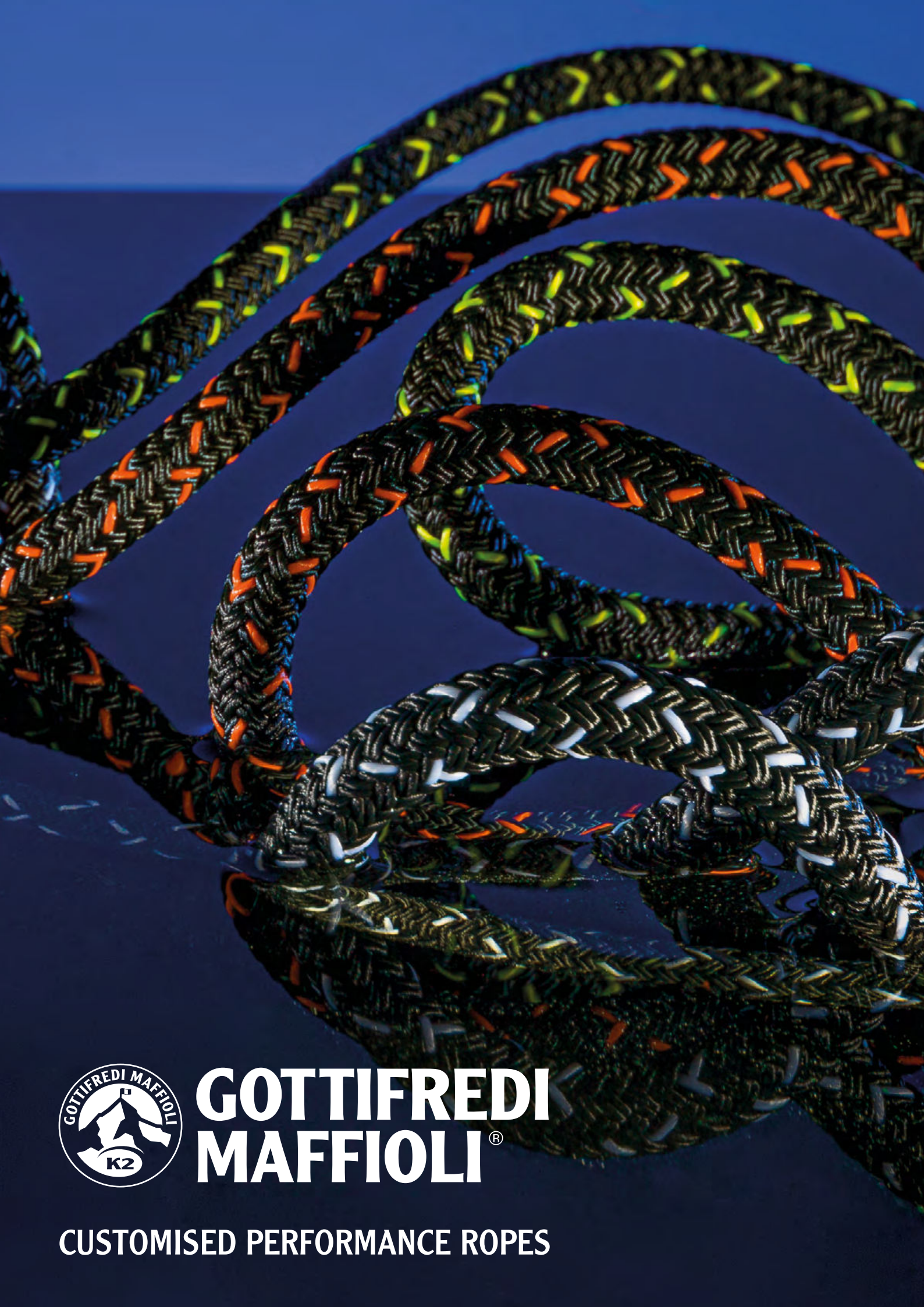




**GOTTIFREDI
MAFFIOLI®**

CUSTOMISED PERFORMANCE ROPES



**GOTTIFREDI
MAFFIOLI®**
Equipped



OUR COMMITMENT TO SUSTAINABILITY CONTINUES

Every kilogram of Gottifredi Maffioli ropes made with bio-based Dyneema® fiber reduces CO₂ emissions by nearly 4kg compared to conventional Dyneema®. Better for the environment with the same exceptional performance.



Bio-based Dyneema® fiber is made with byproduct from the timber and pulp industries through the mass balance approach. This feedstock is therefore classified as “bio-circular” according to the ISCC.



contents

History 06

08 Values

Editorial 10

11 ESG Commitment

12 Materials
& Technologies

15 Super
Yacht

19 Grand
Prix

Bio-based
Dyneema® 20

31 Special
Covers

One
Design 35

Cruising 45

49 Classic

Mooring 53

59 Rigging
Products

61 Accessories

Warnings 66

our history

The company was founded in 1926 by a young woman, Maria Gottifredi. A company created by a woman was just the first of many more pioneeristic events characterizing 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.

L'azienda venne fondata nel 1926 da Maria Gottifredi. In questa presenza femminile 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.

In 1954 the company developed the first climbing rope made of synthetic fiber. 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.

Nel 1954, 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 montagna della catena dell'Himalaya è divenuta simbolo dell'azienda.

The passion for research and innovation together 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 fibers that Gottifredi Maffioli has introduced into the racing sailing market.

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



1926



1954



1990
2010



1945
1952



Immediately after the Second World War, the curiosity to develop new solutions gave Gottifredi Maffioli the chance to start working with Nylon®, a very innovative material for that period.

La ricerca di soluzioni sempre nuove fece sì che già immediatamente dopo la Seconda Guerra Mondiale l'azienda iniziasse a lavorare con materiali come il Nylon® particolarmente innovativi per l'epoca.

1980

At the beginning of the 1980s Gottifredi Maffioli was selected as supplier for the running rigging of Azzurra, the first Italian team challenging for the America's Cup. This was the first step into the sailing world.

All'inizio degli Anni 80 Gottifredi Maffioli venne incaricata da Azzurra, la prima imbarcazione italiana a partecipare alla Coppa America, per realizzare le innovative cime da regata. Era l'ingresso nel mondo della nautica, l'attuale mercato di riferimento dell'azienda.

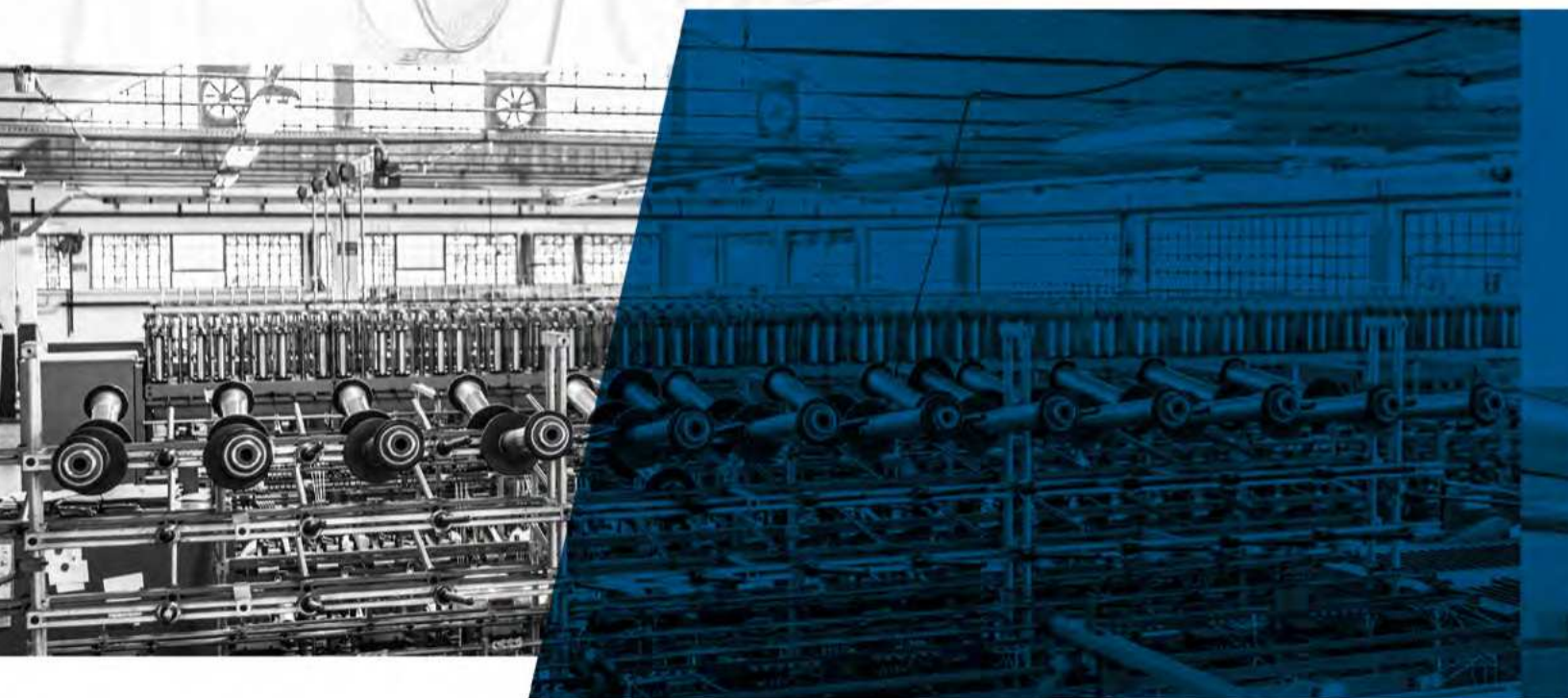


2011
Today

Gottifredi Maffioli has become a lab of applied research that gives the chance to turn cutting-edge materials into performance, a real meeting point for innovators.

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.

our values



LIGHTNESS

Gottfredi Maffioli's history is defined by a legacy of innovation, driven by a singular mission: to create the strongest, lightest ropes capable of meeting diverse challenges - from scaling the world's most formidable mountains to navigating the fiercest winds at sea.

LEGGEREZZA

La storia di Gottfredi Maffioli è caratterizzata da una continua serie di innovazioni, tutte unite dalla missione di creare le corde più resistenti e leggere, capaci di affrontare sfide estreme, dalla conquista delle montagne più impervie alla navigazione nei venti più impetuosi.

PASSION

Outstanding results are only possible when you fully believe in your purpose and are driven by genuine enthusiasm to showcase the quality and value of your work to the world. We provide our clients with the results of our expertise, viewing our products as expressions of our professional capabilities.

PASSIONE

Il raggiungimento di risultati eccellenti è possibile solo quando si crede profondamente nel valore di ciò che si fa e si è guidati da un autentico entusiasmo nel dimostrare al mondo la qualità del proprio lavoro. Offriamo ai nostri clienti i frutti del nostro impegno e consideriamo i nostri prodotti espressioni della nostra competenza.

RESPECT

At Gottfredi Maffioli, we are guided by a profound sense of responsibility and respect for people, the environment, society, and the principles of civil life. We operate with integrity, transparency, and fairness, while upholding the dignity of individuals and valuing their contributions.

RISPETTO

In Gottfredi Maffioli crediamo in un forte senso di responsabilità e rispetto per tutte le persone coinvolte, così come per l'ambiente, la società e le regole della vita civile. Conduciamo le nostre attività in modo etico, trasparente e onesto, valorizzando la dignità delle persone e del loro lavoro.



ACCURACY

The quality level required by our customers requires us to have the utmost precision and accuracy in all our processes, which must therefore be constantly kept under control and evaluated to ensure their functionality and effectiveness.

PRECISIONE

Il livello di qualità richiesto dai nostri clienti esige la massima precisione e cura in tutti i nostri processi, che devono essere costantemente monitorati e valutati per garantirne il funzionamento e l'efficacia.





Editorial

We are pleased to present the new edition of the Gottifredi Maffioli 2025 catalogue, a thorough revision of the last edition of 2022. This update includes all the latest innovations in our products, the result of constant research and innovation on various fronts. 2024 marks a special year for us: we celebrate the 70th anniversary of the historic K2 conquest. In 1954, our pioneering Italian climbers, Achille Compagnoni and Lino Lacedelli, reached the summit of the K2 mountain, using the first-ever Nylon® ropes, provided by Gottifredi Maffioli. This achievement marked a turning point in the world of mountaineering and solidified our reputation as innovators with high technical capabilities.

To mark this significant anniversary, we have also undertaken a refresh of our company logo. While retaining the iconography of K2 and the Italian flag, symbols of our pride and history, we have simplified the design to better reflect our values of lightness, passion, respect and accuracy, which have always been at the heart of our progress in various sectors, from industry to marine.

The new catalogue is the result of a careful review and update. Each section has been curated to offer a comprehensive overview of our advanced solutions for the marine sector. The new products have been developed with the aim of meeting the increasingly sophisticated needs of our clients, while guaranteeing the quality and reliability that distinguish us. We also reinforce our positioning as a "rope boutique," capable of creating high-performance, bespoke products for specific needs.

We are excited to share these innovations with you and to continue growing together, driven by the same passion and pioneering spirit that took us to the summit of K2 70 years ago.

Enjoy your reading!
Gottifredi Maffioli

Editoriale

È con grande piacere che presentiamo la nuova edizione del catalogo Gottifredi Maffioli 2025, una revisione approfondita dell'ultima edizione del 2022. Questo

aggiornamento include tutte le ultime novità sui nostri prodotti, frutto di innovazione e ricerca costante su diversi fronti.

Il 2024 è stato un anno speciale per noi: abbiamo celebrato il 70° anniversario della storica conquista del K2. Nel 1954, gli alpinisti italiani, Achille Compagnoni e Lino Lacedelli, raggiunsero la vetta del K2 utilizzando le prime corde in Nylon® di sempre, fornite da Gottifredi Maffioli. Questa impresa ha segnato una svolta nel mondo dell'alpinismo e ha consolidato la nostra reputazione come innovatori con elevatissime capacità tecniche.

In occasione di questo importante anniversario, abbiamo deciso di intraprendere anche un refresh del nostro logo aziendale. Pur mantenendo l'iconografia del K2 e la bandiera italiana, simboli del nostro orgoglio e della nostra storia, abbiamo semplificato il design per riflettere meglio i nostri valori di leggerezza, passione, rispetto e precisione, che sono sempre stati alla base di tutti i nostri progressi in diversi settori, dall'industria alla nautica.

Il nuovo catalogo è il risultato di un lavoro attento di revisione e aggiornamento. Ogni sezione è stata curata per offrire una panoramica completa delle nostre soluzioni avanzate per la nautica. I nuovi prodotti sono stati sviluppati con l'obiettivo di rispondere alle esigenze sempre più sofisticate dei nostri clienti, garantendo al contempo la qualità e l'affidabilità che ci caratterizzano. Rafforziamo inoltre il nostro posizionamento come "rope boutique," capaci di creare prodotti ad alte prestazioni, su misura per necessità specifiche.

Siamo entusiasti di condividere con voi queste novità e di continuare a crescere insieme, spinti dalla stessa passione e dallo stesso spirito pionieristico che ci hanno portato sulla vetta del K2 70 anni fa.

Buona lettura!
Gottifredi Maffioli



ESG COMMITMENT

Every day, at Gottifredi Maffioli, we are committed to integrating ESG (Environmental, Social, Governance) principles into our activities. Founded in 1926 by Maria Gottifredi, the company has always placed responsibility towards the environment and the community at the core of its values, promoting innovative practices that ensure not only excellent performance but also a long-term positive impact from an environmental, economic, and social perspective.

For several years, we have chosen to use only Bio-Based Dyneema® for our production, which allows for a significant reduction in CO₂ impact through a certified recycling system for raw materials. Moreover, starting today, the most iconic products of the One Design line become "plastic neutral," thanks to our collaboration with Ogyre, a B corp aiming to the conservation of the oceans through "Fishing for Litter". Our commitment is that for every kilogram of these lines sold, an equivalent amount of plastic is recovered from the sea.

To optimize production economies, we adopt Lean Manufacturing methodologies, optimizing resources and minimizing waste, using 30% of energy from renewable sources, and promoting recycling within the company. This focus is directed not only inward but also outward: we engage in various activities to promote the local economy in Novara and collaborate, whenever possible, with local suppliers, thereby also reducing the environmental impact related to transportation.

Since its founding years, the company has played a socially responsible role towards the families of the Sant'Agabio neighborhood in Novara, with generations succeeding one another in working at the rope factory. Gender equality and inclusivity have always been fundamental values for the Maffioli family, starting with Maria Gottifredi, who founded the company twenty years before women were granted the right to vote. With a team of collaborators equally divided between 50% men and 50% women, and a strict equal pay policy, we create a positive and stimulating work environment where personal and professional growth is strongly encouraged.

IMPEGNO ESG

Ogni giorno, in Gottifredi Maffioli, ci impegniamo a integrare i principi ESG (Environmental, Social, Governance) nelle nostre attività. Fondata nel 1926 da Maria Gottifredi, l'azienda ha sempre messo al centro dei propri valori la responsabilità verso l'ambiente e la comunità, promuovendo pratiche innovative che garantiscano non solo prestazioni eccellenti, ma anche un impatto positivo a lungo termine dal punto di vista ambientale, economico e sociale.

Da alcuni anni abbiamo scelto di utilizzare solo Bio-Based Dyneema® per la nostra produzione, il che consente una significativa riduzione dell'impatto di CO₂ attraverso un sistema di certificazione del riciclo delle materie prime. Inoltre, da oggi i prodotti più iconici della linea One Design diventano "plastic neutral", grazie alla collaborazione con Ogyre, una B Corp dedicata alla salvaguardia degli oceani attraverso il "Fishing for Litter", ovvero la "pesca di rifiuti". Il nostro impegno è che per ogni chilogrammo di queste cime vendute, venga recuperata dal mare una quantità equivalente di plastica.

Per ottimizzare le economie di produzione, adottiamo metodologie di Lean Manufacturing, ottimizzando le risorse e minimizzando gli sprechi, utilizzando il 30% di energia proveniente da fonti rinnovabili ed incentivando la raccolta differenziata in azienda. Questa attenzione non è solo rivolta verso l'interno ma anche verso l'esterno: svolgiamo diverse attività per promuovere l'economia locale novarese e collaboriamo, dove possibile, con fornitori locali, riducendo così anche l'impatto ambientale legato ai trasporti.

Dagli anni della sua fondazione, l'azienda ha svolto un ruolo di responsabilità sociale nei confronti delle famiglie del quartiere di Sant'Agabio a Novara, con generazioni che si sono susseguite nel lavoro alla corderia. La parità di genere e l'inclusività sono sempre state un valore fondante per la famiglia Maffioli, a partire da Maria Gottifredi che fondò l'azienda vent'anni prima che alle donne fosse concesso il diritto di voto. Con una squadra di collaboratori equamente suddivisi tra il 50% di uomini e il 50% di donne, e una rigorosa politica di parità salariale, creiamo un ambiente di lavoro positivo e stimolante, dove la crescita personale e professionale è fortemente incoraggiata.

our materials & technologies

POLYESTER



Polyester fibers are featured by high tenacity and good abrasion resistance. Lightweight and flexible, Polyester resists well to wrinkles and chemical/physical agents.

Le fibre di Poliestere si caratterizzano per alta tenacità, discreta leggerezza e resistenza all'usura. Risultano molto resistenti all'abrasione, alle pieghe e agli agenti chimici e fisici.

Vectran®



Vectran® is a high-performance multifilament yarn spun from liquid crystal polymer. This fibre exhibits good abrasion resistance, good high-temperature resistance and high tenacity and modulus. Besides 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® è un poliestere basato sulla tecnologia dei cristalli liquidi. Si caratterizza per una buona resistenza all'abrasione, 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. Questa fibra è sensibile ai raggi UV.

ZYLON®



Zylon® outstands for superior tenacity and modulus against aramid fibres and for remarkable stability under constant load, which makes it suitable to replace steel rod for rigging. This fibre is featured by a great abrasion resistance and excellent heat-resistance, withstanding much higher temperatures than aramid fibres.

Lo Zylon® 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 delle barre di acciaio per il sartiame. 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.

Technora®



Technora® 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.

Technora® tra le principali caratteristiche, ha un'alta resistenza alla trazione, un alto modulo elastico e un'ottima resistenza al calore e agli agenti chimici.

Rispetto alle altre fibre ad alta tenacità, Technora® ha un'ottima resistenza alla fatica, una struttura molecolare rigida e molto orientata che porta ad un alto modulo di elasticità, basso creep e basso stress al rilassamento.

DuPont™ Kevlar®



Kevlar® is the famous aramid fibre featured by a recognisable gold yellow colour, outstands for high modulus and high heat resistance. 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 riconoscibile per il caratteristico colore giallo oro, si distingue per un alto modulo e per un'alta resistenza al calore. 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.

Dyneema®



Dyneema® is a high modulus polyethylene fibre, with exceptional characteristics in terms of tenacity, modulus and abrasion resistance. This material, featured by a remarkable light-weight, ensures excellent resistance to chemicals and environmental agents, and superior durability. The only real drawback of this material is its limited resistance to temperature.

Il Dyneema® è un polietilene ad alto modulo dalle eccezionali caratteristiche in termini di tenacità, modulo e resistenza all'abrasione. Questo materiale, caratterizzato da una notevole leggerezza, 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.

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 are 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



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.

HTR



Special thermal procedure which allows to maximize efficiency and strength of Dyneema® ropes.

Speciale trattamento termico cui vengono sottoposte le cime in Dyneema® per migliorare le prestazioni meccaniche.

SWT



Innovative technology which combines the excellent mechanical properties of Dyneema® and the effective and comfortable grip of particular non-slip fiber.

Thanks to our exclusive production process, products of the "Swift" family are the perfect synthesis of lightness, strength, durability and comfort.

Innovativa tecnologia che combina 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.

GPS



Special technology that minimizes cover-core slippage through the use of advanced anti-slip fibers.

Speciale tecnologia che permette di ridurre lo scorrimento tra anima e calza grazie all'utilizzo di speciali fibre antiscivolamento.

SRK



GM SHARK TECH combines the use of Zylon® for protection covers with the innovative WINCH GUARD treatment, it represents the performance benchmark when you need the highest resistance to both heat and abrasion, without compromising a smooth and precise control even under very high loads.

Questa tecnologia, che combina l'utilizzo dello Zylon® come protezione esterna delle cime con l'innovativo trattamento WINCH GUARD, rappresenta la soluzione ottimale quando la resistenza al calore ed alla abrasione deve accompagnarsi ad una condizione di controllo fluido e preciso sotto ogni carico.

TPR



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 una variazione di diametro e una significativa riduzione di peso, mantenendo comunque un'ottima impugnabilità.

UCT



Special polyurethane coating treatment to enhance abrasion resistance and make splicing easier.

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

GPW



Special protection covers made with a non-slip fibre, which are characterized by good abrasion resistance and excellent grip for 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.

AIR



This innovative technology has been developed to fulfill the demanding expectations of the Olympic Classes sailors. The combination of a special mix of very light fibers with a special construction technology delivers a significant 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.



OUR PATHWAY TOWARDS "PLASTIC NEUTRALITY"

As a first step towards reducing their environmental impact, the most iconic products in the One Design Gottifredi Maffioli range become 'plastic neutral' thanks to a partnership with Ogyre; a B Corp dedicated to safeguarding the oceans through 'Fishing for Litter'. Our commitment is that for every kilogram of these products sold, an equivalent amount of plastic is recovered from the sea.

Come primo passo verso la riduzione dell'impatto ambientale, i prodotti più iconici della linea One Design Gottifredi Maffioli diventano "Plastic Neutral" grazie alla collaborazione con Ogyre; una B Corp dedicata alla salvaguardia degli oceani attraverso il "Fishing for Litter", ovvero la "pesca di rifiuti". Il nostro impegno è che per ogni chilogrammo di queste cime vendute, venga recuperata dal mare una quantità equivalente di plastica.



High tenacity
Alta tenacità



Lightweight
Leggerezza



Durability
Resistenza



High heat resistance
Resistenza al calore



Abrasion resistance
Resistenza all'abrasione



UV sensitive
Sensibile agli UV



High elasticity
Elevata elasticità



Better performance
Migliori prestazioni



High-grip
Antiscivolo



Tapered lines
Variazioni diametro

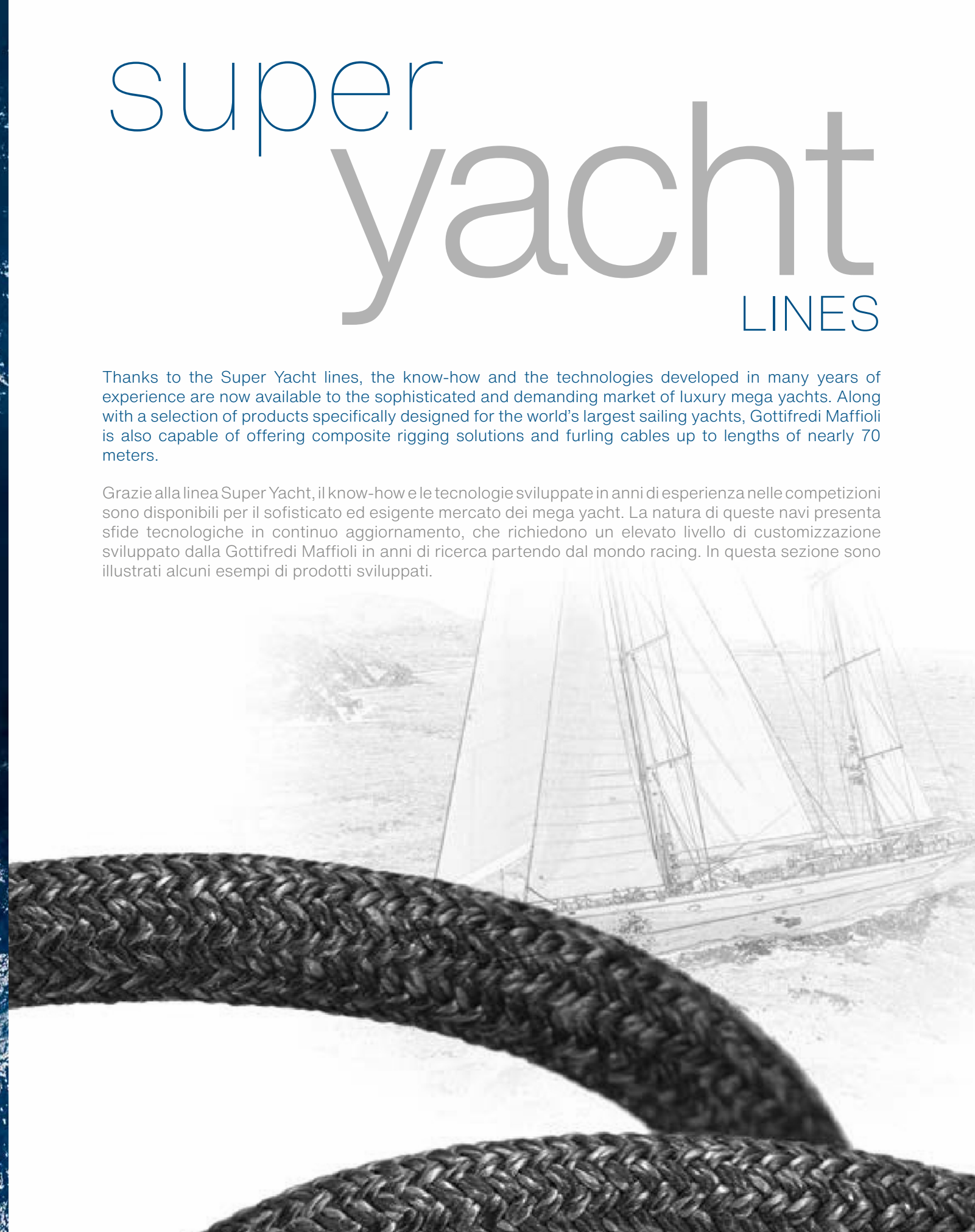


Min. water absorption
Min. assorbimento acqua

super yacht LINES

Thanks to the Super Yacht lines, the know-how and the technologies developed in many years of experience are now available to the sophisticated and demanding market of luxury mega yachts. Along with a selection of products specifically designed for the world's 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 Super Yacht, il know-how e le tecnologie sviluppate in anni di esperienza nelle competizioni sono disponibili per il sofisticato ed esigente mercato dei mega yacht. La natura di queste navi presenta sfide tecnologiche in continuo aggiornamento, che richiedono un elevato livello di customizzazione sviluppato dalla Gottifredi Maffioli in anni di ricerca partendo dal mondo racing. In questa sezione sono illustrati alcuni esempi di prodotti sviluppati.



Construction
Costruzione



Core
Anima



Cover
Calza



Characteristics
Caratteristiche



Suggested usage
Uso consigliato



Diameters
Diametro



Strength
Resistenza



Weight
Peso

Captivia78 PC

UCT GPW



Double Braid
Doppia Treccia



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



Polyester + Cordura® branded fibers



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



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



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



WH White GA Dark Grey BK Black GR Silver SB Beige

mm	[daN]	[g/m]
12	9300	108
14	12200	142
16	15100	177
18	19100	219
20	23100	263
22	27400	314
24	31700	360
26	36700	417
28	41700	481
30	46600	547
32	51500	609
34	57300	680

Captivia78 XT-GRIP

UCT GPW



Double Braid
Doppia Treccia



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



Technora® + Cordura® branded fibers + H.T. Polyester



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



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



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



GRMNT Silver/Natural BKTU Black/Dark Grey

mm	[daN]	[g/m]
16	16100	171
18	20100	215
20	24600	263
22	29000	312
24	34100	367
26	39700	424
28	44900	490
30	51100	552
32	57800	624
34	64850	701
36	71900	783
38	76900	854

Captivia78 STD

UCT GPW



Double Braid
Doppia Treccia



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



Bio Based Dyneema®+ Cordura® branded fibers



Optimised construction to avoid cover milking, excellent abrasion resistance, minimum weight
Costruzione ottimizzata per evitare lo scorrimento della calza, resistente all'abrasione, peso ridotto



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



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



WH White GR Silver BK Black SB Beige

mm	[daN]	[g/m]
12	9300	98
14	12200	128
16	15100	161
18	19100	198
20	23100	241
22	27400	286
24	31700	333
26	36700	386
28	41700	445
30	46600	511
32	51500	571
34	57300	640

Captivia78 XT-PRO

UCT GPW HTR



Double Braid
Doppia Treccia



Polyurethane coated Bio Based Dyneema® SK78 XBO with Gripower inserts + HTR treatment
Bio Based Dyneema® SK78 XBO con coating poliuretano e inserti Gripower + trattamento HTR



Bio Based Dyneema® + Technora® + Cordura® branded fibers



Very solid construction for the highest Strength/ Diameter ratio, optimised for direct drive captive winches
Costruzione 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)



GRMNT Silver/Natural BKTU Black/Dark Grey

mm	[daN]	[g/m]
16	18000	172
18	22700	219
20	28300	265
22	33900	316
24	40300	371
26	47100	433
28	53400	495
30	60400	563
32	68000	635
34	75400	709
36	84000	792
38	92800	880

DSK78 ULTRA XBO

HTR UCT



Single Braid
Treccia Singola



Polyurethane coated Bio Based Dyneema® SK78 XBO with HTR treatment
Bio Based Dyneema® SK78 XBO con coating poliuretano con trattamento HTR



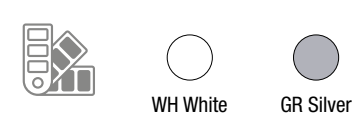
12 - 30 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)



Excellent fatigue resistance, extremely high strength, very low stretch and minimum creep
Eccellente resistenza alla fatica, altissimo carico di rottura, bassissimi allungamenti e ottima stabilità sotto carichi costanti



Sheets and control lines with frequent cycles over sheaves
Scotte e regolazioni con cicli frequenti su pulegge



WH White GR Silver

mm	[daN]	[g/m]
12	16450	90
13	20450	116
14	22800	132
15	25200	147
16	27400	163
18	35000	215
20	41850	262
22	47650	303
24	53900	350
26	59800	397
28	72200	491
30	80700	553

DSK78 XBO ultimate bending performance

Dyneema® XBO Technology is a special coating that is only available in combination with Dyneema® fiber. 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® XBO Technology è un finissaggio speciale disponibile solo in combinazione con la fibra Dyneema®. 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 cime 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.



grand prix LINES

Our Grand Prix line is dedicated to all those sailors who are looking for top performance on board. Thanks to the Gottifredi Maffioli's experience in the most prestigious competitions, these products are designed to provide maximum performance on small monotypes and modern cruiser racer. Racing line products offer excellent performance, ensuring extremely low elongation in both racing and cruising.

La linea Grand Prix è dedicata a tutti coloro che sono alla ricerca di elevate prestazioni per ogni cima di bordo. Questi prodotti, derivati dall'esperienza di Gottifredi Maffioli nelle più prestigiose competizioni, sono pensati per offrire il massimo delle performance sui piccoli monotipi da regata e sui moderni cruiser racer. I prodotti di questa gamma offrono infatti eccellenti performance, garantendo bassissimi allungamenti sia in regata che in crociera.



100% BIO-BASED Dyneema

Dyneema SK Ultra features a single-braid construction and exclusive HTR treatments, enhancing the remarkable mechanical properties of high molecular weight polyethylene fiber. This high-performance rope offers an outstanding balance of lightness, strength, and durability. With high tensile strength, extremely low stretch, and enhanced creep stability, it is a lightweight, waterproof solution ideal for nearly all racing applications, ensuring long-lasting performance.

The specialized colored coating improves abrasion resistance and makes the rope easier to handle, particularly during splicing. If sleeving is required, the coating simplifies the process.

All Gottfredi Maffioli ropes are made with BIO-BASED DYNEEMA®, the first bio-based ultra-high molecular weight polyethylene fiber. Produced using a mass balance approach, BIO-BASED DYNEEMA® reduces reliance on fossil fuel-based resources by incorporating renewable raw materials. In this process, ethylene, traditionally sourced from fossil fuels, is now derived from waste from pulp and timber industries. BIO-BASED DYNEEMA® delivers top performance while significantly lowering its carbon footprint.

Il Dyneema SK Ultra presenta una costruzione a treccia singola e trattamenti esclusivi HTR, che esaltano le straordinarie proprietà meccaniche della fibra di polietilene ad alto peso molecolare. Questa corda ad alte prestazioni offre un equilibrio eccellente tra leggerezza, resistenza e durata. Con un'elevata resistenza alla trazione, un allungamento estremamente ridotto e una maggiore stabilità al creep, è una soluzione leggera e impermeabile, ideale per quasi tutte le applicazioni di gara, garantendo prestazioni durature.

Il rivestimento colorato speciale migliora la resistenza all'abrasione e rende la corda più facile da maneggiare, soprattutto durante l'impalmatura. Se necessario, il rivestimento facilita anche l'inserimento della calza.

Tutte le corde Gottfredi Maffioli sono realizzate con BIO-BASED DYNEEMA®, la prima fibra bio-based ultra ad alto peso molecolare. Prodotta utilizzando un approccio a bilancio di massa, BIO-BASED DYNEEMA® riduce la dipendenza dalle risorse fossili, integrando materie prime rinnovabili. In questo processo, l'etilene, tradizionalmente derivato dai combustibili fossili, è ora ottenuto dai residui delle industrie della cellulosa e del legname. BIO-BASED DYNEEMA® garantisce prestazioni eccellenti riducendo significativamente l'impronta di carbonio.



DSK99 ULTRA

UCT HTR



Single Braid
Treccia Singola



Bio Based Dyneema® SK99 with HTR treatment and polyurethane coating
Bio Based Dyneema® SK99 con trattamento HTR e coating poliuretanico



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



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



2 - 16 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)



WH White

IR Iron Grey

BK Black

mm	[daN]	[g/m]
2	580	2,5
3	1740	7,4
4	2900	12,2
5	4100	16,9
6	5300	21,7
7	8200	34,1
8	9850	41,4
9	12300	53,6
10	15000	66,1
12	19500	88,6
14	26600	129
16	31900	158

DSK78 ULTRA

UCT HTR



Single Braid
Treccia Singola



Bio Based Dyneema® SK78 with HTR treatment and polyurethane coating
Bio Based Dyneema® SK78 con trattamento HTR e coating poliuretanico



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



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



2 - 16 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)



WH White

GR Silver

BK Black

mm	[daN]	[g/m]
2	490	2,5
3	1470	7,4
4	2450	12,2
5	3450	16,9
6	4430	21,7
7	6850	34,1
8	8300	41,4
9	9630	48,8
10	12750	66,1
12	16450	88,6
14	22800	129
16	27400	158

Novabraid 78

UCT



Single Braid
Treccia Singola



Bio Based Dyneema® SK78 with polyurethane coating
Bio Based Dyneema® SK78 con coating poliuretanico



Very good abrasion resistance, minimum weight, easy to splice
Ottima resistenza all'abrasione, massima leggerezza, facile da impiombare



Purchase system, control lines, lashing
Paranchi, regolazioni di fino, legature



2 - 6 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)



WH White

BK Black

GR Silver

RD Red

AZ Light Blue

YE Yellow

OR Orange

SB Beige

VE Green

PK Pink

mm	[daN]	[g/m]
2	470	2,7
2,5	705	4
3	940	5,3
4	1880	10,1
5	2800	15,3
6	3750	20,2
7	5150	27,7
8	6450	35,1
9	7300	40,1
10	9950	55,2
12	12700	72,7
16	23500	150

Race Poly

UCT HTR

Double Braid
Doppia Treccia

Versatile cover with good abrasion resistance,
for allround use
Calza versatile e con una buona resistenza
per un utilizzo allround

DSK78 Ultra

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

H.T. Polyester
Poliestere A.T.

2 - 24 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)

AZ Light Blue RD Red VE Green OR Orange NV Navy BK Black GA Dark Grey GR Silver

mm	[daN]	[g/m]
2	270	3,6
3	490	7,2
4	980	12,4
5	1470	19,7
6	1960	27,1
8	3940	49,7
10	5900	74,6
12	8725	106
14	11400	139
16	14850	180
18	18500	225
20	22800	271

Race KPC

UCT HTR GPW

Double Braid
Doppia Treccia

Excellent abrasion resistance, very good grip and
great efficiency in jammers
Eccellente resistenza all'abrasione, leggerezza,
ottimo grip e buona efficienza negli stopper

DSK Ultra

Halyards, control lines
Drizze, regolazioni

Kevlar® + H.T. Polyester +
Cordura® brended fiber
Kevlar® + Poliestere A.T. +
Cordura® brended fiber

6 - 32 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)

AZ Light Blue RD Red VE Green OR Orange NV Navy BK Black WH White GR Silver

mm	[daN]	[g/m]	[daN]	[g/m]
	DSK78		DSK99	
8	3940	46	5300	45,7
9	4430	56,4	7100	58,5
10	5900	69,2	8200	70,2
11	6850	82,2	9780	83
12	8725	98,4	11050	95,6
14	11400	129	15000	130
16	14850	170	19500	172
18	18500	213	23900	214
20	22800	257	29400	257
22	27400	308	34400	305
24	31900	356	40700	354
26	37200	409	48700	413

Race PC

UCT HTR GPW

Double Braid
Doppia Treccia

Good abrasion resistance,
excellent grip for a comfortable handling
Buona resistenza all'abrasione,
ottimo grip per una presa sicura e confortevole

DSK78 Ultra

Control lines, halyards
Regolazioni di fino, drizze

H.T. Coloured Polyester +
grey Cordura® branded fibers
Poliestere A.T. colorato +
Cordura® branded fibers grigio

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

AZ Light Blue RD Red VE Green OR Orange NV Navy YE Yellow GA Dark Grey LL Lilac

mm	[daN]	[g/m]
4	980	10,5
5	1470	17,3
6	1960	24,8
7	2940	36
8	3940	46
9	4430	53,9
10	5900	69,2
12	8725	98,4
14	11400	129
16	14850	170
18	18500	214
20	22800	257

Race Dyco

UCT HTR GPW

Double Braid
Doppia Treccia

Excellent abrasion resistance, minimum weight,
very good grip and great efficiency in jammers
Eccellente resistenza all'abrasione, massima
leggerezza, ottimo grip e grande efficienza negli
stopper

DSK Ultra

Halyards, control lines
Drizze, regolazioni di fino

Bio Based Dyneema® +
Cordura® branded fibers

4 - 32 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)

AZ Light Blue RD Red VE Green OR Orange NV Navy YE Yellow GA Dark Grey GR Silver

mm	[daN]	[g/m]	[daN]	[g/m]
	DSK78		DSK99	
4	980	10,5	1160	10,3
5	1470	17	1740	16,6
6	1960	23,8	2900	23,7
7	2940	34	4100	33,9
8	3940	42,6	5300	42,5
9	4430	50,9	7100	53,8
10	5900	61,4	8200	63,2
11	6850	73,7	9750	73,3
12	8725	88,8	11050	86,3
14	11400	117	15000	118
16	14850	153	19500	157
18	18500	189	23900	192

Race KP

UCT HTR

Double Braid
Doppia Treccia

Very good abrasion and heat resistance, good grip
both on winches and in jammers
Ottima resistenza all'abrasione ed al calore,
buone doti di grip sia su winch che negli stopper

DSK Ultra

Sheets, braces, runners, halyards
Scotte, bracci, volanti, drizze

Kevlar® + H.T. Polyester
Kevlar® + Poliestere A.T.

5 - 24 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)

AZ Light Blue RD Red VE Green OR Orange NV Navy BK Black WH White GR Silver

mm	[daN]	[g/m]	[daN]	[g/m]
	DSK78		DSK99	
5	1470	20,1	1740	20,1
6	1960	27,5	2900	28
7	2940	39,7	4100	40,1
8	3940	50,4	5300	50,1
9	4430	62,2	7100	63,6
10	5900	75,8	8200	76,1
11	6900	90,1	9750	90,7
12	8725	107	11050	105
14	11400	141	15000	143
16	14850	183	19500	187
18	18500	228	23900	234
20	22800	274	29400	279

Race NTP

UCT HTR

Double Braid
Doppia Treccia

Very good abrasion and heat resistance,
good grip both on winches and in jammers
Ottima resistenza all'abrasione ed al calore,
buone doti di grip sia su winch che negli stopper

DSK Ultra

Sheets, braces, runners, halyards, control lines
Scotte, bracci, volanti, drizze, regolazioni di fino

60% Technora® +
40% H.T. Polyester
60% Technora® +
40% Poliestere A.T.

4 - 32 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)

AZ Light Blue RD Red VE Green OR Orange GA Dark Grey GR Silver BK Black VF Lime Green

mm	[daN]	[g/m]	[daN]	[g/m]
	DSK78		DSK99	
5	1470	20,1	1740	20,1
6	2450	28	2900	28
7	3450	40,1	4100	40,1
8	4430	50,1	5300	50,1
10	6850	76,1	8200	76,1
12	9630	106	11050	105
14	12750	143	15000	143
16	16450	187	19500	187
18	20450	234	23900	234
20	25200	279	29400	279
22	29600	327	34400	327
24	35000	377	40700	377

*Melange style on request

Race TVP

UCT HTR

Double Braid
Doppia Treccia

DSK Ultra

Technora® + Vectran® +
H.T. Polyester
Technora® + Vectran® +
Poliestere A. T.



Excellent abrasion and heat resistance,
good grip on the winches
Eccellente resistenza all'abrasione e al calore,
buone doti di grip sui winch

Sheets, afterguys, runners
Scotte, bracci, volanti

7 - 32 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)

mm	[daN]	[g/m]	[daN]	[g/m]
	DSK78		DSK99	
7	3450	40,1	4100	40,1
8	4430	50,1	5300	50,1
9	5900	63,6	7100	63,6
10	6850	76,1	8200	76,1
11	8300	90,7	9750	90,7
12	9630	106	11050	105
13	11400	124	12300	119
14	12750	143	15000	143
16	16450	187	19500	187
18	20450	234	23900	234
20	25200	279	29400	279
22	29600	327	34400	327

Race ZDT

UCT HTR SRK

Double Braid
Doppia Treccia

DSK Ultra

Zylon® (PBO) +
Bio Based Dyneema® +
PTFE



Superior abrasion and heat resistance, smooth
and accurate control on winches
Superiore resistenza all'abrasione ed al calore,
controllo fluido e preciso sui winch

Sheets, runners
Scotte, volanti

6 - 32 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)

mm	[daN]	[g/m]	[daN]	[g/m]
	DSK78		DSK99	
6	2450	26,6	2900	26,6
7	3450	38,1	4100	38,1
8	4430	47,6	5300	47,6
9	2900	60,6	7100	60,6
10	6850	72,5	8200	72,5
11	8300	86,4	9750	86,4
12	9630	101	11050	100
13	11400	118	12300	113
14	12750	136	15000	136
16	16450	175	19500	175
18	20450	217	23900	217
20	25200	279	29400	260

*colored tracers on request
*spie colorate a richiesta

Race TT

UCT HTR

Double Braid
Doppia Treccia

DSK Ultra

Bio Based Dyneema® +
Technora® +
Cordura® branded fibers



Excellent abrasion resistance, very good grip
and superior efficiency in jammers
Eccellente resistenza all'abrasione, leggerezza,
ottimo grip e superiore efficienza negli stopper

High load halyards, control lines
Drizze ad alto carico, regolazioni di fino

6 - 32 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)

mm	[daN]	[g/m]	[daN]	[g/m]
	DSK78		DSK99	
6	2450	24,1	2900	24,1
7	3450	34,6	4100	34,6
8	4430	43,6	5300	43,6
9	5900	55,3	7100	55,3
10	6850	65,5	8200	65,5
11	8300	77,7	9750	77,7
12	9630	90,4	11050	89,4
14	12750	122	15000	122
16	16450	162	19500	162
18	20450	201	23900	201
20	25200	235	29400	235
22	29600	283	34400	283

Race ZPT

UCT HTR SRK

Double Braid
Doppia Treccia

DSK Ultra

Zylon® (PBO) +
H.T. Polyester + PTFE
Zylon® (PBO) +
Poliestere A.T. + PTFE



Extremely resistant to abrasion and heat, superior
release smoothness even after intensive use
Estrema resistenza all'abrasione ed al calore,
massima scorrevolezza anche dopo uso intensivo

Sheets, runners
Scotte, volanti

6 - 32 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)

mm	[daN]	[g/m]	[daN]	[g/m]
	DSK78		DSK99	
7	3450	39	4100	39
8	4430	48,7	5300	48,7
9	5900	61,9	7100	61,9
10	6850	74,1	8200	74,1
11	8300	88,3	9750	88,3
12	9630	104	11050	102
13	11400	121	12300	116
14	12750	139	15000	139
16	16450	179	19500	179
18	20450	221	23900	221
20	25200	265	29400	265
22	29600	315	34400	315

*colored tracers on request
*spie colorate a richiesta

Race ZH

UCT HTR SRK

Double Braid
Doppia Treccia

DSK Ultra

Zylon® (PBO) + Technora®



Very good abrasion and heat resistance,
good grip on winches
Ottima resistenza all'abrasione ed al calore,
buone doti di grip sui winch

Sheets, braces, runners
Scotte, bracci, volanti

6 - 32 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)

mm	[daN]	[g/m]	[daN]	[g/m]
	DSK78		DSK99	
7	3450	39,6	4100	39,6
8	4430	49,4	5300	49,4
9	5900	62,8	7100	62,8
10	6850	75,1	8200	75,1
11	8300	89,5	9750	89,5
12	9630	105	11050	105
13	11400	122	12300	122
14	12750	141	15000	141
16	16450	183	19500	183
18	20450	228	23900	228
20	25200	297	29400	297
22	29600	346	34400	346

*colored tracers on request
*spie colorate a richiesta

Race GMZ

UCT HTR SRK

Double Braid
Doppia Treccia

DSK Ultra

Zylon® (PBO)



Heat-resistant cover of unrivalled strength,
delivering a smooth and accurate control on winches
Resistenza al calore e all'abrasione, controllo
fluido e preciso

Sheets, runners
Scotte, volanti

6 - 32 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)

mm	[daN]	[g/m]	[daN]	[g/m]
	DSK78		DSK99	
7	3450	39	4100	39
8	4430	48,7	5300	48,7
9	5900	61,9	7100	61,9
10	6850	74,1	8200	74,1
11	8300	88,3	9750	88,3
12	9630	104	11050	102
13	11400	121	12300	116
14	12750	139	15000	139
16	16450	179	19500	179
18	20450	221	23900	221
20	25200	265	29400	265
22	29600	315	34400	315

*colored tracers on request
*spie colorate a richiesta

Powersprint 78

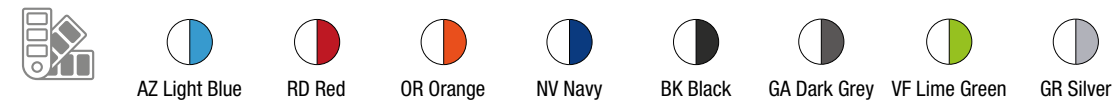
UCT GPS

Double Braid
Doppia Treccia

Novabraid 78

H.T. Polyester
Poliestere A.T.

- High strength, low stretch, excellent handling
Elevata resistenza, bassi allungamenti, ottima maneggevolezza
- Sheets, halyards
Scotte, drizze
- 2 - 24 mm
(Larger diameters available on request; smaller diameters can be found in the One Design section)
(Diametri superiori disponibili su richiesta; diametri più piccoli si possono trovare nella sezione One Design)



mm	[daN]	[g/m]
6	1880	28
7	2350	36,6
8	3500	47,1
9	4200	54,4
10	5150	69,3
12	7300	97,3
14	9950	137
16	12700	175
18	15100	219
20	19100	260
22	23100	293
24	27400	349

Prohalyard 99

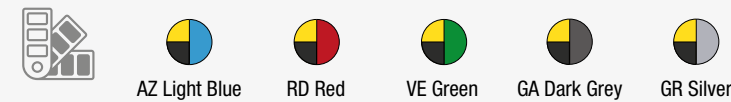
UCT GPW GPS

Double Braid
Doppia Treccia

Novabraid 99

Kevlar® + H.T. Polyester +
Cordura® branded fibers
Kevlar® + Poliestere A.T. +
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
- 8 - 12 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)



mm	[daN]	[g/m]
8	3900	47,1
9	4200	53,8
10	5750	67,9
12	8200	95,4

Powergrip 78

UCT GPW GPS

Double Braid
Doppia Treccia

Novabraid 78

H.T. Coloured Polyester +
grey Cordura® branded fibers
Poliestere A.T. colorato +
Cordura® branded fibers grigio

- Good abrasion resistance, very good grip for a comfort handling
Buona resistenza all'abrasione, ottimo grip per una presa sicura e confortevole
- Halyards, control lines
Drizze, regolazioni di fino
- 6 - 24 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)



mm	[daN]	[g/m]
6	1880	23,8
7	2350	33,4
8	3500	44,2
9	4200	54,4
10	5150	65,1
12	7300	91,5
14	9950	129
16	12700	165
18	15100	208
20	19100	249
22	23100	282
24	27400	338

Globaltech 78

UCT GPW GPS

Double Braid
Doppia Treccia

Novabraid 78

H.T. Polyester with
Gripower inserts
Poliestere A.T. con
inserti Gripower

- High strength, low stretch, excellent handling
Elevata resistenza, bassi allungamenti, ottima maneggevolezza
- Sheets, halyards
Scotte, drizze
- 2 - 24 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)



mm	[daN]	[g/m]
2	200	4,4
3	370	6,4
4	708	13,5
5	1175	20,4
6	1880	28
7	2350	36,6
8	3500	47,1
10	5150	69,3
12	7300	97,3
14	9950	137
16	12700	175
18	15100	219

Powertech 78

UCT GPS

Double Braid
Doppia Treccia

Novabraid 78

50% Technora® +
50% H.T. Polyester
50% Technora® +
50% Poliestere A.T.

- Excellent abrasion and heat resistance, good grip on winches
Ottima resistenza all'abrasione ed al calore, buone doti di grip sui winch
- Sheets, braces, runners
Scotte, bracci, volanti
- 3,5 - 24 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)



mm	[daN]	[g/m]
6	1880	28
7	2350	36,6
8	3500	47,1
9	4200	54,4
10	5150	69,3
12	7300	97,3
14	9950	137
16	12700	175
18	15100	219
20	19100	260
22	23100	293
24	27400	349



Looptech

UCT

 Double Braid
Doppia Treccia

 Bio Based Dyneema®

 Technora® + H.T. Polyester
Technora® + Poliestere A.T.

 Verso style

 AYVBK
Blue-Yellow tracers

 AGVBK
Blue-Grey tracers

 RVWBK
Red-Green tracers

 Melange style

 AZMBK Light Blue

 RDMBK Red

 ORMBK Orange

★ Very strong with excellent shape stability for optimal grip in the furler groove
Molto resistente e con ottima stabilità di forma per una presa ottimale nella gola dell'avvolgitore

👍 Closed loop furling lines
Avvolgitori a circuito chiuso

🌀 8 - 14 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)

		
mm	[daN]	[g/m]
8	2440	48
9	3170	57,2
10	3860	68,1
12	5720	95,6
14	8020	130

Loopstar

UCT

 Double Braid
Doppia Treccia

 Bio Based Dyneema®

 Aramid Fiber + Bio Based Dyneema® + H.T. Polyester
Fibra aramidica + Bio Based Dyneema® + Poliestere A.T.

 RVVBK
Red-Green tracers

 AOVBK
Blue-Orange tracers

 AGVBK
Red-Grey tracers

 RGVBK
Red-Grey tracers

★ Excellent abrasion resistance for better durability on winch. The special "Verso" tracers help to identify the drum rotation
Ottima resistenza all'abrasione per una miglior durata sui verricelli. Le speciali spie "Verso" identificano il senso di rotazione dell'avvolgitore

👍 Closed loop furling lines
Avvolgitori a circuito chiuso

🌀 8 - 14 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)

		
mm	[daN]	[g/m]
8	2440	48
9	3170	57,2
10	3860	68,1
12	5720	95,6
14	8020	130

Loopline LT

 Double Braid
Doppia Treccia

 H.T. Polyester
Poliestere A.T.

 Aramid fiber + H.T. Polyester
Fibra aramidica + Poliestere A.T.

 AZ Light Blue

 RD Red

 BK Black

★ Its abrasion resistant cover can be spliced into a continuous diameter loop that hold firmly in the furler groove
La sua resistente calza può essere impiombata ad anello senza variazione di diametro con un'ottima presa nella gola dell'avvolgitore

👍 Closed loop furling lines
Avvolgitori a circuito chiuso

🌀 8 - 13 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)

		
mm	[daN]	[g/m]
8	1630	48,6
9,5	2400	81,5
11	2950	89,6
13	3390	121,4

@ Studio Bortolotti



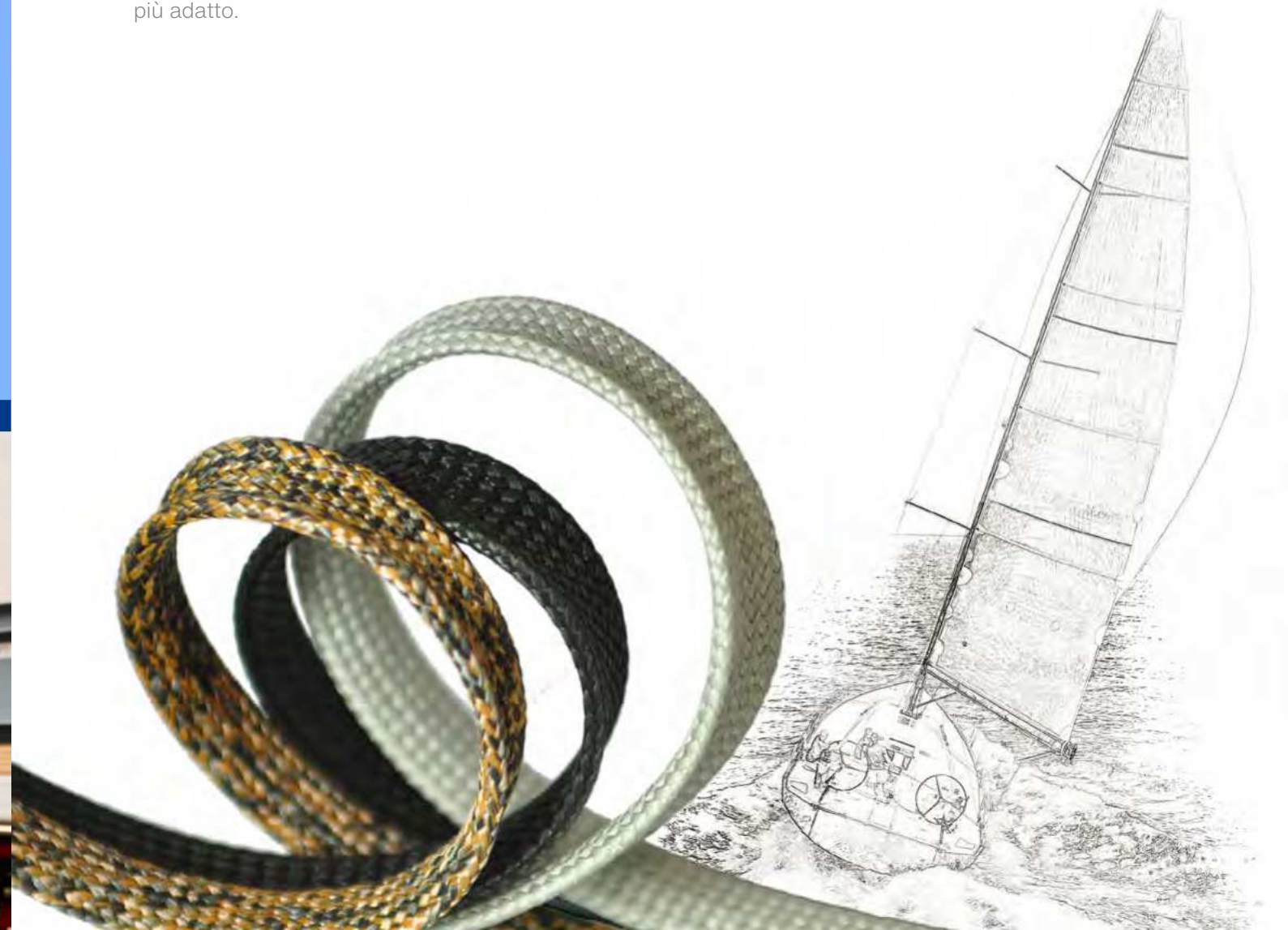
Luna Rossa Prada Pirelli | Studio Bordighi



special covers

Under severe conditions or when loads become extremely high, all the equipment suffers stress and fatigue. Our R&D team engineered a complete range of protection covers to increase durability of ropes. In addition to the type of material for each diameter you can choose your cover among different types of construction, selecting thickness and braiding angle.

Nelle condizioni più estreme e quando i carichi diventano incredibilmente elevati, tutto in barca è sottoposto a stress e fatica. Per proteggere le cime da eventuali danneggiamenti e usura, abbiamo progettato e realizzato una vasta gamma di speciali calze di protezione. Oltre alla scelta del materiale, per uno stesso diametro esistono costruzioni alternative che permettono di selezionare spessore e tipologia di intreccio più adatto.



Construction
Costruzione



Core
Anima



Cover
Calza



Characteristics
Caratteristiche



Suggested usage
Uso consigliato



Diameters
Diametro



Strength
Resistenza



Weight
Peso

Calza DSK



Coated



Bio Based Dyneema® Tubular Braid
Treccia Tubolare in Bio Based Dyneema®



Incredibile abrasion resistance and lightweight:
a perfect solution to protect the ends of halyards
and sheets
Incredibile resistenza all'abrasione ed estrema
leggerezza, le rendono perfette per proteggere
i terminali di drizze e scotte



WH White



BK Black



GR Silver



RD Red



AZ Light Blue



YE Yellow



SB Beige



PK Pink

Uncoated



Dyneema® Tubular Braid
Treccia Tubolare in Dyneema®



A softer and more flexible version of the DSK
cover without polyurethane coating: ideal for
strops and loops
Versione più morbida e flessibile della calza DSK,
senza coating poliuretano: ideale per stroppi e
loop



WH White



BK Black

Lightweight DSK Covers Calze DSK sottili

Type of cover Tipo di calza	Internal Diameter Range Range diametri interni	Maximum spliced core size Diametro massimo impiombabile	Cover thickness Spessore calza
1x0,5x24L*	2 - 3	2,5	0,5 mm
1x1x24M	3 - 5	3	0,7 mm
1x1x24L	4 - 6	4	0,7 mm
1x1x32M	5 - 7	5	0,7 mm
1x1x32L	6 - 9	6	0,7 mm
1x1x48M	7 - 10	8	0,8 mm
1x1x48L	9 - 13	10	0,8 mm
2x1x48M	11 - 16	12	1,1 mm
2x1x48L	13 - 20	14	1,1 mm
2x2x48L	16 - 24	18	1,6 mm
2x1x64L	17 - 28	20	1,2 mm
2x2x64L	21 - 34	24	1,7 mm
2x3x64L	25 - 40	29	2,1 mm
2x4x64L	29 - 48	34	2,4 mm

Heavy duty DSK covers Calze DSK alto spessore

Type of cover Tipo di calza	Internal Diameter Range Range diametri interni	Maximum spliced core size Diametro massimo impiombabile	Cover thickness Spessore calza
1x2x32M	6 - 9	6	1,2 mm
1x2x32L	7 - 10	7	1,2 mm
2x2x32M	8 - 12	9	1,6 mm
2x2x32L	10 - 16	11	1,6 mm
1x2x48L	11 - 20	12	1,3 mm
2x2x48M	13 - 20	14	1,6 mm
2x3x48M	17 - 26	18	2 mm
2x3x48ML	19 - 29	20	2 mm
2x3x48L	21 - 32	22	2 mm

*available only WH White and BK Black
*disponibile solo in WH White e BK Black

Calza ZTD



Zylon® + Bio Based Dyneema® +
PTFE Tubular Braid
Treccia Tubolare in Zylon® +
Bio Based Dyneema® + PTFE



Perfect solution whenever there are risks of overheating
due to very aggressive chafe or severe compression on
deflection points
Perfetta protezione nei punti in cui ci siano problemi
di surriscaldamento locale dovuti a compressione o
sfregamenti particolarmente severi



Gold / Black mottled

ZTD covers Calze ZTD

Type of cover Tipo di calza	Internal Diameter Range Range diametri interni	Maximum spliced core size Diametro massimo impiombabile	Cover thickness Spessore calza
1xBx32	6 - 9	6	0,9 mm
1xAx48	7 - 11	8	0,9 mm
2xBx32	8 - 12	9	1,2 mm
1xBx48	9 - 13	10	1,1 mm
1xCx48	11 - 16	12	1,4 mm
2xBx48	13 - 20	15	1,3 mm
2xCx48	16 - 24	18	1,7 mm
2xDx48	19 - 28	21	2,1 mm
2xEx48	22 - 33	24	2,5 mm

Calza DSK/PTFE



Bio Based Dyneema® + PTFE Tubular Braid
Treccia Tubolare in Bio Based Dyneema® + PTFE



Thanks to its low friction coefficient, it offers the perfect
solution to protect and maximise the performance of
ropes suffering continuous chafe
Grazie al basso coefficiente d'attrito, risulta perfetta per
proteggere e massimizzare la performance delle cime
soggette a rapidi e frequenti scorrimenti



WH White



BK Black

DSK/PTFE covers Calze DSK/PTFE

Type of cover Tipo di calza	Internal Diameter Range Range diametri interni	Maximum spliced core size Diametro massimo impiombabile	Cover thickness Spessore calza
1xBx32	6 - 9	6	0,9 mm
1xAx48	7 - 11	8	0,9 mm
2xBx32	8 - 12	9	1,2 mm
1xBx48	9 - 13	10	1,1 mm
1xCx48	11 - 16	12	1,4 mm
2xBx48	13 - 20	15	1,3 mm
2xCx48	16 - 24	18	1,7 mm
2xDx48	19 - 28	21	2,1 mm
2xEx48	22 - 33	24	2,5 mm

Calza Technora®



Technora® Tubular Braid
Treccia tubolare in Technora®



Great abrasion resistance: a perfect solution to
protect halyards and sheets in areas of high pressure
and jammers
Ottima resistenza all'abrasione: la soluzione perfetta per
la protezione di drizze e scotte nelle zone ad alta
pressione o negli stopper



BK Black



NT Natural

Technora® covers Calze Technora®

Type of cover Tipo di calza	Internal Diameter Range Range diametri interni	Maximum spliced core size Diametro massimo impiombabile	Cover thickness Spessore calza
1x2x32M	6 - 9	6	1,2 mm
1x2x32L	7 - 10	7	1,2 mm
2x2x32M	8 - 12	9	1,5 mm
2x2x32L	10 - 16	11	1,5 mm
1x2x48L	11 - 20	12	1,3 mm
2x2x48M	13 - 20	14	1,7 mm
2x3x48M	16 - 24	18	2,1 mm
2x3x48L	19 - 30	22	2,1 mm
2x4x48M	22 - 34	25	2,5 mm



2023 © Martina Orsini

one design LINES

The One Design line consists of extremely innovative products designed and developed by Gottifredi Maffioli with his team of Olympic athletes. From the “Swift concept” to the TD covers (made with a blend of Dyneema® and Technora): resistant to the most aggressive pulleys and now available in new, smaller diameters to meet the needs of foiling boats. One Design is a complete range of products dedicated to the world of dinghies and one-design classes.

La linea One Design è composta da prodotti estremamente innovativi studiati e sviluppati da Gottifredi Maffioli con il suo team di atleti olimpici. Partendo dal “concetto Swift”, fino ad arrivare alle calze TD (costruito con un blend di Dyneema® e Technora): resistenti alle pulegge più aggressive ed ora presenti su nuovi diametri inferiori per soddisfare le esigenze delle imbarcazioni foiling. One Design è una completa gamma di prodotti dedicata al mondo delle derive e dei monotipi.



Construction
Costruzione



Core
Anima



Cover
Calza



Characteristics
Caratteristiche



Suggested usage
Uso consigliato



Diameters
Diametro



Strength
Resistenza



Weight
Peso



Plastic Neutral
see page 13

Compact 78

UCT



Single Braid
Treccia Singola



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



Excellent abrasion resistance, minimum weight.
Renewed construction for lower stretch and easier splicing
Ottima resistenza all'abrasione, massima leggerezza.
Nuova costruzione che riduce l'allungamento e facilita l'impiombatura



Purchase systems, control lines, lashings
Paranchi, regolazioni di fino, legature



1,5 - 6 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)



BK Black GR Silver RD Red AZ Light Blue YE Yellow OR Orange VE Green PK Pink

mm	[daN]	[g/m]
1,5	235	1,7
2	435	2,5
2,5	640	3,8
3	900	5,0
4	1500	8,8
5	2200	14,3
6	2950	19,4

Ultragrip

UCT



Single Braid
Treccia Singola



Bio Based Dyneema® SK78 +
Cordura® with polyurethane
coating
Bio Based Dyneema® SK78 +
Cordura® con coating
poliuretano



Extremely lightweight, low stretch, good grip and
handling quality
Massima leggerezza, allungamenti estremamente
ridotti, buon grip e maneggevolezza



Lock halyard, control lines
Regolazioni di fino, drizze su lock



4 - 10 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)



BK Black GR Silver RD Red AZ Light Blue YE Yellow

mm	[daN]	[g/m]
4	1290	9,4
5	2150	16,2
6	2950	21,3
7	3700	28,1
8	4950	38,4
9	5850	47,8
10	7000	59,8

Novabraid 78

UCT



Single Braid
Treccia Singola



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



Very good abrasion resistance, minimum weight,
easy to splice
Ottima resistenza all'abrasione, massima
leggerezza, facile da impiombare



Purchase system, control lines, lashing
Paranchi, regolazioni di fino, legature



2 - 6 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)



WH White BK Black GR Silver RD Red AZ Light Blue YE Yellow OR Orange SB Beige VE Green PK Pink

mm	[daN]	[g/m]
2	470	2,7
2,5	705	4
3	940	5,3
4	1880	10,1
5	2800	15,3
6	3750	20,2

Evo Fly

UCT



Single Braid
Treccia Singola



Bio Based Dyneema®
with polyurethane coating
Bio Based Dyneema®
con coating poliuretano



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



Hi-End racing flying lines
Flying lines racing ad alte prestazioni



1,1 - 1,3 - 1,5 mm



BK Black GR Silver RD Red AZ Light Blue YE Yellow

				
mm	[daN]	[g/m]	[daN]	[g/m]
DSK78			DSK99	
1,1	-	-	195	0,81
1,3	-	-	290	1,21
1,5	310	1,62	385	1,62

Surftech 78

UCT



Single Braid
Treccia Singola



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



Very low stretch, high strength, lightweight
Bassi allungamenti, elevata resistenza, leggerezza



Windsurfer downhauls, windsurfer outhauls
Regolazione base e cunningham windsurf



3,8 mm



WH White

mm	[daN]	[g/m]
3,8	620	9,53

Windtech 78

UCT



Braid with unidirectional core
Treccia con anima unidirezionale



Aircore



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



Very low stretch, high strength, lightweight
Bassi allungamenti, elevata resistenza, leggerezza



Control lines on v cleats
Regolazioni di fino su strozzatori a v



3,8 - 4,2 mm



BK Black GR Silver RD Red AZ Light Blue YE Yellow PK Pink

mm	[daN]	[g/m]
3,8	620	9,53
4,2	720	11,76

Swiftcord

SWT



Single Braid
Treccia Singola



Extremely lightweight, good durability and great comfort
Ottima leggerezza, buona resistenza e grande comfort



Bio Based Dyneema® +
Cordura® branded fibers



3 - 10 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)



Dinghies: main sheet, jib sheet, spinnaker sheet, cunningham or vang
One design and keel boats: spinnaker sheet (boats up to 45 feet) main sail sheet (boats up to 30 feet), control lines
Derive: scotte randa, fiocco, spi, cunningham e vang
One desing e cabinati: scotta spi (barche fino a 14 m), scotta a randa (barche fino a 10 m), regolazioni di fino



AZ Light Blue RD Red VE Green NV Navy BK Black GR Silver YE Yellow FU Fucsia LL Lilac

mm	[daN]	[g/m]
3	400	5,7
4	595	9,0
5	835	13,7
6	1250	19,0
7	1930	25,7
8	2300	31,2
9	3000	40,3
10	3600	46,9

Superswift

UCT SWR TPR



Single Braid
Treccia Singola



Minimum weight, easy to taper, good abrasion resistance and good handling
Massima leggerezza, facile rastremabilità, buona resistenza all'abrasione e buona maneggevolezza



Compact 78



Tapered sheets
Scotte rastremate



Bio Based Dyneema® +
Cordura® branded fibers



5 - 9,5 mm



AZ Light Blue RD Red OR Orange BK Black GR Silver YE Yellow FU Fucsia

mm	[daN]	[g/m]
5	900	14,1
6,5	1500	21,3
7	1500	24
8	2200	37,3
9,5	2950	52,2

Newswift

SWT AIR



Double Braid
Doppia Treccia



Great comfort, excellent efficiency in cleats, minimum weight
Ottima tenuta negli strozzatori, buona leggerezza, grande comfort



Bio Based Dyneema® +
polypropylene
Bio Based Dyneema® +
Polipropilene



Sheets, control lines, furling line for endeless loop system
Scotte, regolazioni di fino, cima per avvolgitori a circuito chiuso



Bio Based Dyneema® +
Cordura® branded fibers



5 - 11 mm



AZ Light Blue RD Red BK Black YE Yellow

mm	[daN]	[g/m]
5	800	15,8
6,5	1200	21,8
8	1800	32,9
9,5	2400	47,0
11	3000	61,7

TD99

UCT TPR



Double Braid
Doppia Treccia



Excellent abrasion resistance, very low stretch, perfect round shape
Resistenza all'abrasione eccellente, allungamenti estremamente ridotti, stabilità di forma



Compact 99



Spinnaker and Gennaker halyard for high performance dinghies
Drizze spinnaker e gennaker per derive a elevate prestazioni



Technora® +
Bio Based Dyneema®



3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 6
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)



AZ Light Blue RD Red OR Orange BK Black WH White

mm	[daN]	[g/m]
3,5	510	7,5
4	765	11,7
4,5	1020	13,2
5	1250	16,1
6	1750	22,1

TD78

UCT



Double Braid
Doppia Treccia



Excellent abrasion resistance, very low stretch, perfect round shape
Resistenza all'abrasione eccellente, allungamenti estremamente ridotti, stabilità di forma



Novabraid 78



Spinnakers, Gennakers and jib sheets for high performance dinghies
Scotte Spinnakers, Gennakers e fiocco per derive ad alte prestazioni



Technora® +
Bio Based Dyneema®



5 - 6 - 7 mm



AZ Light Blue RD Red OR Orange BK Black WH White

mm	[daN]	[g/m]
5	1020	17,2
6	1850	25,9
7	2700	34,2

DSK Race DYCO

HTR GPW



Double Braid
Doppia Treccia



Excellent abrasion resistance, minimum weight, very good grip and great efficiency in jammers
Eccellente resistenza all'abrasione, massima leggerezza, ottimo grip e grande efficienza negli stopper



DSK Ultra



Halyards, control lines
Drizze, regolazioni di fino



Bio Based Dyneema® +
Cordura® branded fibers



3 - 6 mm



AZ Light Blue RD Red LL Lilac FU Fucsia NV Navy YE Yellow GR Silver

mm	[daN]	[g/m]	[daN]	[g/m]
DSK78			DSK99	
3	-	-	580	5,6
3,5	-	-	870	8,2
4	900	10,2	1160	10,2
5	1440	15,9	1740	15,9
6	1900	22,1	2900	22,1

Powertech 78

UCT



Double Braid
Doppia Treccia

Excellent abrasion and heat resistance,
good grip on winches
Ottima resistenza all'abrasione ed al calore,
buone doti di grip sui winch

mm	[daN]	[g/m]
3,5	705	10
4	705	11
5	1175	20,4
6	1880	28

Novabraid 78

Sheets, braces, runners
Scotte, bracci, volanti, drizze

50% Technora® +
50% H.T. Polyester
50%Technora® +
50% Poliestere A.T.

3,5 - 6 mm



AZ Light Blue RD Red VE Green OR Orange YE Yellow GA Dark Grey GR Silver BK Black VF Lime Green

Powersprint 78

UCT



Double Braid
Doppia Treccia

High strength, low stretch, excellent handling
Elevata resistenza, bassi allungamenti,
ottima maneggevolezza

mm	[daN]	[g/m]
2	200	4,4
3	370	6,4
4	705	13,5
5	1175	20,4
6	1880	28

Novabraid 78

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

H.T. Polyester
Poliestere A.T

2 - 6 mm



AZ Light Blue RD Red OR Orange NV Navy BK Black GA Dark Grey VF Lime Green GR Silver

Olympic 78

UCT TPR



Double Braid
Doppia Treccia

Excellent abrasion resistance, easy to strip and taper
Resistenza all'abrasione eccellente, facile da scalzare
e rastremare

Compact 78

Control lines, sheets, halyards for high
performance dinghies
Regolazioni di fino,scotte,drizze per derive
a elevate prestazioni

H.T. Polyester
Poliestere A.T.

4 - 8 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)

mm	[daN]	[g/m]
4	640	12,9
5	900	19,9
6	1500	28,1
7	2200	35,2
8	2950	43,8



AZMNY Light Blue/Navy ORMGR Orange/Grey FUMGA Pink/Dark Grey LLMGR Lillac/Grey ITA00 Italy Flag

Olympicstar 78

UCT TPR



Double Braid
Doppia Treccia

Premium abrasion resistance, easy to strip and taper
Eccellente resistenza all'abrasione, facile da scalzare
e rastremare

Compact 78

Control lines, sheets, halyards, ideal for
aggressive cleats
Regolazioni di fino, scotte, drizze, ideale
per strozzatori aggressivi

Bio Based Dyneema® + Cordura®
branded fibers

4 - 8 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)

mm	[daN]	[g/m]
4	640	11,1
5	900	16,4
6	1500	22,5
7	2200	31,6
8	2950	40,3



AZ Light Blue RD Red OR Orange LL Lilac

Airstar

AIR



Double Braid
Doppia Treccia

Extremely lightweight, great abrasion resistance,
minimum water absorption
Eccellente resistenza all'abrasione, minimo
assorbimento d'acqua

Aircore

Sheets on small dinghies
Scotte su piccole derive

Bio Based Dyneema® +
Cordura® branded fibers

5 - 8 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)

mm	[daN]	[g/m]
5	410	11,4
6	590	16,4
7	800	22,3
8	1040	29,2



AZ Light Blue RD Red OR Orange LL Lilac



T90 ONE

NEW
PRODUCT



Braid with unidirectional core
Treccia con anima unidirezionale



Very low stretch and very good abrasion resistance
Allungamento estremamente ridotto ed elevata resistenza all'abrasione



H.T. Polyester
Poliestere A.T.



Sheets, control lines, halyards
Scotte, regolazioni, drizze



H.T. Polyester
Poliestere A.T.



3 - 5 mm



AZ Light Blue RD Red OR Orange YE Yellow GA Dark Grey GR Silver NY Navy VF Lime Green

mm	[daN]	[g/m]
3	250	7,0
4	500	14,4
5	600	20,5

@CedricDasson



Optisheet Kappa2

NEW
PRODUCT



Double Braid
Doppia Treccia



Very soft, low water absorption and good abrasion resistance
Morbidezza, basso assorbimento dell'acqua, buona resistenza all'abrasione



Bio Based Dyneema® + Polypropylene
Bio Based Dyneema® + Polipropilene



Optimist, Open Skiff and other small dinghy main sheet
Scotta randa Optimist, Open Skiff e altre derive



H.T. Polyester + Bio Based Dyneema® + Polypropylene
Poliestere A.T. + Bio Based Dyneema® + Polipropilene



8,5mm



ORMAZ
Orange/Light blue



@ J70 Italian Class ZGN

Optiswift Lite



Single Braid
Treccia Singola



Very soft, good grip
Morbidezza e buon grip



H.T. Polyester + Cordura® branded fibers + Polypropylene
Poliestere A.T. + Cordura® branded fibers + Polipropilene



Optimist, Open Skiff and other small dinghy main sheet
Scotta randa optimist, open skiff e altre derive



7 mm



AZWNY
Light blue/Navy

ORMBK
Orange/Black





© Solaris Yacht

cruising

LINES

In our wide range of lines, you can not only find high-tech racing products, but also lines specifically designed for those sailors seeking for durable, cost effective ropes. The range of Cruising ropes has been designed by Gottifredi Maffioli to match the quality of its racing range. These lines guarantee high breaking strengths, low elongation and great abrasion resistance.

La linea di cime Cruising è stata studiata da Gottifredi Maffioli per soddisfare le esigenze di chi cerca scotte e drizze in grado di garantire carichi di rottura elevati, allungamenti ridotti e ottima resistenza all'abrasione. Non solo regata e alta tecnologia nella nostra gamma, ma anche prodotti studiati per il velista alla ricerca di affidabilità e performance a un prezzo adeguato.



Construction
Costruzione



Core
Anima



Cover
Calza



Characteristics
Caratteristiche



Suggested usage
Uso consigliato



Diameters
Diametro



Strength
Resistenza



Weight
Peso

Softech





Double Braid
Doppia Treccia



High strength, very low stretch, softness
Ottima resistenza, bassissimi allungamenti, morbidezza

mm	[daN]	[g/m]
6	1400	26,6
8	3140	45,1
10	4350	65,3
12	5950	95,8
14	8350	124,0
16	10900	163,2
18	13900	189,5
20	17000	233,6



Bio Based Dyneema®



Sheets, halyards
Scotte, drizze



H.T. Polyester
Poliestere A.T.



6 - 20 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)



T90





Double Braid
Doppia Treccia
Size from 3 to 5 mm have a twisted core
Le cime da 3 a 5 mm hanno l'anima ritorta



Very low strech and very good abration resitence
Allungamento estremamente ridotto ed elevata resistenza all'abrasione

mm	[daN]	[g/m]
6	850	27,6
8	1500	47,9
10	2350	75,8
12	3550	108,1
14	4750	146,2
16	6450	191,5
18	7850	241,0
20	9200	276,2
22	10500	343,0
24	12000	327,4



H.T. Polyester
Poliestere A.T.



Sheets, control lines, halyards
Scotte, regolazioni, drizze



H.T. Polyester
Poliestere A.T.



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



Easycruise





Double Braid
Doppia Treccia



Good abrasion resistance, low stretch, lightweight and flexible
Leggerezza e flessibilità, buona resistenza all'abrasione, bassi allungamenti

mm	[daN]	[g/m]
6	1200	24,6
8	2100	45,7
10	3200	65,0
12	4570	97,0
14	6390	127,5



Bio Based Dyneema®/
Polypropylene blend
Bio Based Dyneema®/
Polipropilene



Sheets, halyards
Scotte, drizze



H.T. Polyester
Poliestere A.T.



6 - 14 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)



T912

GPW





Double Braid
Doppia Treccia



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

mm	[daN]	[g/m]
6	850	27,6
8	1500	47,9
10	2350	75,8
12	3550	108,1
14	4750	146,2
16	6450	191,5
18	7850	241,0
20	9500	276,0



H.T. Polyester
Poliestere A.T.



Sheets, control lines, halyards
Scotte, regolazioni, drizze



H.T. Polyester + no-slip fibre
Poliestere A.T. + fibra antiscivolo



6 - 20 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)



Polybraid

UCT





Single Braid
Treccia Singola



Easy to splice, good efficiency in cleats, good abrasion resistance
Facile da impiombare, buona tenuta negli strozzatori, buona resistenza all'abrasione

mm	[daN]	[g/m]
3	250	6,4
4	370	10,1
5	560	15,1
6	810	21,9
8	1820	43,4



H.T. Polyester with polyurethane coating
Poliestere A.T. con coating poliuretano



Purchase systems, low loads control lines, tails for halyards and runners
Paranchi o regolazioni a basso carico per piccole derive, code per drizze e volanti



H.T. Polyester



3 - 8 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)



GM112





Double Braid
Doppia Treccia



Flexible and very soft
Flessibilità, morbidezza

mm	[daN]	[g/m]
3	350	8,4
4	540	13,5
5	690	19,5
6	940	27,4
8	1630	47,1
10	2400	79,4
12	3390	108,3
14	4550	149,3
16	6050	190,9
18	7100	245,4



H.T. Polyester
Poliestere A.T.



Control lines
Regolazioni



H.T. Polyester
Poliestere A.T.



3 - 18 mm
(standard range)
(produzione standard)





classic

LINES

The Classic 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 satisfying, 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 Classic 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 e i materiali utilizzati rendono queste cime morbide al tatto ed esteticamente appaganti, 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.



DSK78 Race TP

UCT HTR

Double Braid
Doppia Treccia

Very good abrasion and heat resistance,
good grip both on winches and in jammers
Ottima resistenza all'abrasione e al calore,
buone doti di grip sia su winch che negli
stopper

DSK78 Ultra

Sheets, braces, runners, halyards
Scotte, bracci, volanti, drizze

Technora® + H.T. Polyester
Technora® + Poliestere A.T.

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

WH White GR Silver SB Beige

mm	[daN]	[g/m]
6	2450	28
7	3450	40,1
8	4430	50,1
10	6850	76,1
12	9630	106
14	12750	143
16	16450	187
18	20450	234
20	25200	279
22	29600	327
24	35000	377

912 OS

GPW

Double Braid
Doppia Treccia

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

H.T. Polyester
Poliestere A.T.

Halyards, sheets
Drizze, scotte

H.T. Polyester
Poliestere A.T.

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

WH White* CN Canapa* VG Vintage* SB Beige

*with addition of no-slip fibre
*con aggiunta di fibra antiscivolo

mm	[daN]	[g/m]
4	500	14,4
6	850	27,6
8	1500	47,9
10	2350	75,8
12	3550	108,1
14	4750	146,2
16	6450	191,5
18	7850	241,0
20	9500	276,0
24	11950	385,0

DSK78 Race OS

UCT GPW HTR

Double Braid
Doppia Treccia

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

DSK78 Ultra

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

H.T. Polyester
Poliestere A.T.

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

WH White CN Canapa* VG Vintage* SB Beige

*with addition of no-slip fibre
*con aggiunta di fibra antiscivolo

mm	[daN]	[g/m]
4	980	10,5
5	1470	17,3
6	1960	24,8
7	2940	36
8	3940	46
9	4430	53,9
10	5900	69,2
12	8725	98,4
14	11400	129
16	14850	170
18	18500	214
20	22800	257

Classic Dock

Double Braid
Doppia Treccia

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

H.T. Polyamide
Poliammide A.T.

Mooring
Ormeggio

H.T. Polyester
Poliestere A.T.

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

WH White* CN Canapa* VG Vintage* SB Beige

*with addition of no-slip fibre
*con aggiunta di fibra antiscivolo

mm	[daN]	[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
40	35000	1068,0

Classic 78

UCT GPW

Double Braid
Doppia Treccia

Very lightweight, very low elongation
Grande leggerezza, bassissimi allungamenti

Novabraid 78

Halyards, sheets
Drizze, scotte

H.T. Polyester
Poliestere A.T.

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

WH White* CN Canapa* VG Vintage* SB Beige

*with addition of no-slip fibre
*con aggiunta di fibra antiscivolo

mm	[daN]	[g/m]
6	1880	23,8
7	2350	33,4
8	3500	44,2
9	4200	54,4
10	5150	65,1
12	7300	91,5
14	9950	129
16	12700	165

Amerigo

Twisted rope
Corda 3 legnoli

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

H.T. Polyester
Poliestere A.T.

Mooring
Ormeggio

8 - 24 mm
(standard range)
(produzione standard)

CN Canapa* VG Vintage* SB Beige

*with addition of no-slip fibre
*con aggiunta di fibra antiscivolo

mm	[daN]	[g/m]
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



mooring

LINES

The Gottifredi Maffioli catalogue is also enriched by a full selection range of products, specifically designed for mooring and anchoring purposes. Evodock, Maxidock, Nylon Braid, Super 12, Corda Poliestere AT and Fenderline offer you the chance to choose among selection 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. Evodock, 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 e maneggevolezza anche dopo l'uso prolungato.



evodock

light, safe and elegant

EVODOCK is the ultimate solution for innovative mooring lines for MegaYachts, a tapered single piece with two different sections: H.T. Nylon for stretch and Dyneema® for high breaking loads. Thanks to its unique construction with blended materials, we have developed a Dyneema® mooring line that does not require any additional stretcher or tail. These new lines are extremely light, safe and elegant, ideal for the world largest MegaYachts.

EVODOCK rappresenta la soluzione definitiva per le linee di ormeggio dei MegaYachts. Un pezzo unico rastremato con due differenti sezioni: H.T. Nylon per elasticità e Dyneema® per carichi di rottura elevati. Grazie alla sua costruzione unica con materiali misti, abbiamo sviluppato una cima di ormeggio in Dyneema® che non richiede alcuno stretcher o coda aggiuntivi. Queste nuove cime sono estremamente leggere, sicure ed eleganti, ideali per i MegaYacht più grandi del mondo.

Double Braid
Doppia Treccia

26 - 45 mm
Custom made only

Bio Based Dyneema® + H.T. Polyamide
Bio Based Dyneema® + Poliammide A.T.

H.T. Polyester + Bio Based Dyneema®
Poliestere A.T. + Bio Based Dyneema®

Extremely light, safe and elegant
Estremamente leggera, sicura ed elegante

Mooring
Ormeggio

WH White GR Silver BK Black NY Navy

STRETCHER DIAMETER	STRETCHER STRENGTH*	TAIL DIAMETER	MINIMUM OVERALL STRENGTH*	EYE LENGTH	STRETCHER LENGTH
26 mm	18200 daN	20 mm	16380 daN	0,9 m	4
30 mm	22000 daN	23 mm	19800 daN	1 m	4,5 m
35 mm	28500 daN	26 mm	25650 daN	1,1 m	5 m
40 mm	35000 daN	30 mm	31500 daN	1,2 m	5,5 m
45 mm	43000 daN	34 mm	37900 daN	1,3 m	6 m

*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 OUR WEBSITE WWW.GOTTIFREDIMAFFIOLI.COM

Maxifloat

NEW PRODUCT



Double Braid
Doppia Treccia

Good shock absorber / floating
Buon ammortizzatore / galleggiante

H.T. Polyamide / Polypropylene blend
Poliammide A.T. / Polipropilene

Towing, mooring
Traino, ormeggio

High visibility Polypropylene + reflective tracers
Polipropilene ad alta visibilità + spie catarifrangenti

14 - 18 mm

OR Orange NY Navy

mm	[daN]	[g/m]
14	3950	101,1
16	4900	129,5
18	6100	160,6

Flashline

NEW VERSION



Double Braid
Doppia Treccia

High load, high visibility, floating
Alto carico, alta visibilità, galleggiante

Bio Based Dyneema® / Polypropylene blend
Bio Based Dyneema® / Polipropilene

Mooring, use with a shock absorber
Ormeggio, da utilizzare in abbinamento con un ammortizzatore

Bio Based Dyneema® + High Visibility Polypropylene + reflective tracers
Bio Based Dyneema® + Polipropilene ad alta visibilità + spie catarifrangenti

14 - 24 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)

OR Orange WH White

mm	[daN]	[g/m]
14	5300	102,4
16	6600	134,1
18	8300	165,5
20	10000	198,0
22	11700	231,8
24	13500	264,2

Maxidock



Double Braid
Doppia Treccia

Strength, very good abrasion resistance, soft even after prolonged use
Carico di rottura elevato, ottima resistenza all'abrasione, morbida anche dopo uso prolungato

H.T. Polyamide
Poliammide A.T.

Mooring
Ormeggio

H.T. Polyester
Poliestere A.T.

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

WH White BK Black GA Dark grey GR Silver NY Navy VR Forest green BD Bordeaux

mm	[daN]	[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

Ultrafloat

UCT



Single Braid
Treccia Singola



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



GR Silver



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 a elevata
resistenza



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

mm	[daN]	[g/m]
14	14200	99,7
16	18350	128,1
18	22650	167,6
20	26500	207
22	30700	249,1
24	35700	296,6
26	41450	349,2

Super 12



Single Braid
Treccia Singola



H.T. Polyamide
Poliammide A.T.



BK Black



Flexibility, elasticity
Flessibilità, elasticità



Mooring
Ormeggio



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

mm	[daN]	[g/m]
14	3400	99,0
16	4600	147,0
18	5500	178,0
20	6900	224,0
22	7800	259,0

Nylon Braid



Double Braid
Doppia Treccia



H.T. Polyamide
Poliammide A.T.



H.T. Polyamide
Poliammide A.T.



WH White

BK Black



Elasticity, ease of handling, good abrasion
resistance
Elasticità, maneggevolezza, buona resistenza
all'abrasione



Mooring
Ormeggio



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

mm	[daN]	[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

Corda poliestere



Twisted rope
Corda 3 legnoli



H.T. Polyester
Poliestere A.T.



BK Black



WH White



Very good abrasion resistance
Ottima resistenza all'abrasione



Mooring
Ormeggio



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

mm	[daN]	[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.



WH White

BK Black

GR Silver

GR Silver

NY Navy

VR Forest green

BD Bordeaux

SB Beige



Flexibility, softness
Flessibilità, morbidezza



Fenderline



M=8mm, L=12mm, XL=14mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)

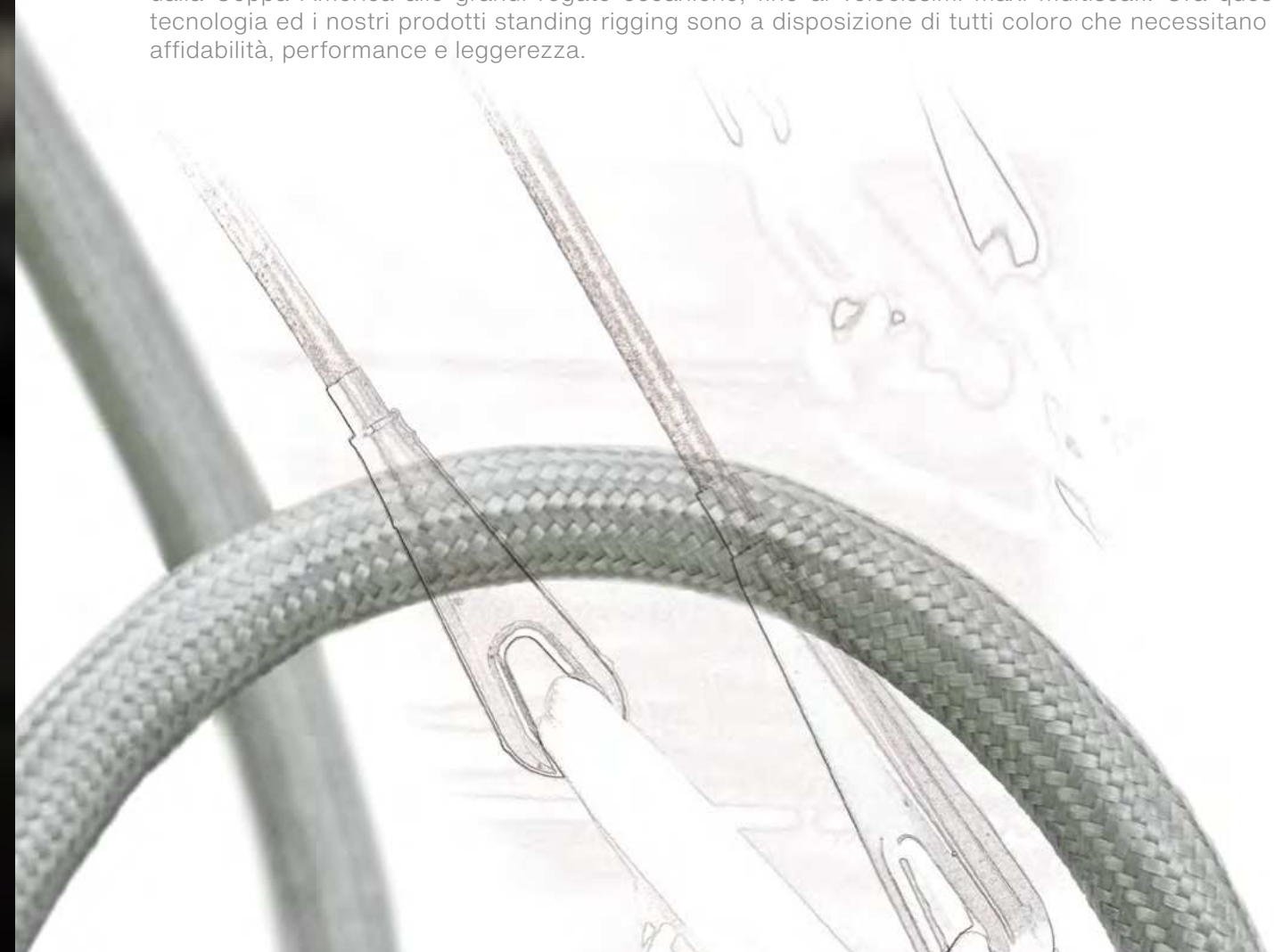


rigging products

LINES

Driven by our expertise and more than 15 years of continuous research and development, we've designed a range of sophisticated composite standing rigging products. Our composite cables proved their performance and reliability onboard some of the world most successful racing boats, including some of the most valuable America's Cup teams, Open 60' and maxi multihulls. This state-of-the art technology and our comprehensive range of rigging solutions are available for anyone wishing to benefit from the great performance and weight reductions offered by composite rigging, without compromising reliability.

Grazie ai nostri laboratori tecnologicamente avanzati abbiamo sviluppato una gamma molto evoluta di prodotti per lo standing rigging che hanno consentito a Gottifredi Maffioli di assumere una posizione di leadership in questo segmento di mercato. I nostri cavi compositi hanno ampiamente dimostrato le loro elevate performance e grande affidabilità a bordo delle più importanti barche da regata del mondo, dalla Coppa America alle grandi regate oceaniche, fino ai velocissimi maxi multiscafi. Ora questa tecnologia ed i nostri prodotti standing rigging sono a disposizione di tutti coloro che necessitano di affidabilità, performance e leggerezza.



Construction
Costruzione



Core
Anima



Cover
Calza



Characteristics
Caratteristiche



Suggested usage
Uso consigliato



Diameters
Diametro



Strength
Resistenza



Weight
Peso



Elastic Stiffness
Rigidità Assiale

Ultrawire 99



Double Braid
Doppia Treccia



Bio Based Dyneema® SK 99
with HTR treatment and
polyurethane coating
Bio Based Dyneema® SK 99
con trattamento HTR e
coating poliuretano



Bio Based Dyneema®



GR Silver



Very hight strength, incredibly lightweight,
great reliability and ease of use
Altissima resistenza, incredibile leggerezza,
grande affidabilità e praticità



Runners, checkstays, backstays, adjustable
stays, babysatys and removable forestays
Volanti, checkstays, paterazzi, stralli di trinchetta,
stralli removibili, tiranti vari



3 - 14 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)

mm	[daN]	[g/m]	EA [kN]
3	940	6,41	510
4	1700	10,22	920
5	3160	19,24	1710
6	4700	25,91	2545
7	6500	35,37	3515
8	8450	44,28	4570
9	10500	53,22	5680
10	12800	65,96	6925
11	15500	78,49	8385
12	17800	91,06	9630
13	20100	112,18	10875
14	22800	132,72	12335

Safeline max



Triple Braid
Tripla Treccia



Bio Based Dyneema® DM20 MAX
coaxial double braided core with
polyurethane coating and HTR
treatment
Doppia anima coassiale in
Bio Based Dyneema® DM20 MAX
con coating poliuretano e
trattamento HTR



Bio Based Dyneema®
Bio Based Dyneema®



GR Silver



BK Black



Excellent dimensional stability and abrasion resistance. The double core construction
allows splicing with no diameter increase for easier installation
Ottima stabilità dimensionale e resistenza all'abrasione. La costruzione a doppia anima
ne consente l'impiombatura senza aumento di diametro per un'installazione più facile



Lifelines: compliant to ISAF Offshore Special
Regulation 3.14
Draglie: conforme al regolamento speciale ISAF
Offshore 3.14



5 - 10 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)

mm	[daN]	[g/m]
5	1600	16,9
6	2300	26,9
7	3150	34,4
8	4000	43,9
10	6200	61,1

HIGH LOAD CONNECTORS

The evolution of traditional soft shackles, with no cuts
or burns needed for the closure. The splicing finishing
provides a seamless look while ensuring a higher
breaking load.

L'evoluzione dei tradizionali soft shackles, senza
necessità di tagli o bruciature per la chiusura. La finitura
della giunzione offre un aspetto uniforme garantendo
al contempo un carico di rottura maggiore.



accessories

The Accessories line completes the Gottfredi Maffioli range by offering a wide selection of useful
onboard products, from Shockcord with polyester or Dyneema® cover to floating ropes and various
braids, including the iconic Flag Collection. Additionally, thanks to the resale of D Splicer® products, the
Accessories line includes everything needed for rigging, from small boats to America's Cup teams.

La linea Accessori completa la gamma Gottfredi Maffioli offrendo un'ampia scelta di prodotti utili a
bordo, che vanno dagli elastici con calza in poliestere o dyneema® alla cima galleggiante a diversi
stroppi inclusa l'iconica Flag Collection. Inoltre, grazie alla rivendita dei prodotti D Splicer®, la linea
Accessori include tutto il necessario per il rigging dalle derive fino ai team di Coppa America.



Treccia poliestere flag collection



Construction: H.T. Polyester braid | Diameters: 3 mm
Colours: Flag Collection
Dealer Package: boxes of 8 assorted spools in different colours
Costruzione: treccia poliestere alta tenacità | Diametri: 3 mm
Colori: Flag Collection
Confezione Rivenditore: scatole assortite da 8 bobine di colori vari
Spool length/Lunghezza bobine: 20 m

Corda 3 trefoli



Construction: H.T. Polyester 3 strand rope | Diameters: 3 mm
Colours: canapa, grey, navy | Dealer Package: boxes of 8 spools
Costruzione: corda 3 trefoli poliestere alta tenacità | Diametri: 3 mm
Colori: canapa, grigio, blu | Confezione Rivenditore: scatole da 8 bobine
Spool length/Lunghezza bobine: 20 m

Treccia cerata per cuciture



Construction: waxed H.T. Polyester braid | Diameters: 1 - 1,4 mm
Colours: white, black, canapa, red, light blue
Use: sewing thread, whipping
Dealer package: boxes of 24 assorted spools in different colours
Costruzione: treccia poliestere alta tenacità con ceratura
Diametri: 1 - 1,4 mm | Colori: bianco, nero, rosso, azzurro, canapa
Utilizzo: cuciture, legature
Confezione Rivenditore: scatole assortite da 24 bobine di colori vari
Spool length/Lunghezza bobine: 1 mm - 40 m | 1,4 mm - 20m

Treccia poliestere



Construction: H.T. Polyester braid | Diameters: 1,5 - 3 mm
Colours: assorted colours
Dealer Package: boxes of 8 assorted spools in different colours
Costruzione: treccia poliestere alta tenacità | Diametri: 1,5 - 3 mm
Colori: vari
Confezione Rivenditore: scatole assortite da 8 bobine di colori vari
Spool length/Lunghezza bobine: 1,5 mm - 50 m | 2 mm - 30m | 2,5mm - 25 m | 3 mm-20 m

Treccia cerata per cuciture fluo



Construction: waxed H.T. Polyester braid | Diameter: 1 mm
Colours: pink, orange, yellow, green
Use: sewing thread, whipping
Dealer package: boxes of 24 assorted spools in different colours
Costruzione: treccia poliestere alta tenacità con ceratura
Diametro: 1 mm | Colori: fucsia, arancio, giallo, verde
Utilizzo: cuciture, legature
Confezione Rivenditore: scatole assortite da 24 bobine di colori vari
Spool length/Lunghezza bobine: 40 m

Treccia cerata per cuciture



Construction: waxed H.T. Polyester braid
Diameters: 1 - 1,4 mm
Colours: white, black, canapa, red, light blue
Use: sewing thread, whipping
Costruzione: treccia poliestere alta tenacità con ceratura
Diametri: 1 - 1,4 mm
Colori: bianco, nero, rosso, azzurro, canapa
Uso: cuciture, legature
Spool length/Lunghezza bobine: 1 mm - 500 m | 1,4 mm - 250 m

Treccia Dyneema®



Construction: Bio Based Dyneema® core , H.T. Polyester cover
Diameters: 2 - 3 mm | Colours: assorted colours
Dealer package: boxes of 8 assorted spools in different colours
Costruzione: anima Bio Based Dyneema®, calza poliestere alta tenacità
Diametri: 2 - 3 mm | Colori: vari
Confezione Rivenditore: scatole assortite da 8 bobine di colori vari
Spool length/Lunghezza bobine: 2 mm - 20 m | 3 mm - 15 m

Treccia Dyneema®

165/12 - 220/16 - 440/12 e 440/16



Construction: Bio Based Dyneema® single braid
Diameters: 165/12 mm 0,5 - 220/16 mm 0,7 - 440/12 mm 1,05 - 440/16 mm 1,2
Colours: grey
Costruzione: treccia singola Bio Based Dyneema®
Diametro: 165/12 mm 0,5 - 220/16 mm 0,7 - 440/12 mm 1,05 - 440/16 mm 1,2
Colori: grigio
Spool length/Lunghezza bobine: 165/12 - 60 m e 600 m | 220/16 - 40 m e 400 m | 440/12 - 30 m | 440/16 - 20 m

Shockcord



Shockcord hight resistance to abrasion and UV rays
Construction: 100% latex core with braided polyester cover
Diameters: mm 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10
Colours: white - black
Cima elastica con elevata resistenza all'abrasione e ai raggi solari
Costruzione: Anima 100% lattice di gomma e calza in poliestere
Diametro: mm 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10
Colori: bianco - nero
Spool length/Lunghezza bobine: 100 m

Utility line



Construction: H.T. Polyester braid | Diameters: 3 - 6 mm
Colours: white - black | Use: mouseline, various
Costruzione: treccia poliestere alta tenacità | Diametri: 3 - 6 mm
Colori: bianco - nero | Utilizzo: messaggero, usi vari
Spool length/Lunghezza bobine: 200 m

Floatline cima galleggiante



Floating rope high visibility, various use
Construction: polypropylene single braid
Diameters: 6 - 8 - 10 mm
Colours: yellow/orange fleck - orange/yellow fleck
Cima galleggiante ad alta visibilità per applicazioni varie
Costruzione: treccia singola di polipropilene
Diametro: 6 - 8 - 10 mm
Colori: giallo/spia arancio - arancione/spia gialla
Spool length/Lunghezza bobine: 100 m
Break strengths/Carico rottura: 6 mm Kg 550 - 8 mm Kg 870 - 10 mm Kg 1300

Treccia broccata in poliestere



Construction: H.T. Polyester braid
Diameters: 2 - 5 mm
Colours: multicolour | Use: mouseline, various
Costruzione: treccia poliestere alta tenacità
Diametri: 2 - 5 mm
Colori: multicolor | Utilizzo: messaggero, usi vari
Spool length/Lunghezza bobine: 200 m

Shockcord DSK cover



Shockcord extreme resistance to abrasion and UV rays
Construction: 100% latex core with braided Dyneema® cover
Diameters: mm 3 - 4 - 5
Colours: white - black
Cima elastica con estrema resistenza all'abrasione e ai raggi solari
Costruzione: Anima 100% lattice di gomma e calza in Dyneema®
Diametro: mm 3 - 4 - 5
Colori: bianco - nero
Spool length/Lunghezza bobine: 100 m

Stroppetto aramide



Construction: Aramide core, H.T. Polyester cover
Diameter: 1,5 mm
Costruzione: anima Aramide, calza Poliestere broccato
Diametro: 1,5 mm
Spool length/Lunghezza bobine: 15 m

Stroppetto Dyneema®



Construction: Bio Based Dyneema® core, H.T. Polyester cover
Diameters: 1,2 - 1,5 mm | Dealer package: boxes of 24 assorted spools

Costruzione: anima Bio Based Dyneema®, calza poliestere alta tenacità | Diametri: 1,2 - 1,5 mm
Confezione rivenditore: scatole assortite da 24 bobine

Construction: Bio Based Dyneema® core, H.T. Polyester cover
Diameter: 3 mm | Dealer package: boxes of 8 assorted spools
Costruzione: anima Bio Based Dyneema®, calza poliestere alta tenacità | Diametro: 3 mm
Confezione rivenditore: scatole assortite da 8 bobine

Treccia Dyneema® fluo



Construction: Bio Based Dyneema® core, H.T. Polyester cover.
Diameters: 0,9 - 1,5 mm | Colours: fluo colours
Dealer package: boxes of 24 assorted spools in different colours

Costruzione: anima Bio Based Dyneema®, calza poliestere alta tenacità.
Diametri: 0,9 - 1,5 mm | Colori: colori fluo
Confezione Rivenditore: scatole assortite da 24 bobine di colori vari
Spool length/Lunghezza bobine: 0,9 mm - 35 m | 1,2 mm - 20 m | 1,5 mm - 12 m

Caviglie



Splicing fid in stainless steel with smooth wooden handle.
Size: S - M
Caviglia in acciaio inox con impugnatura in legno per impiombature.
Dimensioni: S - M

Feeder Kit GM



Kit of 4 feeders for rope splicing from 4 to 10 mm.
Set di 4 aghi Gottifredi Maffioli per impiombare cime da 4 a 10 mm.

F-Series Needles



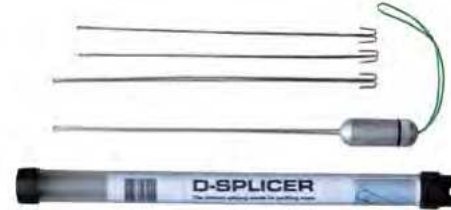
The needles are made from stainless steel and have a fixed handle for easy pulling.
The needles are available in four different sizes:
1.0 mm - for ropes up to 2 mm | 1.5 mm - for ropes 2-4 mm | 2.0 mm - for ropes 4-6 mm | 2.5 mm - for ropes 6-8 mm
Gli aghi della serie F sono realizzati in acciaio e hanno un anello di presa che facilita il tiro.
Questi aghi sono disponibili in quattro differenti taglie:
1.0 mm - per cime fino a 2 mm | 1.5 mm - per cime da 2-4 mm | 2.0 mm - per cime da 4-6 mm | 2.5 mm - per cime da 6-8 mm

Tagliacime a caldo



Hand held heat knife including blade.
Working voltage: 220 V - Power: 60 W
Tagliatore a caldo completo di lama.
Tensione d'esercizio: 220 V - Potenza: 60 W

D-Splicer set



The D-SPLICER needle is the ultimate solution for splicing thin yachting ropes. The D-SPLICER works very well for lines thinner than 5 mm diameter and in any other situation where existing fids do not work.

Il set di aghi D-SPLICER è una soluzione innovativa per l'impiombatura delle cime di piccolo diametro. Gli aghi D-SPLICER hanno un'impiego ottimale nelle cime con diametro inferiore a 5mm.

D-14 and D-16 Scissors



D-14 and D-16 scissors are specially designed for cutting Dyneema fibers. The blades of these scissors are laser cut and have an excellent grinding profile.

Le Forbici D-14 e D-16 sono state specificamente progettate per tagliare le fibre di Dyneema. Le lame di queste forbici sono tagliate al laser per aumentarne l'efficacia.



Guardapalmo

Palm ideal for whipping and stitching even the hardest ropes.
Protezione regolabile ideale per la mano nella fase di cucitura anche delle cime più dure.

Aghi per cucire a mano



Set n. 5 needles (13-19)
Aghi per cuciture manuali in bustina con n. 5 pezzi assortiti (13-19)

Tubetto aghi per cucire a mano



Set n. 10 needles (14-18)
Aghi per cuciture manuali in tubetto con n. 10 pezzi assortiti (14-18)



GM Splicing Bag

Bag or Bag with Splicing Kit (Splicing tape, Set feeder, Kit Splicing fid, Sale makers needles, Waxed polyester braid B/W 1 mm)
Borsa singola o Borsa con Splicing Set (Nastro adesivo, Set feeder, Caviglia piccola, Busta 5 aghi, Rocchetto filo cerato B/W 1 mm)



warnings

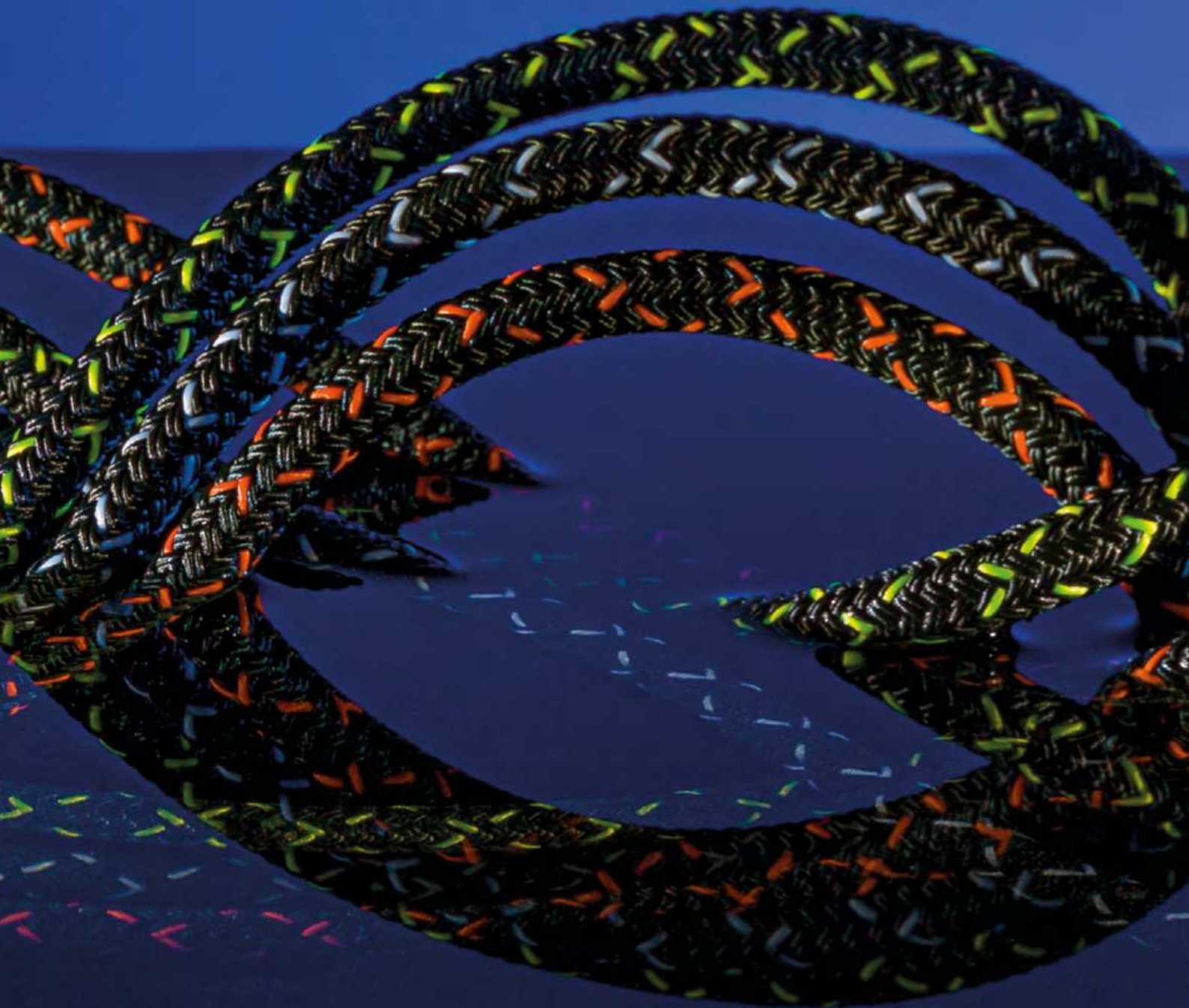
Usage and safety information - for more detailed information, please visit our website www.gottifredimaffioli.com

- 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 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 sono destinati a 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.



Gottifredi Maffioli S.r.l.

Via Wild 2/c - 4, 28100 Novara (Italy)

Tel: +39 0321.692.032 / Fax: +39 0321.691.100

gm@gottifredimaffioli.com

www.gottifredimaffioli.com

