



FIRST IN INNOVATION



MEGA
YACHT



imagination
RESPECT
creativity
INNOVATION
passion
enthusiasm
reliability
loyalty

ACCURACY
willingness
care
BEAUTY
HONESTY
customization
TOP PERFORMANCE
curiosity
challenge

QUALITY
PERSEVERANCE
DEVELOPMENT

FIRST IN INNOVATION

MEGA YACHT



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

MEGA YACHT

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

OLD STYLE

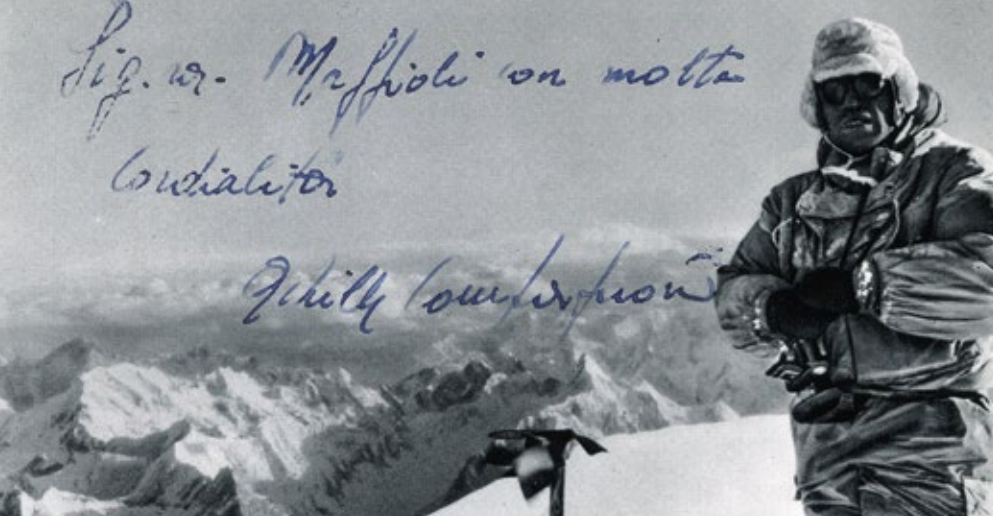
DSK78 RACE OS	20
CLASSIC 78	20
912 OS	20
CLASSIC DOCK	21
AMERIGO	21

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.

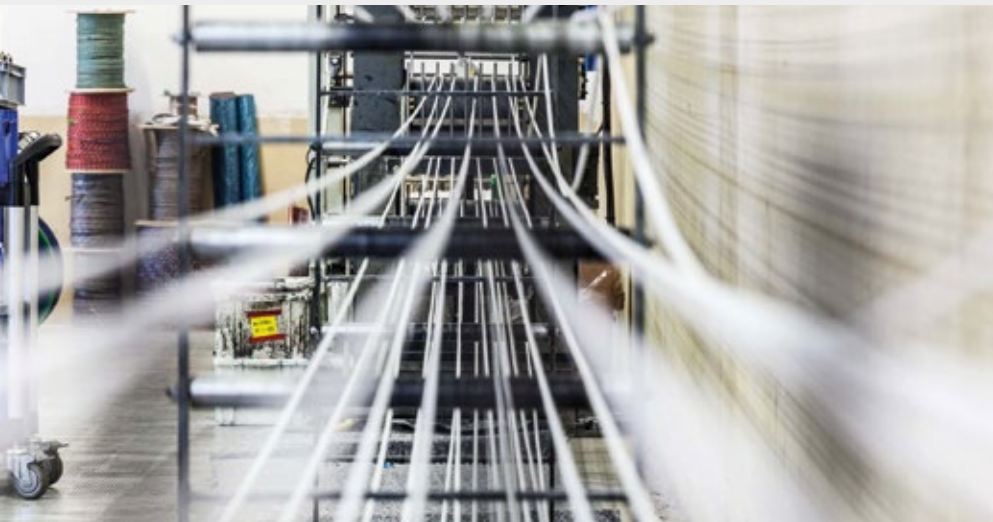
The company was founded 90 years ago, in 1926 by a young woman, Maria Gottifredi: a company created by a woman **was just the first of many more pioneering events which characterise all Gottifredi Maffioli's history**.

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.



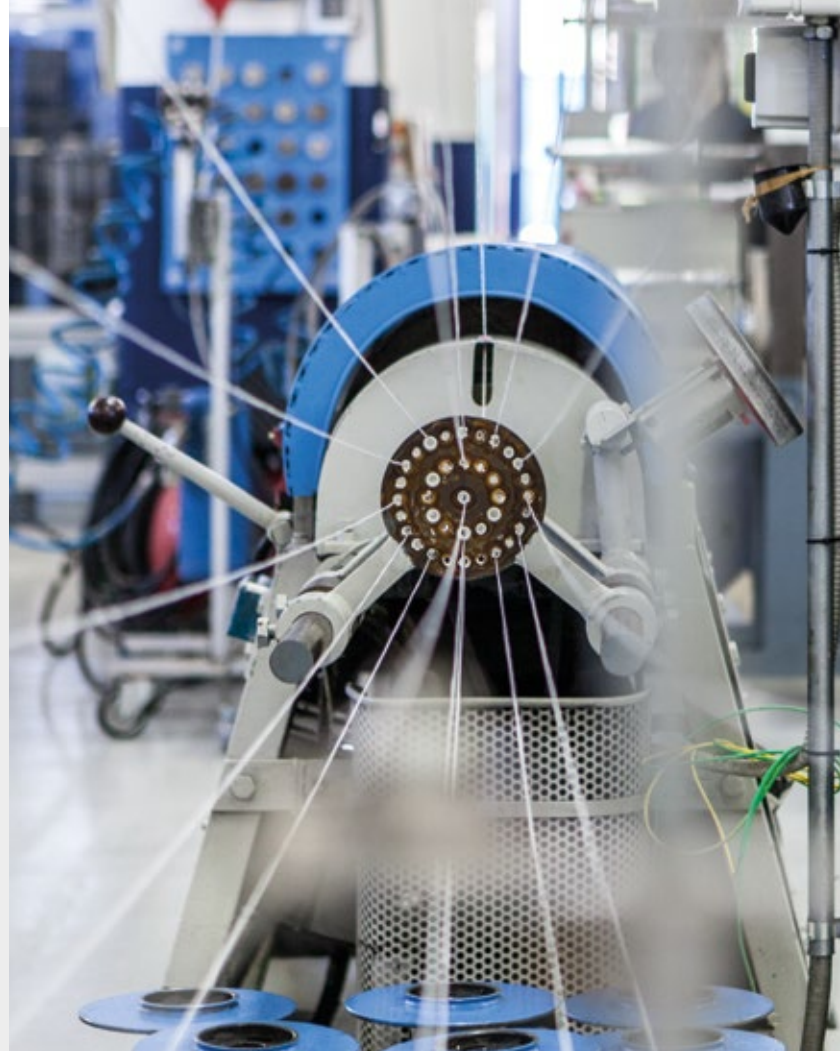
L'esistenza di Gottifredi Maffioli è la rappresentazione di una **storia di innovazioni e di sfide**. L'innovazione costante e le sfide affrontate e vinte hanno reso Gottifredi Maffioli il punto di riferimento per vari mercati nelle diverse fasi storiche.

L'azienda venne fondata 90 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 Rhodiatoce, a quei tempi leader nella produzione di fibra poliammidica, rappresentò una svolta nella storia aziendale e permise a Gottifredi Maffioli di avvicinarsi a 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 pioneering 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, ORACLE TEAM USA 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. 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, ORACLE TEAM USA, 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.



Marie - Vitters Shipyard 180' - © Carlo Borlenghi



Nilaya - Baltic 112' - © Carlo Borlenghi



Vitters 151' - Unfurled
180' Ketch - Marie

DUBOIS 189' - TWIZZLE

Baltic 108' - Win Win

SPINDRIFT RACING

BALTIC 112' - NILAYA

Wally 107' - Kauris III

Baltic 116' - Doryan

Farr 115' - Sojana Baltic 147' - Visione

Perini 131' - State of Grace

ORACLE TEAM USA

VPLP 110' - MOUSETRAP

J8 - TOPAZ

BALTIC 200' - HETAIROS

Gitana 13 HOEK 156' - WISP

HOEK 115' - FIREFLY

Southern 102' - Farfalla IDEC

OYSTER 125' - TWILIGHT

MACIF Diana 126' - Dione Star

Swan 115' - Solleone

BANQUE POPULAIRE 5

ESIMIT

EUROPA 2

Ranger

J Class - Shamrock V

Artemis Racing
HOEK 156' - WISP

Luna
WALLY 100' - WALLY LOVE

Kamexitha
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 (decomponesi 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® 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 ridurne 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.

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

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

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.



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 PC



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

Polyester + Cordura® branded fibers

CHARACTERISTICS CARATTERISTICHE

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

SUGGESTED USAGE USO CONSIGLIATO

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

DIAMETERS DIAMETRO

12 - 34 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)

COLORS COLORI

* colors on request
* colori a richiesta



Ø mm	Strength* (daN)	Weight (g/m)
12	9300	103
14	12200	135
16	15100	169
18	19100	208
20	23100	251
22	27200	300
24	32500	350
26	37200	404
28	40900	456
30	46600	520
32	51500	580
34	57300	657
36	-	-

CAPTIVIA78 XT-GRIP



Double Braid
Doppia Treccia

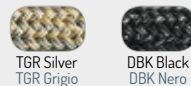
Polyurethane coated Dyneema® SK78 XBO with Gripower inserts
Dyneema® SK78 XBO con coating poliuretano e inserti Gripower

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

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



Ø mm	Strength* (daN)	Weight (g/m)
14	12200	134
15	-	-
16	16100	170
18	20100	213
20	24600	257
22	29000	303
24	34100	360
26	39700	419
28	44900	480
30	50100	539
32	55300	598
34	61400	669
36	68700	751

CAPTIVIA78 XT-PRO



Double Braid
Doppia Treccia

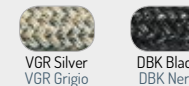
Polyurethane coated Dyneema® SK78 XBO with Gripower inserts
Dyneema® SK78 XBO con coating poliuretano e inserti Gripower

Dyneema® + Vectran® + 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

16 - 38 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)



Ø mm	Strength* (daN)	Weight (g/m)
14	-	-
16	17400	157
18	22500	199
20	27200	240
22	32800	291
24	38800	342
26	45200	399
28	51500	460
30	58000	524
32	64800	588
34	72400	660
36	80800	737
38	89200	814

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

12 - 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)
12	16600	84
13	20450	108
14	22800	122,8
15	25200	137,4
16	27400	152,8
18	35100	203,1
20	42100	252,4
22	47800	294,7
24	54000	340,3
26	59900	386,1
28	72200	476,3
30	80800	536,5
32	-	-

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

12 - 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)
12	19500	83,8
13	23900	107,9
14	26600	122,7
15	-	-
16	31900	152,1
18	40700	203,1
20	48700	255,5
22	55200	296
24	62300	340,9
26	69000	386,1
28	83100	476,3
30	92600	536,5
32	-	-



***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	134
15	-	-
16	12200	169
17	-	-
18	15000	209
19	-	-
20	18800	251
21	-	-
22	22750	293
23	-	-
24	27200	363
25	-	-
26	30600	407
27	-	-
28	35700	458
29	-	-
30	40900	527
32	46600	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	127
15	-	-
16	12200	159
17	-	-
18	15000	198
19	-	-
20	18800	240
21	-	-
22	22750	282
23	-	-
24	27200	344
25	-	-
26	30600	386
27	-	-
28	35700	436
29	-	-
30	40900	501
32	46600	567
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	12750	137,4
15	14850	157,8
16	16600	180,3
17	-	-
18	20450	224,2
19	-	-
20	25200	270,2
21	-	-
22	29600	319,7
23	-	-
24	35100	377,3
25	-	-
26	42100	442,5
27	-	-
28	47800	511,2
29	-	-
30	54000	580,5
32	59900	660,7
34	65300	745,6
36	72200	837,9

DSK78 EXTREME



Double Braid
Doppia Treccia

Dyneema® SK78 XBO with HTR treatment and polyurethane coating
Dyneema® SK78 XBO 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	14850	131,9
15	16600	150,8
16	18500	172,9
17	20450	194,8
18	22800	214,3
19	25200	238,5
20	27400	263,9
21	29600	289,5
22	31900	323,6
23	35100	355,9
24	37350	383,9
25	42100	398
26	44950	434,4
27	47800	468,2
28	52200	501,8
29	54000	553,1
30	58100	584,2
32	65300	656,3
34	72200	744,4
36	80800	829,8

ULTRAFLOAT



Single Braid
Treccia Singola

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

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

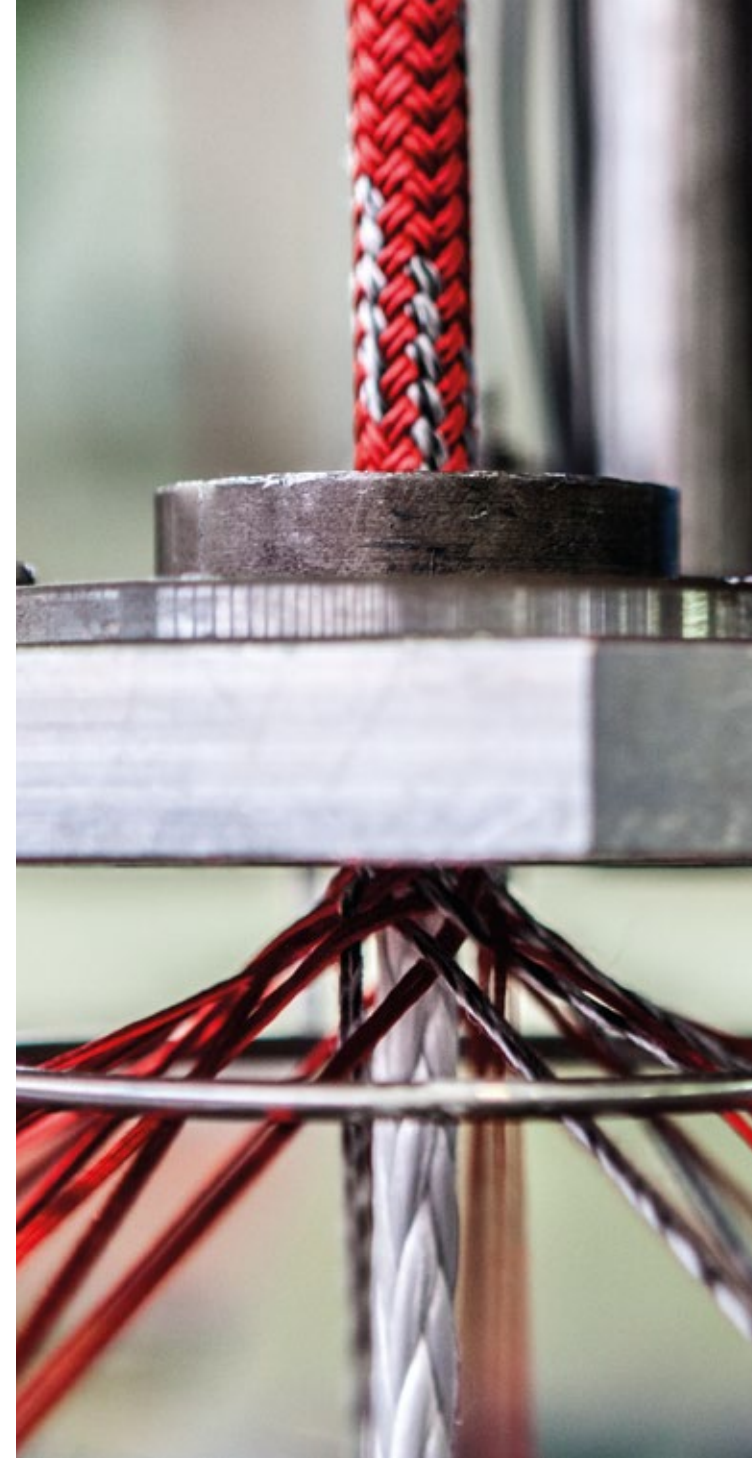
High performance tow lines, warps and trawl lines
Cime da tonneggio e da rimorchio ad elevata resistenza

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 RACE 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	11
5	1440	17,3
6	1900	24,1
7	2850	35,1
8	3950	44,1
9	4450	53,9
10	5950	65,7
11	6900	77,9
12	8725	93,3
13	-	-
14	11400	125,1
16	14850	164,2
18	18500	206,8
20	22800	252,6
22	27400	303,4
24	31900	356

CLASSIC 78



Double Braid
Doppia Treccia

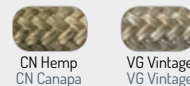
Polyurethane coated Dyneema® SK78
Dyneema® SK 78 con coating poliuretano

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	3450	45,4
9	-	-
10	5250	64,7
11	-	-
12	7050	92,1
13	-	-
14	9300	118,3
16	12200	162,1
18	-	-
20	-	-
22	-	-
24	-	-

912 OS



Double Braid
Doppia Treccia

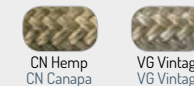
H.T. Polyester
Poliestere A.T.

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



CUSTOM COLOR

CONSTRUCTION
COSTRUZIONE

Double Braid
Doppia Treccia

CORE
ANIMA

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

SUGGESTED USAGE
USO CONSIGLIATO

Mooring
Ormeggio

DIAMETERS
DIAMETRO

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

COLORS
COLORI

* colors on request
* colori a richiesta



Ø mm	Strength* [daN]	Weight [g/m]
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

SUPER 12



Single Braid
Treccia Singola

H.T. Polyamide
Poliammide A.T.

Flexibility, elasticity
Flessibilità, elasticità

Mooring
Ormeggio

14 – 22 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)



Ø mm	Strength* [daN]	Weight [g/m]
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 (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.

NYLON BRAID



CONSTRUCTION COSTRUZIONE

Double Braid
Doppia Treccia

CORE ANIMA

H.T. Polyamide
Poliammide A.T.

COVER CALZA

H.T. Polyamide
Poliammide A.T.

CHARACTERISTICS CARATTERISTICHE

Elasticity, ease of handling
Elasticità, maneggevolezza

SUGGESTED USAGE USO CONSIGLIATO

Mooring
Ormeggio

DIAMETERS DIAMETRO

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

COLORS COLORI

* colors on request
* colori a richiesta



WH White
WH Bianco

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	-	-

CORDA POLIESTERE AT



Twisted rope
Corda 3 legnoli

H.T. Polyester
Poliestere A.T.

-

Very good abrasion resistance
Ottima resistenza all'abrasione

Mooring
Ormeggio

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



BK Black
BK Nero



WH White
WH Bianco

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

FENDERLINE



Single Braid
Treccia Singola

H.T. Polyester
Poliestere A.T.

-

Flexibility, softness
Flessibilità, morbidezza

Fenderline

L - M



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*



***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.

Ø mm	Captivia78 PC		Captivia78 XT-GRIP		Captivia78 XT-PRO		DSK78 Ultra		DSK99 Ultra		Oceantech78		Oceangrip78		DSK78 Race		DSK78 Extreme		Ultrafloat	
	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	12200	103	-	-	-	-	16600	84	19500	83,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	20450	108	23900	107,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	12200	135	12200	134	-	-	22800	122,8	26600	122,7	9300	134	9300	127	12750	137,4	14850	131,9	14200	99,7
15	-	-	-	-	-	-	25200	137,4	-	-	-	-	-	-	14850	157,8	16600	150,8	-	-
16	15100	169	16100	170	17400	157	27400	152,8	31900	152,1	12200	169	12200	159	16600	180,3	18500	172,9	18350	128,1
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20450	194,8	-	-
18	19100	208	20100	213	22500	199	35100	203,1	40700	203,1	15000	209	15000	198	20450	224,2	22800	214,3	22650	167,6
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25200	238,5	-	-
20	23100	251	24600	257	27200	240	42100	252,4	48700	255,5	18800	251	18800	240	25200	270,2	27400	263,9	26500	207
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29600	289,5	-	-
22	27200	300	29000	303	32800	291	47800	294,7	55200	296	22750	293	22750	282	29600	319,7	31900	323,6	30700	249,1
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35100	355,9	-	-
24	32500	350	34100	360	38800	342	54000	340,3	62300	340,9	27200	363	27200	344	35100	377,3	37350	383,9	35700	296,6
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42100	398	-	-
26	37200	404	39700	419	45200	399	59900	386,1	69000	386,1	30600	407	30600	386	42100	442,5	44950	434,4	41450	349,2
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47800	468,2	-	-
28	40900	456	44900	480	51500	460	72200	476,3	83100	476,3	35700	458	35700	436	47800	511,2	52200	501,8	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54000	553,1	-	-
30	46600	520	50100	539	58000	524	80800	536,5	92600	536,5	40900	527	40900	501	54000	580,5	58100	584,2	-	-
32	51500	580	55300	598	64800	588	-	-	-	-	42000	566,9	46600	567	59900	660,7	65300	656,3	-	-
34	57300	657	61400	669	72400	660	-	-	-	-	-	-	-	-	65300	745,6	72200	744,4	-	-
35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	-	-	68700	751	80800	737	-	-	-	-	-	-	-	-	72200	837,9	80800	829,8	-	-
38	-	-	-	-	89200	814	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Ø mm	DSK78 Race 05		Classic 78		912 05		Classic Dock		Amerigo		Maxi Dock		Super 12		Nylon braid		Corda Poliestere AT	
	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	11	-	-	500	14,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	1440	17,3	-	-	600	20,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	1900	24,1	1530	23,2	850	27,6	-	-	-	-	-	-	-	-	1050	23,0	700	28,0
7	2850	35,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	3950	44,1	3450	45,4	1500	47,9	-	-	1250	50,0	-	-	-	-	1700	40,0	1250	50,0
9	4450	53,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	5950	65,7	5250	64,7	2350	75,8	-	-	1900	75,0	-	-	-	-	2700	68,0	1900	75,0
11	6900	77,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	8725	93,3	7050	92,1	3550	108,1	3500	100,5	2400	97,0	3500	100,5	-	-	3500	90,0	2400	97,0
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	11400	125,1	9300	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	14850	164,2	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	18500	206,8	-	-	7850	241,0	8500	225,0	5300	226,0	8500	225,0	5500	178,0	-	-	5300	226,0
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	22800	252,6	-	-	9500	276,0	10400	274,0	7000	295,0	10400	274,0	6900	224,0	-	-	7000	295,0
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	27400	303,4	-	-	-	-	12300	319,0	8350	355,0	12300	319,0	7800	259,0	-	-	8350	355,0
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	31900	356	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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.r.l. reserves the right to change or modify products and characteristics without prior notice.

Gottifredi Maffioli S.r.l. declines every responsibility for any printing mistakes in this catalogues.

Neither Gottifredi Maffioli S.r.l. 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.r.l. si riserva il diritto di variare o modificare tutti i prodotti e le caratteristiche senza preavviso.

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

In nessun caso Gottifredi Maffioli S.r.l. 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.



Dyneema®
With you when it matters

Rigging engineered for extreme performance

Why do professional sailors rely on lines made with Dyneema®? Sheets and halyards made with Dyneema® can bear high dynamic loads, enabling teams to race harder under extreme conditions. Rigging with Dyneema® has very low stretch, ensuring absolute

control over sail trim. The lower diameter lines improve handling and running smoothly through blocks and sheaves. Stronger, more durable, UV and water resistant, no wonder lines made with Dyneema® last so much longer.

Find out more at www.dyneema.com/sailing



DSM
BRIGHT SCIENCE. BRIGHTER LIVING.



GOTTIFREDI MAFFIOLI®

Gottifredi Maffioli S.r.l.

Via Wild 2/c - 4, 28100 Novara (Italy) - Tel: +39 0321 692 032 Fax: +39 0321 691 100

www.gottifredimaffioli.com • gm@gottifredimaffioli.com

Follow us on

