le derive olimpiche ad alte prestazioni, questa innovativa tecnologia costruttiva, combina alcune tra le fibre più leggere presenti sul mercato, ottenendo minimo assorbimento d'acqua e una leggerezza senza pari.



Special polyurethane coating treatment realized by Gottifredi Maffioli to enhance abrasion resistance and make splicing easier.

Speciale trattamento di coating poliuretanico realizzato da Gottifredi Maffioli per migliorare le doti di resistenza all'abrasione e facilitare l'operazione di impiombatura.



Innovative technology developed by Gottifredi Maffioli to fulfil the demanding expectations of Olympic Classes sailors, which combines the excellent mechanical properties of Dyneema® and the effective and comfortable grip of particular non-slip fibre. Thanks to our exclusive production process, products of the "Swift" family are the perfect synthesis of lightness, strength, durability and comfort.

Innovativa tecnologia sviluppata da Gottifredi Maffioli per soddisfare le esigenze di chi regata su derive e classi olimpiche che combina, grazie ad un procedimento produttivo esclusivo, le eccellenti proprietà meccaniche del Dyneema® alle doti di grip di una speciale fibra antiscivolo. I prodotti realizzati con questa tecnologia risultano imbattibili per leggerezza, resistenza e gran comfort di utilizzo.



Special protection covers made with a non-slip fibre, which are characterized by good abrasion resistance and excellent grip for a comfortable handling. This type of covers are particularly suitable for halyard or control lines.

Speciali calze di protezione realizzate in materiale antiscivolo, caratterizzate da buona resistenza all'abrasione e ottimo grip per una presa sicura e confortevole. L'utilizzo di tali calze è particolarmente indicato per drizze e regolazioni di fino.



Thanks to this option, on demand, you can customise your lines selecting your favourite design and the combination of colours which fits best the style of your boat.

Questa opzione indica la possibilità (su richiesta) di poter personalizzare il prodotto scegliendo la combinazione di colori più adatta al proprio gusto ed alle proprie esigenze.



MEGA YACHT

Thanks to the new MEGA YACHT lines by Gottifredi Maffioli, the know-how and the technologies developed in many years of experience in world class racing and record breaking maxi multihulls are now available to the sophisticated and demanding market of luxury mega yachts. Along with a selection of products specifically designed for the worlds largest sailing yachts, Gottifredi Maffioli is also capable of offering composite rigging solutions and furling cables up to lengths of nearly 70 meters.

Grazie alla linea MEGA YACHT di Gottifredi Maffioli, il know-how e le tecnologie sviluppate in anni di esperienza nelle competizioni di altissimo livello e nei maxi multiscafi oceanici sono ora disponibili per il sofisticato ed esigente mercato dei mega yacht. Insieme a una selezione di prodotti appositamente progettati per gli yacht a vela più grandi del mondo, Gottifredi Maffioli è anche in grado di offrire soluzioni di rigging in composito e cavi antitorsione fino a lunghezze di quasi 70 metri.

Custom Tapered Lines

To achieve the maximum weight savings without compromising functionality, we developed a refined technology to produce machine tapered lines with the highest level of flexibility and customisation. Every single line is tailor-made and can feature both seamless diameter tapering and gradual variations of the cover material to get always the perfect performance out of every single meter of your ropes.

Per massimizzare il risparmio di peso senza compromettere la funzionalità del sistema, abbiamo realizzato una particolare tecnologia che permette di produrre in macchina cime rastremate con il più alto livello di personalizzazione.

Ogni cima, creata per soddisfare le specifiche esigenze del cliente, può presentare variazioni di diametro senza soluzione di continuità e graduali variazioni della composizione della calza, per ottenere la massima performance in ogni metro di cima.

DSK78 XBO

Dyneema® SK78 XBO is the latest development in UHMWPE fibers. Combining the excellent mechanical properties of the Dyneema® SK78 fiber to the bending fatigue optimized XBO finish, this material has been specifically developed to produce large diameter ropes that are highly resistant to both dynamic and static loads and can withstand severe bending cycles even under extremely high loads.

Dyneema® SK78 XBO è il frutto del più recente sviluppo fra le fibre ad alte prestazioni. Combinando le eccellenti proprietà meccaniche della fibra Dyneema® SK78 all'azione protettiva del finissaggio XBO appositamente studiato per migliorare la resistenza alla fatica flessionale, questo materiale è la migliore opzione per la produzione di corde di grande diametro che siano altamente resistenti ai carichi sia statici che dinamici e che siano in grado di supportare gravosi cicli di flessione anche sotto carichi estremamente elevati.



CAPTIVIA78 STD



CONSTRUCTION COSTRUZIONE

Double Braid
Doppia Treccia

CORE ANIMA

Polyurethane coated Dyneema® SK78 with Gripower inserts
Dyneema® SK78 con coating poliuretano e inserti Gripower

COVER CALZA

Dyneema® + Polyester +
Cordura® branded fibers

CHARACTERISTICS CARATTERISTICHE

Optimised construction to avoid cover milking, excellent abrasion resistance, good flexibility
Costruzione ottimizzata per evitare lo scorrimento della calza, eccellente resistenza all'abrasione, buona flessibilità

SUGGESTED USAGE USO CONSIGLIATO

Sheets and halyards on Captive Winches
Scotte e drizze su Captive Winch

DIAMETERS DIAMETRO

14 - 36 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)

COLORS COLORI

* colors on request
* colori a richiesta



WH White
WH Bianco



GR Silver
GR Grigio



MD Mediterraneo*
MD Mediterraneo*

Ø mm	Strength* (daN)	Weight (g/m)
14	12200	132,0
15	-	-
16	15000	149,7
17	-	-
18	18600	185,7
19	-	-
20	22700	227
21	-	-
22	26800	268,3
23	-	-
24	31200	314,5
25	-	-
26	36300	364,7
27	-	-
28	42000	418,2
29	-	-
30	47700	468,2
32	53500	521,7
34	60800	585,4
36	68700	659

CAPTIVIA78 XT-GRIP



Double Braid
Doppia Treccia

Polyurethane coated Dyneema® SK78 XBO with Gripower inserts
Dyneema® SK78 XBO con coating poliuretano e inserti Gripower

Technora® + Cordura® branded fibers

Excellent fatigue resistance, optimised construction for captive winches requiring a flexible rope with good grip properties
Eccellente resistenza alla fatica, costruzione ottimizzata per captive winches che richiedono un cima flessibile e con buone doti di grip

Sheets and halyards on Captive Winches
Scotte e drizze su Captive Winch

16 - 36 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)



TGR

Ø mm	Strength* (daN)	Weight (g/m)
14	-	-
15	-	-
16	15700	164,3
17	17500	183
18	19300	205,3
19	21350	233,1
20	23600	254,2
21	25850	275,2
22	28050	298,5
23	30250	324,8
24	32400	348,1
25	35150	376,1
26	37900	404,2
27	40650	435,2
28	43400	463,3
29	46150	491,4
30	48900	519,5
32	54700	575,7
34	61950	644,3
36	70000	723,8

CAPTIVIA78 XTR



Double Braid
Doppia Treccia

Polyurethane coated Dyneema® SK78 XBO with Gripower inserts
Dyneema® SK78 XBO con coating poliuretano e inserti Gripower

Dyneema® + Cordura® branded fibers

Very solid construction for the highest Strength/Diameter ratio, optimised for direct drive captive winches
Costruzione molto compatta per il massimo rapporto Resistenza/Diametro, ottimizzata per winch ad avvolgimento diretto

Sheets and halyards on Captive Winches
Scotte e drizze su Captive Winch

18 - 36 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)



DGR



DBK*

Ø mm	Strength* (daN)	Weight (g/m)
14	-	-
15	-	-
16	-	-
17	-	-
18	19700	188,4
19	22000	210,3
20	24200	235,9
21	26400	255,9
22	28700	280,7
23	32400	310,3
24	35150	336,9
25	37900	363,6
26	40650	390,3
27	43400	416,9
28	46150	446,5
29	48900	473,2
30	51800	499,8
32	58300	557,9
34	65600	623,7
36	74400	700

DSK78 ULTRA



Single Braid
Treccia Singola

Dyneema® SK78 with HTR treatment and polyurethane coating
Dyneema® SK78 con trattamento HTR e coating poliuretano

Extremely high strength, very low stretch and minimum creep
Available also in XBO version for superior flex fatigue durability
Altissimo carico di rottura, bassissimi allungamenti e
ottima stabilità sotto carichi costanti
Disponibile anche in versione XBO per una durata superiore
alla fatica flessionale

Strops, lashings and purchase systems subject to high static loads, halyards on hydraulic rams, aft rigging
Stroppi, legature e paranchi soggetti ad elevati carichi statici, drizze su cilindro idraulico, sartie volanti

14 - 30 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)



BK Black*
BK Nero*



WH White*
WH Bianco*



GR Silver
GR Grigio

Ø mm	Strength* (daN)	Weight (g/m)
14	21800	118,1
15	23900	132,7
16	26000	147,3
17	30000	181
18	32600	205,4
19	35200	220,2
20	38000	239,7
21	40850	265,5
22	43700	286
23	47950	317
24	52150	347,2
25	55600	373
26	59150	398,2
27	-	-
28	70200	475,2
29	-	-
30	79150	536,7
32	-	-
34	-	-
36	-	-

DSK99 ULTRA



Single Braid
Treccia Singola

Dyneema® SK99 with HTR treatment and polyurethane coating
Dyneema® SK99 con trattamento HTR e coating poliuretano

Maximum Strength/Weight ratio and minimum stretch
Massimo rapporto Resistenza/Peso e minimo allungamento

Strops, lashings and subject to high dynamical loads cascade purchase systems
Stroppi, legature e paranchi a cascata sottoposti ad elevato carico dinamico

14 - 30 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)



BK Black*
BK Nero*



WH White*
WH Bianco*



GR Silver
GR Grigio

Ø mm	Strength* (daN)	Weight (g/m)
14	25300	118,0
15	27600	132,9
16	29700	148,0
17	-	-
18	37600	196,8
19	-	-
20	43000	235,3
21	-	-
22	49800	273,7
23	-	-
24	60000	331,3
25	-	-
26	68300	379,3
27	-	-
28	80900	451,3
29	-	-
30	91200	508,9
32	-	-
34	-	-
36	-	-

*SPliced STRENGTH

The values reported in the tables are average values, measured on eye-spliced samples of new product and in laboratory conditions at normal room temperature (approx 25°C) and are subject to change without prior notice. Usage and exposure to natural agents may reduce the breaking strength. FOR MORE INFORMATION, PLEASE REFER TO PAG 30.
I valori riportati in tutte le tabelle sono valori medi misurati in condizioni di laboratorio a temperatura ambiente (appross 25°C) su campioni nuovi con entrambe le terminazioni impiombate e sono soggetti a variazioni senza preavviso. L'utilizzo e l'esposizione agli agenti atmosferici possono causare perdite di carico di rottura. PER MAGGIORI INFORMAZIONI CONSULTARE PAG 30.



OCEANTECH78



CONSTRUCTION COSTRUZIONE

Double Braid
Doppia Treccia

CORE ANIMA

Dyneema® SK78 with polyurethane coating
Dyneema® SK78 con coating poliuretano

COVER CALZA

H.T. Polyester
Poliestere AT

CHARACTERISTICS CARATTERISTICHE

Strong and durable rope, with very flexible construction
Alto carico di rottura, grande flessibilità e
ottima maneggevolezza

SUGGESTED USAGE USO CONSIGLIATO

Sheets, halyards, control lines
Scotte, drizze, regolazioni di fino

DIAMETERS DIAMETRO

14 - 32 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)

COLORS COLORI

* colors on request
* colori a richiesta



Ø mm	Strength* (daN)	Weight (g/m)
14	9300	127
15	-	-
16	12200	174,1
17	-	-
18	15000	214,5
19	-	-
20	18800	257,4
21	-	-
22	22500	307,4
23	-	-
24	26000	363,2
25	-	-
26	29400	407,1
27	-	-
28	33400	458,6
29	-	-
30	37800	527,2
32	42000	596
34	-	-
36	-	-

OCEANGRIP78



Double Braid
Doppia Treccia

Dyneema® SK78 with polyurethane coating
Dyneema® SK78 con coating poliuretano

H.T. Polyester + Cordura® branded fibers
Poliestere AT + Cordura® branded fibers

Strong and durable rope, with very flexible construction
Alto carico di rottura, grande flessibilità e
ottima maneggevolezza

Halyards, control lines
Drizze, regolazioni di fino

14 - 32 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)



Ø mm	Strength* (daN)	Weight (g/m)
14	9300	118,3
15	-	-
16	12200	162,1
17	-	-
18	15000	201,5
19	-	-
20	18800	243,7
21	-	-
22	22500	291,5
23	-	-
24	26000	344,3
25	-	-
26	29400	386,3
27	-	-
28	33400	436
29	-	-
30	37800	501,4
32	42000	566,9
34	-	-
36	-	-

DSK78 RACE



Double Braid
Doppia Treccia

Dyneema® SK78 with HTR treatment and polyurethane coating
Dyneema® SK78 con trattamento HTR e coating poliuretano

Available with TVP, NTP, TT, ZP, ZPT, GMZ covers
Disponibile con le calze TVP, NTP, TT, ZP, ZPT, GMZ

Extremely high strength, very low stretch and minimum creep
Altissimo carico di rottura, bassissimi allungamenti e ottima
stabilità sotto carichi costanti

Sheets, halyards, runners
Scotte, drizze, volanti

14 - 36 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)

Refer to GP custom catalogue
Vedere catalogo GP custom

Ø mm	Strength* (daN)	Weight (g/m)
14	12300	137,4
15	14000	154,1
16	15700	174,4
17	17800	196,3
18	19700	219,5
19	21800	240,9
20	23900	264,7
21	26000	292,9
22	28000	318
23	30000	354,5
24	32600	386,4
25	35200	408,8
26	38000	438,3
27	40850	474,2
28	43700	507,2
29	46550	545,3
30	49350	581,5
32	55600	657,1
34	62900	740,8
36	70200	832,2

DSK78 EXTREME



Double Braid
Doppia Treccia

Dyneema® SK78 XB0 with HTR treatment and polyurethane coating
Dyneema® SK78 XB0 con trattamento HTR e coating poliuretano

Available with TVP, NTP, ZP, ZPT and GMZ covers
Disponibile con le calze TVP, NTP, ZP, ZPT e GMZ

Maximum Strength/Weight ratio and minimum stretch
Massimo rapporto Resistenza/Peso e minimo allungamento

Sheets, halyards, runners
Scotte, drizze, volanti

14 – 36 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)

Refer to GP custom catalogue
Vedere catalogo GP custom

Ø mm	Strength* (daN)	Weight (g/m)
14	14000	132,5
15	15700	152,8
16	17800	174,5
17	19700	195,9
18	21800	215,2
19	23900	237,8
20	26000	263,3
21	28000	288,4
22	30000	321,8
23	32600	353,7
24	35200	376,1
25	38000	400,6
26	40850	439
27	43700	469,5
28	47950	503
29	52150	538,3
30	55600	574,1
32	62900	650,3
34	70200	736,7
36	79150	823,3

ULTRAFLOAT



Single Braid
Treccia Singola

Polyurethane coated Dyneema® with floating fiber inserts
Dyneema® con coating poliuretano e inserti in fibra galleggiante

-

Waterproof and buoyant, it is very strong and abrasion resistant
Impermeabile, galleggiante e dotato di elevato carico di rottura e ottima resistenza all'abrasione

High performance tow lines, warps and trawl lines
Cime da tonneggio e da rimorchio ad elevata resistenza

14 – 26 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)



GR Silver
GR Grigio

Ø mm	Strength* (daN)	Weight (g/m)
14	14200	99,7
15	-	-
16	18350	128,1
17	-	-
18	22650	167,6
19	-	-
20	26500	207
21	-	-
22	30700	249,1
23	-	-
24	35700	296,6
25	-	-
26	41450	349,2
27	-	-
28	-	-
29	-	-
30	-	-
32	-	-
34	-	-
36	-	-

*SPliced STRENGTH

The values reported in the tables are average values, measured on eye-spliced samples of new product and in laboratory conditions at normal room temperature (approx 25°C) and are subject to change without prior notice. Usage and exposure to natural agents may reduce the breaking strength. FOR MORE INFORMATION, PLEASE REFER TO PAG 30.
I valori riportati in tutte le tabelle sono valori medi misurati in condizioni di laboratorio a temperatura ambiente (appross 25°C) su campioni nuovi con entrambe le terminazioni impiombate e sono soggetti a variazioni senza preavviso. L'utilizzo e l'esposizione agli agenti atmosferici possono causare perdite di carico di rottura. PER MAGGIORI INFORMAZIONI CONSULTARE PAG 30.





OLD STYLE

The OLD STYLE lines by Gottifredi Maffioli are created to deliver the performance of high-tech cordage without compromising the fascinating look of classic ropes. Thanks to its construction and to a careful selection of materials, this lines are incredibly soft and aesthetically attractive, showing the typical fuzzy appearance of natural fibres, but retaining the strength and abrasion resistance properties of innovative high tenacity synthetic yarns.

La linea di cime OLD STYLE di Gottifredi Maffioli è stata lanciata per soddisfare le esigenze di chi desidera una cima tecnologicamente avanzata ma non vuole rinunciare al tradizionale aspetto delle affascinanti cime di un tempo.

Le caratteristiche costruttive ed i materiali utilizzati rendono queste cime morbide al tatto e visivamente accattivanti, riproponendo le sfumature di colore tipiche delle fibre naturali, pur conservando intatte le caratteristiche di resistenza all'abrasione tipiche delle più innovative fibre sintetiche ad alta tenacità.

To satisfy even the most demanding expectations, the following two colours have been realised:

- CANAPA (a natural-effect blend of hemp-coloured H.T. Polyester yarns).
- VINTAGE (a bright melange of soft-touch ecru yarns and white H.T. Polyester).

Per soddisfare anche le richieste più esigenti sono state realizzate le seguenti due colorazioni:

- CANAPA (miscela di fili poliestere A.T. in diverse tonalità, per un effetto cromatico molto simile a quello della fibra naturale).
- VINTAGE (melange brillante di filato ecru soft-touch e poliestere A.T. bianco).



DSK78 CLUB OS



CONSTRUCTION COSTRUZIONE

Double Braid
Doppia Treccia

CORE ANIMA

Dyneema® SK78 with HTR treatment and polyurethane coating
Dyneema® SK78 con trattamento HTR e coating poliuretano

COVER CALZA

H.T. Polyester
Poliestere A.T.

CHARACTERISTICS CARATTERISTICHE

Very high strength, extremely lightweight,
very low stretch and reliability
Alti carichi di rottura, ottima leggerezza,
allungamenti estremamente ridotti, affidabilità

SUGGESTED USAGE USO CONSIGLIATO

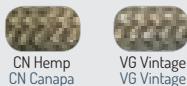
Control lines, sheets, halyards
Regolazioni di fino, scotte, drizze

DIAMETERS DIAMETRO

4 – 24 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)

COLORS COLORI

* colors on request
* colori a richiesta



Ø mm	Strength* [daN]	Weight [g/m]
4	900	10,7
5	1400	17,5
6	1900	24,1
7	2850	32,6
8	3950	44,8
9	4450	53,7
10	5950	63,5
11	6900	75,7
12	8300	87,8
13	9150	107,9
14	10500	126,8
16	14000	165,5
18	17800	208,6
20	21800	254,6
22	26000	305,3
24	30000	368,3

CLASSIC 78



Double Braid
Doppia Treccia

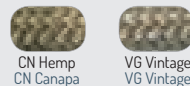
Polyurethane coated Dyneema® SK78
Dyneema® SK 78 con coating poliuretano

H.T. Polyester
Poliestere A.T.

Very lightweight, very low elongation
Grande leggerezza, bassissimi allungamenti

Halyards, sheets
Drizze, scotte

4 – 20 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)



Ø mm	Strength* [daN]	Weight [g/m]
4	-	-
5	-	-
6	1530	23,2
7	-	-
8	3380	45,4
9	-	-
10	5150	64,7
11	-	-
12	6950	92,1
13	-	-
14	9200	118,3
16	12200	162,1
18	-	-
20	-	-
22	-	-
24	-	-

912 OS



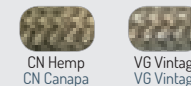
Double Braid
Doppia Treccia

H.T. Polyester
Poliestere A.T.

Low Stretch, good abrasion resistance and good grip
Allungamento ridotto, elevata resistenza all'abrasione e
buone doti di grip

Halyards, sheets
Drizze, scotte

4 – 20 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)



Ø mm	Strength* [daN]	Weight [g/m]
4	500	14,4
5	600	20,5
6	850	27,6
7	-	-
8	1500	47,9
9	-	-
10	2350	75,8
11	-	-
12	3550	108,1
13	-	-
14	4750	146,2
16	6450	191,5
18	7850	241,0
20	9500	276,0
22	-	-
24	-	-

CLASSIC DOCK



Double Braid
Doppia Treccia

H.T. Polyamide
Poliammide A.T.

H.T. Polyester
Poliestere A.T.

Very good abrasion resistance – flexible even after prolonged use
Ottima resistenza all'abrasione, flessibile anche dopo uso prolungato

Mooring
Ormeggio

12 – 40 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)



CN Hemp
CN Canapa



VG Vintage
VG Vintage

Ø mm	Strength* [daN]	Weight [g/m]
8	-	-
9	-	-
10	-	-
11	-	-
12	3500	100,5
13	-	-
14	4500	137,0
16	6000	180,0
18	8500	225,0
20	10400	274,0
22	12300	319,0
24	14200	418,0
26	16400	481,0
30	20000	587,0
35	26500	835,0
40	35000	1068,0

AMERIGO



Twisted rope
Corda 3 legnoli

H.T. Polyester
Poliestere A.T.

-

Extreme softness, very good abrasion resistance
Grande morbidezza, ottima resistenza all'abrasione

Mooring
Ormeggio

8 – 24 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)



CN Hemp
CN Canapa



VG Vintage
VG Vintage

Ø mm	Strength* [daN]	Weight [g/m]
8	1250	50,0
9	-	-
10	1900	75,0
11	-	-
12	2400	97,0
13	-	-
14	3150	134,0
16	4250	180,0
18	5300	226,0
20	7000	295,0
22	8350	355,0
24	9500	408,0
26	-	-
30	-	-
35	-	-
40	-	-

*SPliced STRENGTH

The values reported in the tables are average values, measured on eye-spliced samples of new product and in laboratory conditions at normal room temperature (approx 25°C) and are subject to change without prior notice. Usage and exposure to natural agents may reduce the breaking strength. FOR MORE INFORMATION, PLEASE REFER TO PAG 30.
I valori riportati in tutte le tabelle sono valori medi misurati in condizioni di laboratorio a temperatura ambiente (appross 25°C) su campioni nuovi con entrambe le terminazioni impiombate e sono soggetti a variazioni senza preavviso. L'utilizzo e l'esposizione agli agenti atmosferici possono causare perdite di carico di rottura. PER MAGGIORI INFORMAZIONI CONSULTARE PAG 30.



MOORING

The Gottifredi Maffioli catalogue is also enriched by a full selection of products, specifically designed for mooring and anchoring purposes.

Maxidock, Nylon Braid, Super 12, Corda Poliestere AT and Fenderline offer you the chance to choose among a variety of products with different construction and materials, but all characterised by high strength, very good elasticity, handling comfort and softness even after prolonged use.

La gamma Gottifredi Maffioli comprende anche la linea Mooring Lines appositamente studiata per soddisfare tutte le necessità legate all'ormeggio.

Maxidock, Nylon Braid, Super 12, Corda Poliestere AT e Fenderline sono prodotti che compongono questa sezione ed offrono la possibilità di scegliere fra costruzioni e materiali differenti, simili però nelle doti di elevato carico di rottura, elasticità, maneggevolezza oltre che di durata nel tempo.

	MAXIDOCK 	SUPER 12 																																																																																										
CONSTRUCTION COSTRUZIONE	Double Braid Doppia Treccia	Single Braid Treccia Singola																																																																																										
CORE ANIMA	H.T. Polyamide Poliammide A.T.	H.T. Polyamide Poliammide A.T.																																																																																										
COVER CALZA	H.T. Polyester Poliestere A.T.	-																																																																																										
CHARACTERISTICS CARATTERISTICHE	Strength, very good abrasion resistance, soft even after prolonged use Carico di rottura elevato, ottima resistenza all'abrasione, morbida anche dopo uso prolungato	Flexibility, elasticity Flessibilità, elasticità																																																																																										
SUGGESTED USAGE USO CONSIGLIATO	Mooring Ormeggio	Mooring Ormeggio																																																																																										
DIAMETERS DIAMETRO	12 – 40 mm (larger diameters on demand) (diametri superiori su richiesta)	14 – 22 mm (larger diameters on demand) (diametri superiori su richiesta)																																																																																										
COLORS COLORI	 BK Black BK Nero  VR Forrest green* VR Verde foresta*  NY Navy NY Blu  GR Silver GR Grigio  GA Dark grey GA Antracite  WH White* WH Bianco*  BD Bordeaux* BD Bordeaux*	 NY Navy NY Blu																																																																																										
	<table> <tr><th>Ø mm</th><th>Strength* (daN)</th><th>Weight (g/m)</th></tr> <tr><td>6</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>8</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>10</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>12</td><td>3500</td><td>100,5</td></tr> <tr><td>14</td><td>4500</td><td>137,0</td></tr> <tr><td>16</td><td>6000</td><td>180,0</td></tr> <tr><td>18</td><td>8500</td><td>225,0</td></tr> <tr><td>20</td><td>10400</td><td>274,0</td></tr> <tr><td>22</td><td>12300</td><td>319,0</td></tr> <tr><td>24</td><td>14200</td><td>418,0</td></tr> <tr><td>26</td><td>16400</td><td>481,0</td></tr> <tr><td>30</td><td>20000</td><td>587,0</td></tr> <tr><td>35</td><td>26500</td><td>835,0</td></tr> <tr><td>40</td><td>35000</td><td>1068,0</td></tr> </table>	Ø mm	Strength* (daN)	Weight (g/m)	6	-	-	8	-	-	10	-	-	12	3500	100,5	14	4500	137,0	16	6000	180,0	18	8500	225,0	20	10400	274,0	22	12300	319,0	24	14200	418,0	26	16400	481,0	30	20000	587,0	35	26500	835,0	40	35000	1068,0	<table> <tr><th>Ø mm</th><th>Strength* (daN)</th><th>Weight (g/m)</th></tr> <tr><td>6</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>8</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>10</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>12</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>14</td><td>3400</td><td>99,0</td></tr> <tr><td>16</td><td>4600</td><td>147,0</td></tr> <tr><td>18</td><td>5500</td><td>178,0</td></tr> <tr><td>20</td><td>6900</td><td>224,0</td></tr> <tr><td>22</td><td>7800</td><td>259,0</td></tr> <tr><td>24</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>26</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>30</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>35</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>40</td><td>-</td><td>-</td></tr> </table>	Ø mm	Strength* (daN)	Weight (g/m)	6	-	-	8	-	-	10	-	-	12	-	-	14	3400	99,0	16	4600	147,0	18	5500	178,0	20	6900	224,0	22	7800	259,0	24	-	-	26	-	-	30	-	-	35	-	-	40	-	-
Ø mm	Strength* (daN)	Weight (g/m)																																																																																										
6	-	-																																																																																										
8	-	-																																																																																										
10	-	-																																																																																										
12	3500	100,5																																																																																										
14	4500	137,0																																																																																										
16	6000	180,0																																																																																										
18	8500	225,0																																																																																										
20	10400	274,0																																																																																										
22	12300	319,0																																																																																										
24	14200	418,0																																																																																										
26	16400	481,0																																																																																										
30	20000	587,0																																																																																										
35	26500	835,0																																																																																										
40	35000	1068,0																																																																																										
Ø mm	Strength* (daN)	Weight (g/m)																																																																																										
6	-	-																																																																																										
8	-	-																																																																																										
10	-	-																																																																																										
12	-	-																																																																																										
14	3400	99,0																																																																																										
16	4600	147,0																																																																																										
18	5500	178,0																																																																																										
20	6900	224,0																																																																																										
22	7800	259,0																																																																																										
24	-	-																																																																																										
26	-	-																																																																																										
30	-	-																																																																																										
35	-	-																																																																																										
40	-	-																																																																																										

*SPliced STRENGTH

The values reported in the tables are average values, measured on eye-spliced samples of new product and in laboratory conditions at normal room temperature (approx 25°C) and are subject to change without prior notice. Usage and exposure to natural agents may reduce the breaking strength. FOR MORE INFORMATION, PLEASE REFER TO PAG 30.
I valori riportati in tutte le tabelle sono valori medi misurati in condizioni di laboratorio a temperatura ambiente (approx 25°C) su campioni nuovi con entrambe le terminazioni impiombate e sono soggetti a variazioni senza preavviso. L'utilizzo e l'esposizione agli agenti atmosferici possono causare perdite di carico di rottura. PER MAGGIORI INFORMAZIONI CONSULTARE PAG 30.



NYLON BRAID



CORDA POLIESTERE AT



FENDERLINE



CONSTRUCTION COSTRUZIONE

Double Braid
Doppia Treccia

Twisted rope
Corda 3 legnoli

Single Braid
Treccia Singola

CORE ANIMA

H.T. Polyamide
Poliammide A.T.

H.T. Polyester
Poliestere A.T.

H.T. Polyester
Poliestere A.T.

COVER CALZA

H.T. Polyamide
Poliammide A.T.

-

-

CHARACTERISTICS CARATTERISTICHE

Elasticity, ease of handling
Elasticità, maneggevolezza

Very good abrasion resistance
Ottima resistenza all'abrasione

Flexibility, softness
Flessibilità, morbidezza

SUGGESTED USAGE USO CONSIGLIATO

Mooring
Ormeggio

Mooring
Ormeggio

Fenderline

DIAMETERS DIAMETRO

6 - 16 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)

6 - 24 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)

L - M

COLORS COLORI

* colors on request
* colori a richiesta



WH White
WH Bianco



BK Black
BK Nero



WH White
WH Bianco



NY Navy
NY Blu



BD Bordeaux*
BD Bordeaux*

Ø mm	Strength* [daN]	Weight [g/m]
6	1050	23,0
8	1700	40,0
10	2700	68,0
12	3500	90,0
14	4500	123,0
16	5400	161,0
18	-	-
20	-	-
22	-	-
24	-	-
26	-	-
30	-	-
35	-	-
40	-	-

Ø mm	Strength* [daN]	Weight [g/m]
6	700	28,0
8	1250	50,0
10	1900	75,0
12	2400	97,0
14	3150	134,0
16	4250	180,0
18	5300	226,0
20	7000	295,0
22	8350	355,0
24	9500	408,0
26	-	-
30	-	-
35	-	-
40	-	-



MOORING

*SPliced STRENGTH

The values reported in the tables are average values, measured on eye-spliced samples of new product and in laboratory conditions at normal room temperature (approx 25°C) and are subject to change without prior notice. Usage and exposure to natural agents may reduce the breaking strength. FOR MORE INFORMATION, PLEASE REFER TO PAG 30.
I valori riportati in tutte le tabelle sono valori medi misurati in condizioni di laboratorio a temperatura ambiente (approx 25°C) su campioni nuovi con entrambe le terminazioni impiombate e sono soggetti a variazioni senza preavviso. L'utilizzo e l'esposizione agli agenti atmosferici possono causare perdite di carico di rottura. PER MAGGIORI INFORMAZIONI CONSULTARE PAG 30.

	Captivia78 STD		Captivia78 XT-GRIP		Captivia78 XTR		DSK78 Ultra		DSK99 Ultra		Oceantech78		Oceangrip78		DSK78 Race		DSK78 Extreme		Ultrafloat	
Ø mm	Strength [daN]	Weight [g/m]	Strength [daN]	Weight [g/m]	Strength [daN]	Weight [g/m]	Strength [daN]	Weight [g/m]	Strength [daN]	Weight [g/m]	Strength [daN]	Weight [g/m]	Strength [daN]	Weight [g/m]	Strength [daN]	Weight [g/m]	Strength [daN]	Weight [g/m]	Strength [daN]	Weight [g/m]
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	12200	132,0	-	-	-	-	21800	118,1	25300	118,0	9300	127	9300	118,3	12300	137,4	14000	132,5	14200	99,7
15	-	-	-	-	-	-	23900	132,7	27600	132,9	-	-	-	-	14000	154,1	15700	152,8	-	-
16	15000	149,7	15700	164,3	-	-	26000	147,3	29700	148,0	12200	174,1	12200	162,1	15700	174,4	17800	174,5	18350	128,1
17	-	-	17500	183	-	-	30000	181	-	-	-	-	-	-	17800	196,3	19700	195,9	-	-
18	18600	185,7	19300	205,3	19700	188,4	32600	205,4	37600	196,8	15000	214,5	15000	201,5	19700	219,5	21800	215,2	22650	167,6
19	-	-	21350	233,1	22000	210,3	35200	220,2	-	-	-	-	-	-	21800	240,9	23900	237,8	-	-
20	22700	227	23600	254,2	24200	235,9	38000	239,7	43000	235,3	18800	257,4	18800	243,7	23900	264,7	26000	263,3	26500	207
21	-	-	25850	275,2	26400	255,9	40850	265,5	-	-	-	-	-	-	26000	292,9	28000	288,4	-	-
22	26800	268,3	28050	298,5	28700	280,7	43700	286	49800	273,7	22500	307,4	22500	291,5	28000	318	30000	321,8	30700	249,1
23	-	-	30250	324,8	32400	310,3	47950	317	-	-	-	-	-	-	30000	354,5	32600	353,7	-	-
24	31200	314,5	32400	348,1	35150	336,9	52150	347,2	60000	331,3	26000	363,2	26000	344,3	32600	386,4	35200	376,1	35700	296,6
25	-	-	35150	376,1	37900	363,6	55600	373	-	-	-	-	-	-	35200	408,8	38000	400,6	-	-
26	36300	364,7	37900	404,2	40650	390,3	59150	398,2	68300	379,3	29400	407,1	29400	386,3	38000	438,3	40850	439	41450	349,2
27	-	-	40650	435,2	43400	416,9	-	-	-	-	-	-	-	-	40850	474,2	43700	469,5	-	-
28	42000	418,2	43400	463,3	46150	446,5	70200	475,2	80900	451,3	33400	458,6	33400	436	43700	507,2	47950	503	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46550	545,3	52150	538,3	-	-
30	47700	468,2	48900	519,5	51800	499,8	12200	132,0	91200	508,9	37800	527,2	37800	501,4	49350	581,5	55600	574,1	-	-
32	53500	521,7	54700	575,7	58300	557,9	-	-	-	-	42000	596	42000	566,9	55600	657,1	62900	650,3	-	-
34	60800	585,4	61950	644,3	65600	623,7	-	-	-	-	-	-	-	-	62900	740,8	70200	736,7	-	-
35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	68700	659	70000	723,8	74400	700	-	-	-	-	-	-	-	-	70200	832,2	79150	823,3	-	-
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	DSK78 Club OS		Classic 78		912 OS		Classic Dock		Amerigo		Maxi Dock		Super 12		Nylon braid		Corda Poliestere AT	
Ø mm	Strength [daN]	Weight [g/m]	Strength [daN]	Weight [g/m]	Strength [daN]	Weight [g/m]	Strength [daN]	Weight [g/m]	Strength [daN]	Weight [g/m]	Strength [daN]	Weight [g/m]	Strength [daN]	Weight [g/m]	Strength [daN]	Weight [g/m]	Strength [daN]	Weight [g/m]
4	900	10,7	-	-	500	14,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	1400	17,5	-	-	600	20,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	1900	24,1	1530	23,2	850	27,6	-	-	-	-	-	-	-	-	1050	23,0	700	28,0
7	2850	32,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	3950	44,8	3380	45,4	1500	47,9	-	-	1250	50,0	-	-	-	-	1700	40,0	1250	50,0
9	4450	53,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	5950	63,5	5150	64,7	2350	75,8	-	-	1900	75,0	-	-	-	-	2700	68,0	1900	75,0
11	6900	75,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	8300	87,8	6950	92,1	3550	108,1	3500	100,5	2400	97,0	3500	100,5	-	-	3500	90,0	2400	97,0
13	9150	107,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	10500	126,8	9200	118,3	4750	146,2	4500	137,0	3150	134,0	4500	137,0	3400	99,0	4500	123,0	3150	134,0
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	14000	165,5	12200	162,1	6450	191,5	6000	180,0	4250	180,0	6000	180,0	4600	147,0	5400	161,0	4250	180,0
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	17800	208,6	-	-	7850	241,0	8500	225,0	5300	226,0	8500	225,0	5500	178,0	-	-	5300	226,0
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	21800	254,6	-	-	9500	276,0	10400	274,0	7000	295,0	10400	274,0	6900	224,0	-	-	7000	295,0
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	26000	305,3	-	-	-	-	12300	319,0	8350	355,0	12300	319,0	7800	259,0	-	-	8350	355,0
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	30000	368,3	-	-	-	-	14200	418,0	9500	408,0	14200	418,0	-	-	-	-	9500	408,0
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	16400	481,0	-	-	16400	481,0	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	20000	587,0	-	-	20000	587,0	-	-	-	-	-	-
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	-	-	-	-	-	-	26500	835,0	-	-	26500	835,0	-	-	-	-	-	-
36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	-	-	-	-	-	-	35000	1068,0	-	-	35000	1068,0	-	-	-	-	-	-

*SPliced STRENGTH

The values reported in the tables are average values, measured on eye-spliced samples of new product and in laboratory conditions at normal room temperature (approx 25°C) and are subject to change without prior notice. Usage and exposure to natural agents may reduce the breaking strength. FOR MORE INFORMATION, PLEASE REFER TO PAG 30.

I valori riportati in tutte le tabelle sono valori medi misurati in condizioni di laboratorio a temperatura ambiente (approx 25°C) su campioni nuovi con entrambe le terminazioni impiombate e sono soggetti a variazioni senza preavviso. L'utilizzo e l'esposizione agli agenti atmosferici possono causare perdite di carico di rottura. PER MAGGIORI INFORMAZIONI CONSULTARE PAG 30.

■ Mega Yacht
■ Old Style
■ Mooring





FIRST IN INNOVATION

TO BE FIRST TO THE LINE YOU NEED GREAT LINES FIRST

Completing an amazing and unprecedented comeback, ORACLE TEAM USA successfully defended the 34th America's Cup. The win marks the 2nd straight Cup victory for the team, but the 4th in a row for Gottifredi Maffioli high performance ropes. This remarkable achievement is the result of great expertise, teamwork and advanced technology. To be the fastest one, you need every piece of equipment working at its best and running rigging is no exception. That's why we are so committed to providing all our customers with the most innovative and best performing ropes on the market.



OFFICIAL SUPPLIER OF

ORACLE®

TEAM USA

Usage and safety information - for more detailed information, please visit our website www.gottifredimaffioli.com

- The values reported in the tables are average values, measured on samples of new product and in laboratory conditions at normal room temperature (approx 25°C) and are subject to change without prior notice. Usage and exposure to natural agents may reduce the breaking strength.
- In order to preserve the properties of the product and to avoid premature failures, the average working load of ropes in good conditions should never exceed 20% of the rated breaking strengths or even lower if dynamic and/or shock loading is involved.
- When splicing the rope always use the manufacturer's recommended splicing procedures, as the strength of the rope can be considerably reduced if the splices are improperly made. Presence of knots may reduce tensile strength by over 50%.
- The product should never get in contact with sharp edges or rough surfaces when loaded. All the equipment (pulley, winches, drums,...) should be periodically inspected and kept in good conditions in order to avoid damages to the rope.
- Each ropes must be periodically inspected. Nonetheless keep in mind that no type of visual control can guarantee detailed information regarding the actual residual strength of a rope. Avoid using rope that shows signs of aging and wear. When the fibres show wear in any given area, the rope should be re-spliced, downgraded, or replaced to avoid the risk of injuries to thing and/or person.
- Never stand close to a rope under tension. In case of failure the rope can recoil with very high energy and cause serious injuries and damage.
- Due to the physical properties of Dyneema®, products with a core made out of this material should never be used in environments with temperature higher than 50°C.
- Due to the sensitivity to UV rays of the Vectran® and Zylon® fibres, products with a core made out of these materials should always be used with a protective cover and direct exposure to light of the

core material should be avoided or limited to the shortest necessary time. Due to the sensitivity to humidity of Zylon®, ropes containing this material should be stored in dark, dry place.

- Avoid exposure to chemicals agents to prevent damages. In case of occurrence of contamination, please contact the manufacturer.
- Remember to wash periodically with fresh water all lines for remove dirt, grit and salt. Make them dry on fresh air, avoid any direct exposure to heat source. Stock in dark dry place avoiding direct exposure to UV rays.
- After the use, do not disperse ropes in natural environment, discard with urban waste.

Gottifredi Maffioli S.p.A. reserves the right to change or modify products and characteristics without prior notice.

Gottifredi Maffioli S.p.A. declines every responsibility for any printing mistakes in this catalogues.

Neither Gottifredi Maffioli S.p.A. nor its suppliers will in any circumstances be liable for any damage arising out of the improper use of the product: any use of the product violating at any time the prescriptions reported in this note, will be considered improper and inappropriate.

All the products listed in the present catalogue, except the Mast Safe Ware line, are meant for yachting and sport use only, with the explicit exclusion of the use for lifting or lowering people. Any other use of the ropes, even if apparently possible or reasonable, is prohibited.

Informazioni su utilizzo e sicurezza - per informazioni più dettagliate consultare il nostro sito internet www.gottifredimaffioli.com

- I valori riportati in tutte le tabelle sono valori medi misurati in condizioni di laboratorio a temperatura ambiente (approx 25°C) su campioni nuovi e sono soggetti a variazioni senza preavviso. L'utilizzo e l'esposizione agli agenti atmosferici causano perdite di carico di rottura.
- Al fine di preservare le proprietà del prodotto ed evitare rotture inattese, il carico di lavoro medio di una cima in buone condizioni non deve mai eccedere il 20% dei valori esposti nella tabella dei carichi di rottura, o anche meno nel caso la cima sia sottoposta a carichi dinamici e/o a sollecitazioni di strappo.
- Nell'effettuare le impiombature, seguire sempre le procedure raccomandate dal produttore, in quanto un'impiombatura eseguita in modo non corretto può ridurre considerevolmente la resistenza del prodotto. La presenza di nodi può provocare cali della resistenza della fune di oltre il 50%.
- Evitare il contatto della cima con superfici taglienti o particolarmente abrasive, quando sotto tensione. Controllare periodicamente e mantenere in buono stato tutta l'attrezzatura (pulegge, winch, tamburo,...) al fine di evitare danni alla cima.
- Ogni cima deve essere periodicamente ispezionata. Nonostante ciò ricordare che nessun tipo di controllo visuale può garantire informazioni precise sul carico di rottura residuo di una cima. Non usare cime che presentino segni di invecchiamento o usura. Se le fibre appaiono usurate o tagliate, la cima deve essere ripiombata, declassata o rimpiazzata per evitare il rischio di danni a cose e/o persone.
- Non sostare mai vicino a una cima sotto carico. In caso di rottura la cima potrebbe ritirarsi con una forza di richiamo estremamente elevata e causare danni e gravi ferite.
- A causa delle proprietà fisiche del Dyneema®, i prodotti con anima realizzata in questo materiale non devono essere utilizzati in ambienti con temperatura superiore a 50°C.
- A causa della sensibilità delle fibre di Zylon® e Vectran® all'azione degradante della luce solare, i

prodotti con anima realizzata con questi materiali devono essere sempre utilizzati con la loro calza protettiva e l'esposizione diretta dell'anima ai raggi solari deve sempre essere evitata o ridotta al minimo tempo necessario. Inoltre, a causa della sensibilità all'umidità dello Zylon®, le cime contenenti questo materiale non devono essere stoccate in ambienti umidi.

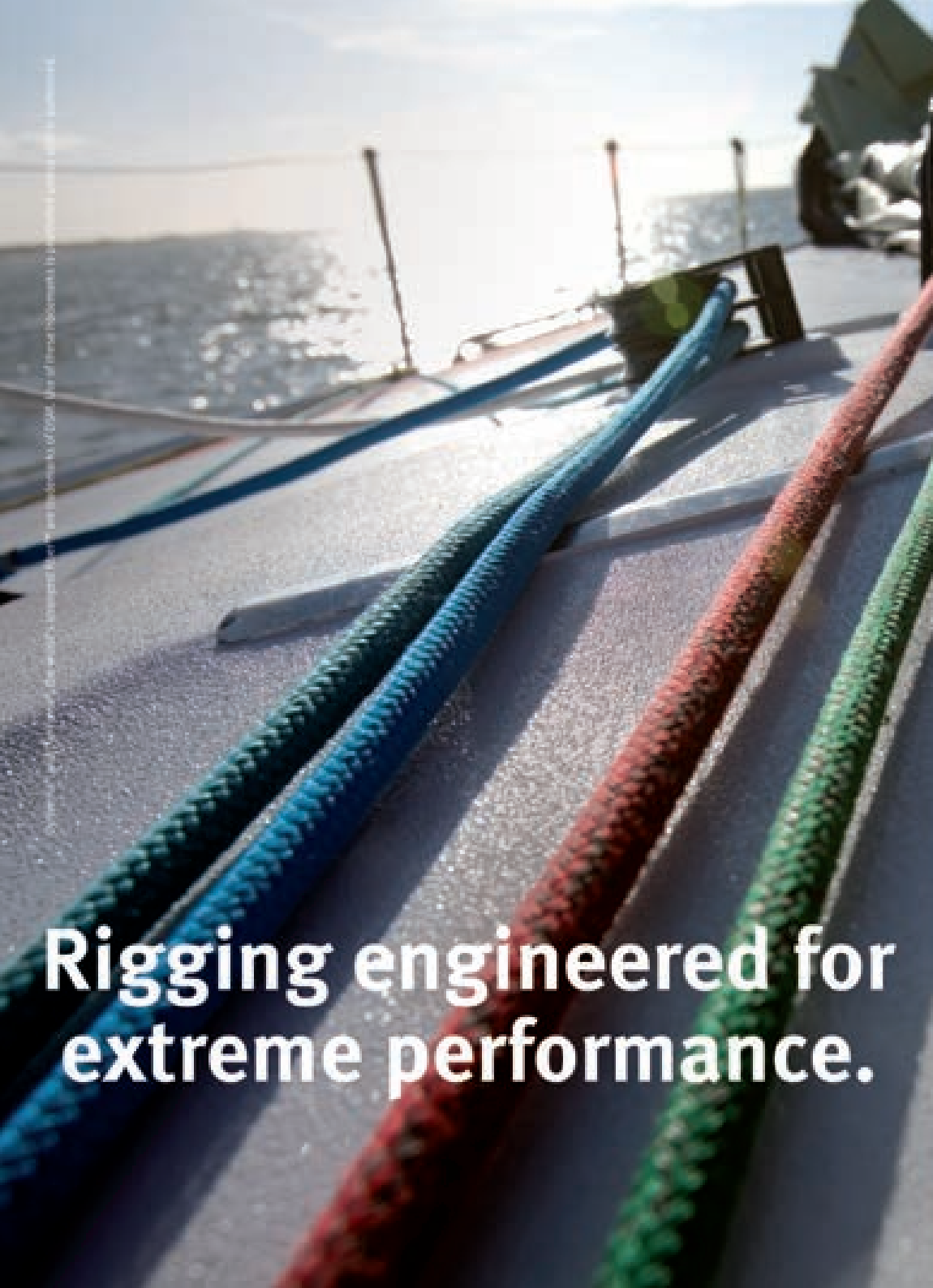
- Evitare l'esposizione a sostanze chimiche per non incorrere in danneggiamenti. In caso di contaminazione consultare il produttore.
- Si consiglia di lavare periodicamente con acqua dolce le cime per rimuovere grasso, sporco, residui di sale. Farle asciugare all'aperto evitando l'esposizione a fonti di calore dirette, riporle in ambiente asciutto non esposto all'azione diretta della luce solare.
- Al termine dell'utilizzo non disperdere la cima nell'ambiente, smaltirla con i rifiuti solidi urbani.

Gottifredi Maffioli S.p.A. si riserva il diritto di variare o modificare tutti i prodotti e le caratteristiche senza preavviso.

Gottifredi Maffioli S.p.A. non è in alcun modo responsabile per eventuali errori di stampa del presente catalogo.

In nessun caso Gottifredi Maffioli S.p.A. o i suoi fornitori saranno responsabili per qualsiasi danno derivante dall'uso improprio dei prodotti: qualunque utilizzo che violi anche solo in parte o temporaneamente le indicazioni riportate in questa nota, è da considerarsi improprio e illegittimo.

Tutti i prodotti del presente catalogo, ad eccezione della linea Mast Safe Ware, sono destinati ad utilizzo esclusivamente nautico da diporto e sportivo, con l'esclusione del sollevamento di persone. Ogni diverso utilizzo, anche se astrattamente possibile o plausibile, è vietato.



Rigging engineered for extreme performance.



Vai più forte, vai più veloce – con scotte e drizze costruite con Dyneema®, la fibra più resistente del mondo™. A parità di peso, Dyneema® è 15 volte più resistente dell'acciaio. Inoltre, a parità di carico di rottura, le cime sono fino al 30 per cento più leggere di quelle prodotte con fibre LCP/Aramidiche. In breve, Dyneema® offre la massima resistenza ad un peso minimo – una combinazione ideale a bordo di ogni barca da competizione.

Scotte e drizze costruite con Dyneema® sopportano carichi dinamici elevati, permettendo al team di gareggiare più velocemente in condizioni estreme. In più, le manovre correnti con Dyneema hanno un allungamento minimo, assicurando il controllo assoluto durante l'assetto della vela.

Le cime, avendo un diametro minore, sono più facili da maneggiare. Non assorbono acqua, passano più facilmente attraverso bozzelli e pulegge; e più agevolmente nelle mani e sull'equipaggiamento.

Dyneema® è molto resistente a sostanze chimiche e radiazioni UV, rendendola ideale per manovre esposte a condizioni severe, compreso il sole ed il sale delle regate oceaniche. Non sorprende il fatto che quasi tutti i team che partecipano alle più importanti regate, come la Coppa America, la Vendée Globe e la Volvo Ocean Race, fanno affidamento sulle cime con Dyneema®. Scopri di più su Dyneema® - e su chi produce la fibra più resistente del mondo™ - visitando www.dyneema.com/sailing



Discover the difference of running rigging made with Dyneema®, the world's strongest fiber™. On a weight-for-weight basis, Dyneema® is 15 times stronger than steel. And up to 30 percent lighter than LCP/aramid-based lines of the same strength. In short, it delivers maximum strength with minimal weight - an ideal combination onboard any racing yacht.

Sheets and halyards made with Dyneema® can bear high dynamic loads, enabling teams to race harder under more extreme conditions. Running rigging with Dyneema® has also very low stretch, ensuring absolute control over sail trim. The lower diameter lines improve handling. They run smoothly through blocks and sheaves, are easier on hands and gear, and will not absorb water.

In addition, Dyneema® is highly resistant to chemicals and UV radiation, making it ideal for rigging exposed to the harsh conditions, including sun and salt, of ocean racing. It's no wonder that almost every team participating in major regattas - including the America's Cup, Vendée Globe and the Volvo Ocean Race - relies on lines made with Dyneema®.

Find out more about Dyneema® - and the company behind the world's strongest fiber - by visiting www.dyneema.com/sailing





GOTTIFREDI MAFFIOLI®

Follow us on



Gottifredi Maffioli S.p.A.

Via Wild 2/c - 4, 28100 Novara (Italy) - Tel: +39 0321 692.032 Fax: +39 0321 691.100

www.gottifredimaffioli.com • gm@gottifredimaffioli.com

