



MARTINI ALFREDO

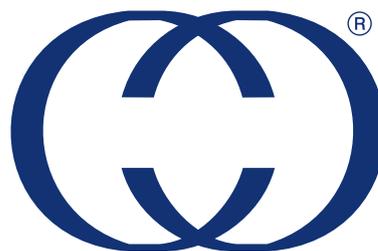
MARTINI MARINAS

PONTILI GALLEGGIANTI
FLOATING PONTOONS

www.martinalfredo.it



1974



MARTINI ALFREDO

MARTINI ALFREDO SPA **ABOUT US**

Martini Marinas. An all-round vision of marinas systems

For over **40 years** on innovation routes.

Yesterday the passion for the sea of the Eng. **Alfredo Martini** and today the constant commitment and determination of his daughter Cristina, President of the company, offer vast experience in design and production of **floating pontoons** and equipment necessary for safe, efficient marina systems.

Always the ability to develop customized solutions for any kind of water, more than 2000 installations built throughout Italy and all over the world, sea, river and lake marinas.

Technology, flexibility, safety and comfort: these are the cardinal points on the **Martini Marinas** compass.

Together with an innate passion for the sea and commitment to safeguarding the environment, every single component is studied to respect the eco-system and the beauty of the landscape, with the ability to listen to the Customer and to put our expertise at his disposal.

OGGI



Il Presidente Martini Cristina

Martini Marinas. Una visione completa del sistema porto.

Da oltre **40 anni** sulle rotte dell'innovazione.

Per la passione per il mare dell'Ing. **Alfredo Martini** e oggi l'impegno costante e la determinazione della figlia Cristina, Presidente della società, offrono una vasta esperienza nella progettazione e produzione di **pontili galleggianti** e di tutte le attrezzature necessarie per un impianto portuale sicuro ed efficiente.

Da sempre la capacità di sviluppare soluzioni personalizzate per ogni specchio d'acqua, con più di 2000 installazioni realizzate in tutta Italia e nel mondo per porti turistici di mare, di fiume e di lago. **Tecnologia, flessibilità, sicurezza e comfort:** questi i punti cardinali nella bussola di **Martini Marinas**.

Insieme ad una innata passione per il mare e all'impegno per la tutela dell'ambiente, ogni singolo elemento viene studiato per rispettare il delicato ecosistema e la bellezza del paesaggio, con la capacità di ascoltare il cliente e di offrire un rapporto di consulenza.

INDICE / SUMMARY



Il nostro lavoro / Our job

pag. 6-7

Pontili Strong / Strong Pontoons

pag. 8-11

Pontili Middle / Middle Pontoons

pag. 12-15

Pontili Easy / Easy Pontoons

pag. 16-19

Pontili Sport / Sport Pontoons

pag. 20-21

Finger - Minifinger

Fingers - Minifingers

pag. 22-23

Sistema di ancoraggio / Anchoring systems

pag. 24-25

Passerelle / Gangways

pag. 26-27

Accessori / Accessories

pag. 28-31

Applicazioni speciali

Special pontoons systems

pag. 32-33

Frangiflutti /Breakwaters

pag. 34-37

Martini Marinas nel mondo

Martini Marinas throughout the world

pag. 38-43





IL NOSTRO **LAVORO** / OUR JOB

Il Centro di Ricerca e Sviluppo Martini Marinas progetta e cura la messa a punto di impianti portuali personalizzati, a misura della richiesta del cliente e della configurazione dello specchio d'acqua. Studio, sviluppo e collaudo: la ricerca si concentra prima di tutto sui pontili galleggianti più indicati, valutando l'opportunità di utilizzare le versioni standard o varianti appositamente realizzate. In collaborazione con l'Ufficio Tecnico, che fornisce disegni dettagliati e completi di ogni eventuale variazione, vengono assemblati e realizzati i singoli moduli.

Ogni modulo è sottoposto a monitoraggi già in fase di assemblaggio e, una volta pronto, è ulteriormente testato sotto il profilo funzionale ed estetico. Nascono così pontili galleggianti di alto livello qualitativo, integrabili con un'ampia scelta di accessori: passerelle, bracci oscillanti, colonnine di servizio, sistemi di ormeggio e di ancoraggio. La consegna dell'impianto, completo di tutti i moduli e le attrezzature necessarie, avviene con puntualità.

Il cliente può effettuare in tempi rapidi la messa in acqua, con la garanzia di utilizzare moduli perfettamente corrispondenti alle caratteristiche dell'ambientazione.

ANALISI PRELIMINARE. LA PAROLA AL CLIENTE.

Per una corretta personalizzazione dell'impianto, Martini Marinas dedica particolare attenzione alla raccolta di tutti i dati relativi alle caratteristiche del porto e dell'ambientazione circostante tramite rilievi e sopralluoghi diretti. Le informazioni necessarie si suddividono in tre categorie fondamentali.

Caratteristiche fisiche.

La planimetria del sito. Le sezioni e la profondità dei fondali. La natura del fondo, composto da roccia, ghiaia, fango o sabbia. L'altezza dell'eventuale banchina sul livello medio del mare. La variazione tra bassa e alta marea.

Caratteristiche climatiche.

Direzione e forza massima dei venti predominanti, durata in ore e frequenza annuale del fenomeno. Altezza, lunghezza e forma delle onde. Temperatura minima dell'aria e dell'acqua.

Tipologia natanti.

Frequenza giornaliera dei battelli locali e lunghezza delle onde da essi provocate. Caratteristiche della flotta prevedibilmente ospitata dal porto.

The Martini Marinas Research and Development Centre designs and customizes the systems according to client requirements and to the characteristics of the location area.

The study first of all focuses on the most suitable type of floating pontoons for the project, assessing whether to use standard or customised versions.

The Production Department, working together with the Technical office, which provides the shop drawings, carries out the manufacturing and the assembling of every single pontoon.

During these phases, it undergoes quality controls including finally the functional and aesthetic features.

The result is high-quality floating pontoons offering the advantage of a wide range of accessories: gangways, fingers, service pedestals, mooring and anchoring systems.

We guarantee the on time delivery of every single system, including all the pontoons and the auxiliary equipment.

Customers can quickly put the pontoons in the water, being sure that they fully integrate into the surroundings.

PRELIMINARY REVIEW.

DATA AND INFORMATION FROM THE CLIENT.

To customize the system properly, Martini Marinas takes great care over the data collection concerning the marina features and its surroundings, through visits on site and surveys.

Three basic categories of information are needed.

Physical characteristics

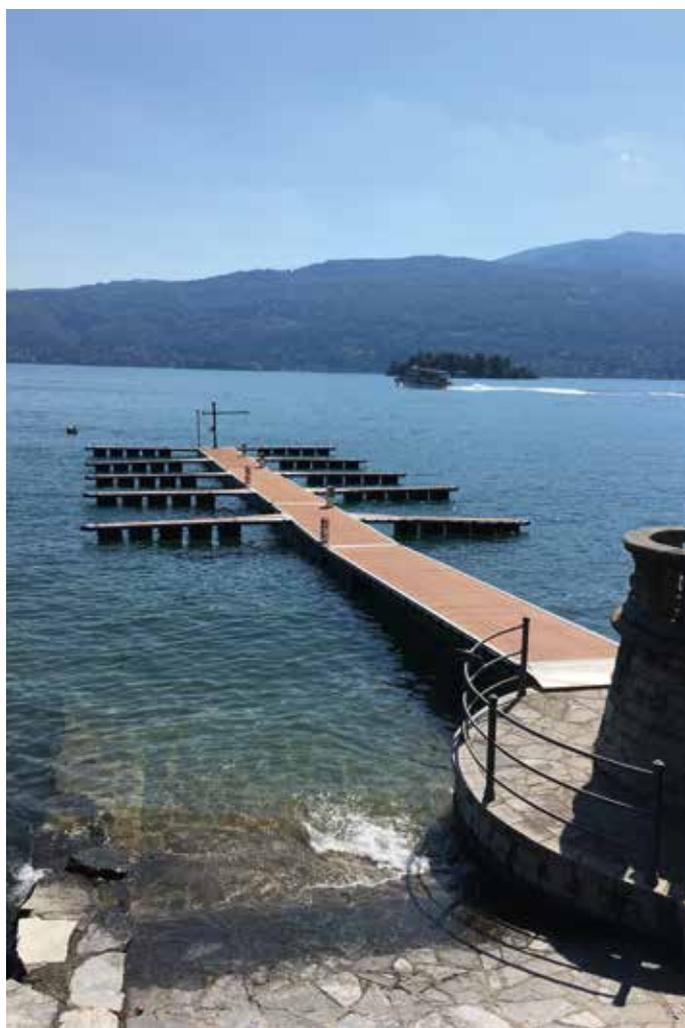
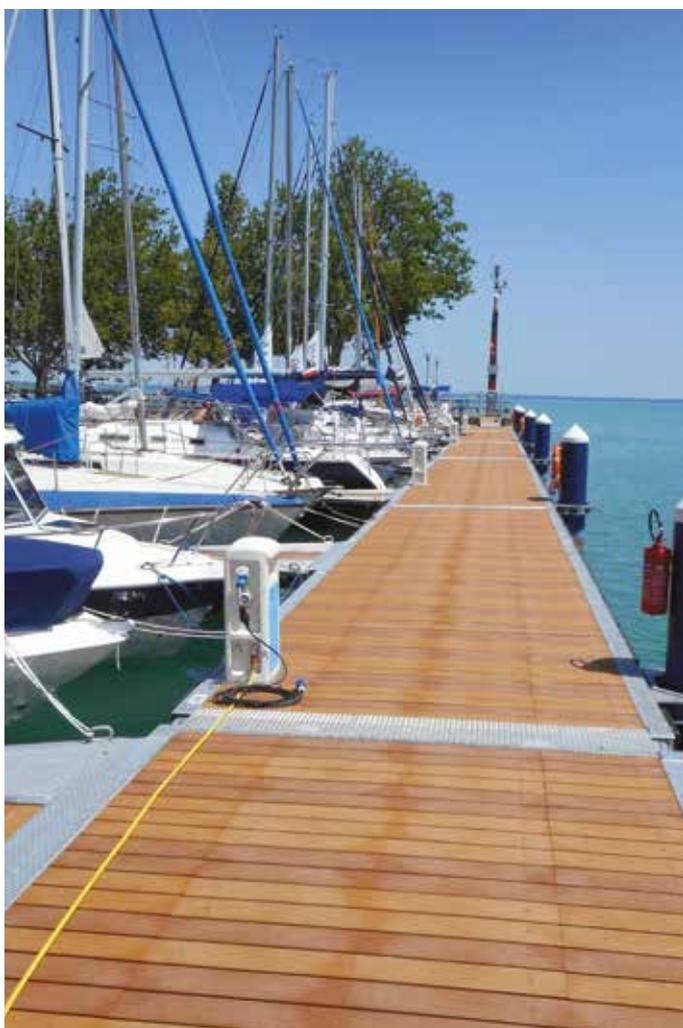
Site plan and bathymetry. Nature of bed - whether it is rock, gravel, mud or sand. Quay elevation above water level, if any. Difference between low and high tide.

Climatic conditions

Direction and maximum speed of prevailing winds, duration in hours and yearly frequency. Height, length and shape of waves. Air and water minimum temperatures.

Type of boats

Daily frequency of local ferries and length of the waves they make. Characteristics of the fleet of boats foreseen in the marina.



PONTILI / PONTOONS

STRONG



Una serie di pontili di estrema robustezza, espressamente progettati da Martini Marinas per l'ormeggio di imbarcazioni per ogni esigenza. Ogni accorgimento costruttivo è studiato infatti per garantire, anche nelle situazioni meteomarine più complesse, massima tenuta, sicurezza e affidabilità.

A very sturdy series of pontoons, specifically designed to moor boats for every need. All details are studied to guarantee the highest performances in terms of life expectancy, safety and reliability even under the most severe waters conditions.



SPECIFICHE **TECNICHE**

TECHNICAL FEATURES

STRONG 320 - MONTECARLO LARGE

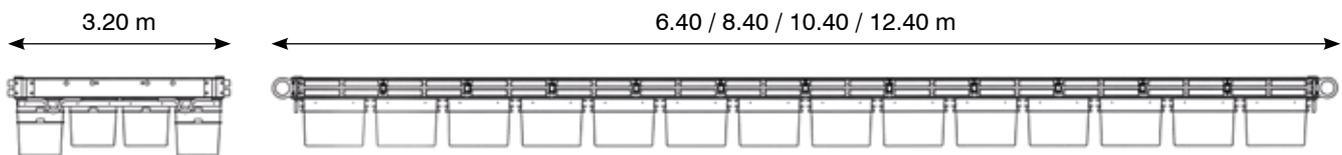
Misure Dimensions	Dislocamento Displacement	Portata Capacity	Altezza a secco Height	Affioramento Free board	Immersione Draft	n. galleggianti no. floats
6.40 x 3.20 m	1800 kg	300 kg/m ²	0.97 m	0.72 m	0.25 m	4 x 7
8.40 x 3.20 m	2300 kg	300 kg/m ²	0.97 m	0.72 m	0.25 m	4 x 9
10.40 x 3.20 m	2750 kg	300 kg/m ²	0.97 m	0.72 m	0.25 m	4 x 11
12.40 x 3.20 m	3300 kg	300 kg/m ²	0.97 m	0.72 m	0.25 m	4 x 14

Telaio/Framework: IPE 240

Stabilità trasversale/Transversal stability: Garantita/Guaranteed
Bordo libero effettivo/Real free board: 32 cm

Direttive PIANC, bordo libero minimo 5 cm

AIPCN Recommendations, minimum free board 5 cm



STRONG 270 - MONTECARLO

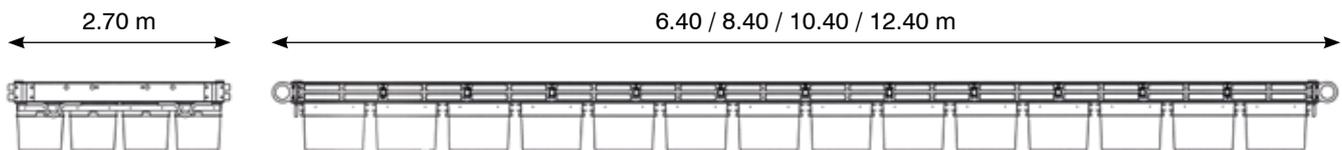
Misure Dimensions	Dislocamento Displacement	Portata Capacity	Altezza a secco Height	Affioramento Free board	Immersione Draft	n. galleggianti no. floats
6.40 x 2.70 m	1600 kg	300 kg/m ²	0.80 m	0.65 m	0.15 m	4 x 7
8.40 x 2.70 m	2000 kg	300 kg/m ²	0.80 m	0.65 m	0.15 m	4 x 9
10.40 x 2.70 m	2400 kg	300 kg/m ²	0.80 m	0.65 m	0.15 m	4 x 11
12.40 x 2.70 m	2900 kg	300 kg/m ²	0.80 m	0.65 m	0.15 m	4 x 14

Telaio/Framework: IPE 240

Stabilità trasversale/Transversal stability: Garantita/Guaranteed
Bordo libero effettivo/Real free board: 44 cm

Direttive PIANC, bordo libero minimo 5 cm

AIPCN Recommendations, minimum free board 5 cm



STRONG 240 - MARCIANA MARINA

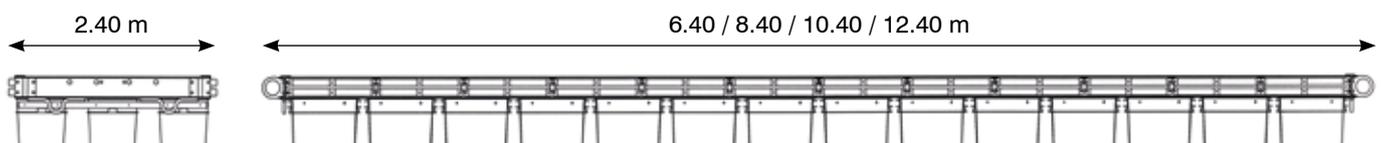
Misure Dimensions	Dislocamento Displacement	Portata Capacity	Altezza a secco Height	Affioramento Free board	Immersione Draft	n. galleggianti no. floats
6.40 x 2.40 m	1400 kg	230 kg/m ²	0.80 m	0.60 m	0.20 m	3 x 7
8.40 x 2.40 m	1750 kg	230 kg/m ²	0.80 m	0.60 m	0.20 m	3 x 9
10.40 x 2.40 m	2150 kg	230 kg/m ²	0.80 m	0.60 m	0.20 m	3 x 11
12.40 x 2.40 m	2600 kg	230 kg/m ²	0.80 m	0.60 m	0.20 m	3 x 14

Telaio/Framework: IPE 240

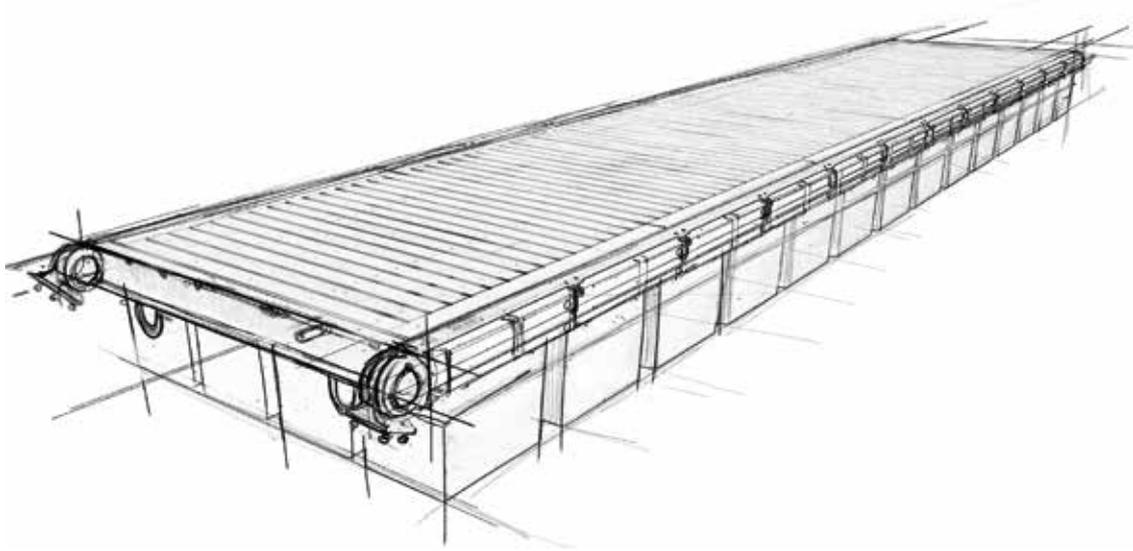
Stabilità trasversale/Transversal stability: Garantita/Guaranteed
Bordo libero effettivo/Real free board: 37 cm

Direttive PIANC, bordo libero minimo 5 cm

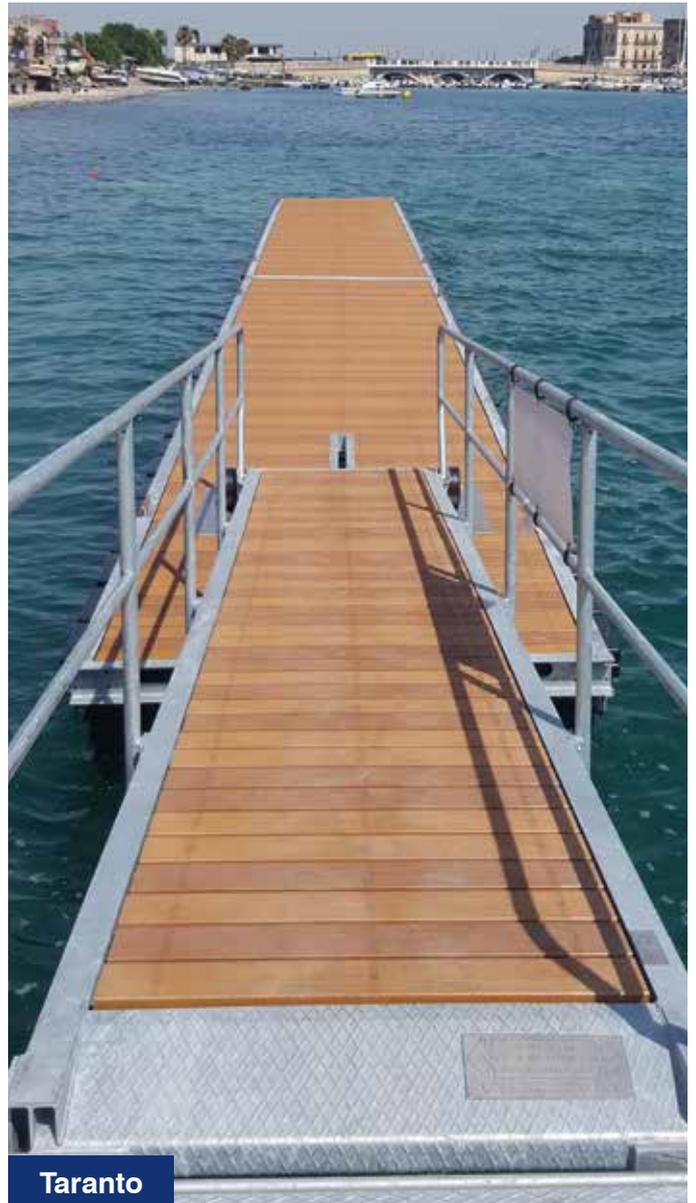
AIPCN Recommendations, minimum free board 5 cm



PONTILI / PONTOONS **STRONG**



Miseno



Taranto



Giulianova



Isola della Maddalena

PONTILI / PONTOONS

MIDDLE



Perfetti per l'ormeggio di imbarcazioni, i pontili Middle si inseriscono facilmente in ogni tipologia di porto.

Nella gamma Martini Marinas rappresentano la proposta più versatile, con un'adattabilità quasi universale dagli specchi d'acqua più protetti a quelli più movimentati.

Optimum series of pontoons for boats. They can easily fit any marina configuration. The Middle pontoons are the most versatile series for both sheltered marina and rougher waters.



SPECIFICHE **TECNICHE**

TECHNICAL FEATURES

MIDDLE 270 - SAINT TROPEZ LARGE

Misure Dimensions	Dislocamento Displacement	Portata Capacity	Altezza a secco Height	Affioramento Free board	Immersione Draft	n. galleggianti no. floats
6.30 x 2.70 m	1100 kg	275 kg/m ²	0.74 m	0.63 m	0.11 m	4 x 6
8.30 x 2.70 m	1350 kg	275 kg/m ²	0.74 m	0.63 m	0.11 m	4 x 8
10.30 x 2.70 m	1650 kg	275 kg/m ²	0.74 m	0.63 m	0.11 m	4 x 10
12.30 x 2.70 m	1950 kg	275 kg/m ²	0.74 m	0.63 m	0.11 m	4 x 12

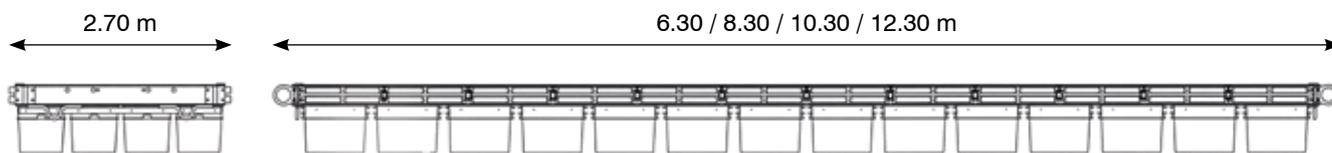
Telaio/Framework: IPE 180

Stabilità trasversale/Transversal stability: Garantita/Guaranteed

Bordo libero effettivo/Real free board: 37 cm

Direttive PIANC, bordo libero minimo 5 cm

AIPCN Recommendations, minimum free board 5 cm



MIDDLE 240 - SAINT TROPEZ

Misure Dimensions	Dislocamento Displacement	Portata Capacity	Altezza a secco Height	Affioramento Free board	Immersione Draft	n. galleggianti no. floats
6.30 x 2.40 m	950 kg	230 kg/m ²	0.74 m	0.60 m	0.14 m	3 x 6
8.30 x 2.40 m	1200 kg	230 kg/m ²	0.74 m	0.60 m	0.14 m	3 x 8
10.30 x 2.40 m	1500 kg	230 kg/m ²	0.74 m	0.60 m	0.14 m	3 x 10
12.30 x 2.40 m	1750 kg	230 kg/m ²	0.74 m	0.60 m	0.14 m	3 x 12

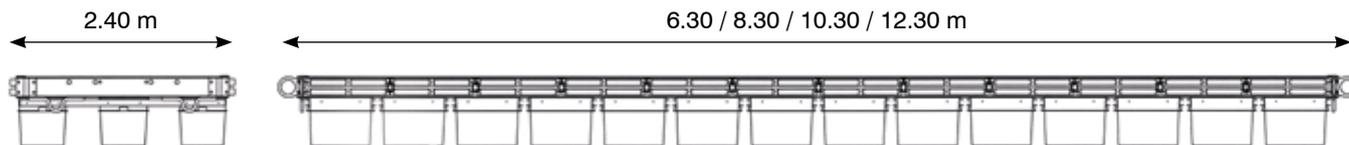
Telaio/Framework: IPE 180

Stabilità trasversale/Transversal stability: Garantita/Guaranteed

Bordo libero effettivo/Real free board: 35 cm

Direttive PIANC, bordo libero minimo 5 cm

AIPCN Recommendations, minimum free board 5 cm



MIDDLE 170 - SAINT TROPEZ SMALL

Misure Dimensions	Dislocamento Displacement	Portata Capacity	Altezza a secco Height	Affioramento Free board	Immersione Draft	n. galleggianti no. floats
6.30 x 1.70 m	820 kg	180 kg/m ²	0.74 m	0.55 m	0.19 m	2 x 6
8.30 x 1.70 m	1100 kg	180 kg/m ²	0.74 m	0.55 m	0.19 m	2 x 8
10.30 x 1.70 m	1400 kg	180 kg/m ²	0.74 m	0.55 m	0.19 m	2 x 10
12.30 x 1.70 m	1640 kg	180 kg/m ²	0.74 m	0.55 m	0.19 m	2 x 12

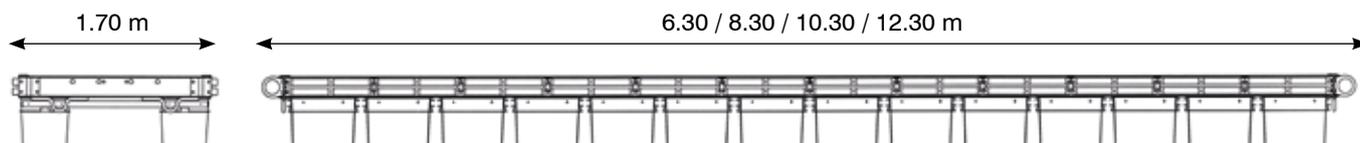
Telaio/Framework: IPE 180

Stabilità trasversale/Transversal stability: Garantita/Guaranteed

Bordo libero effettivo/Real free board: 20 cm

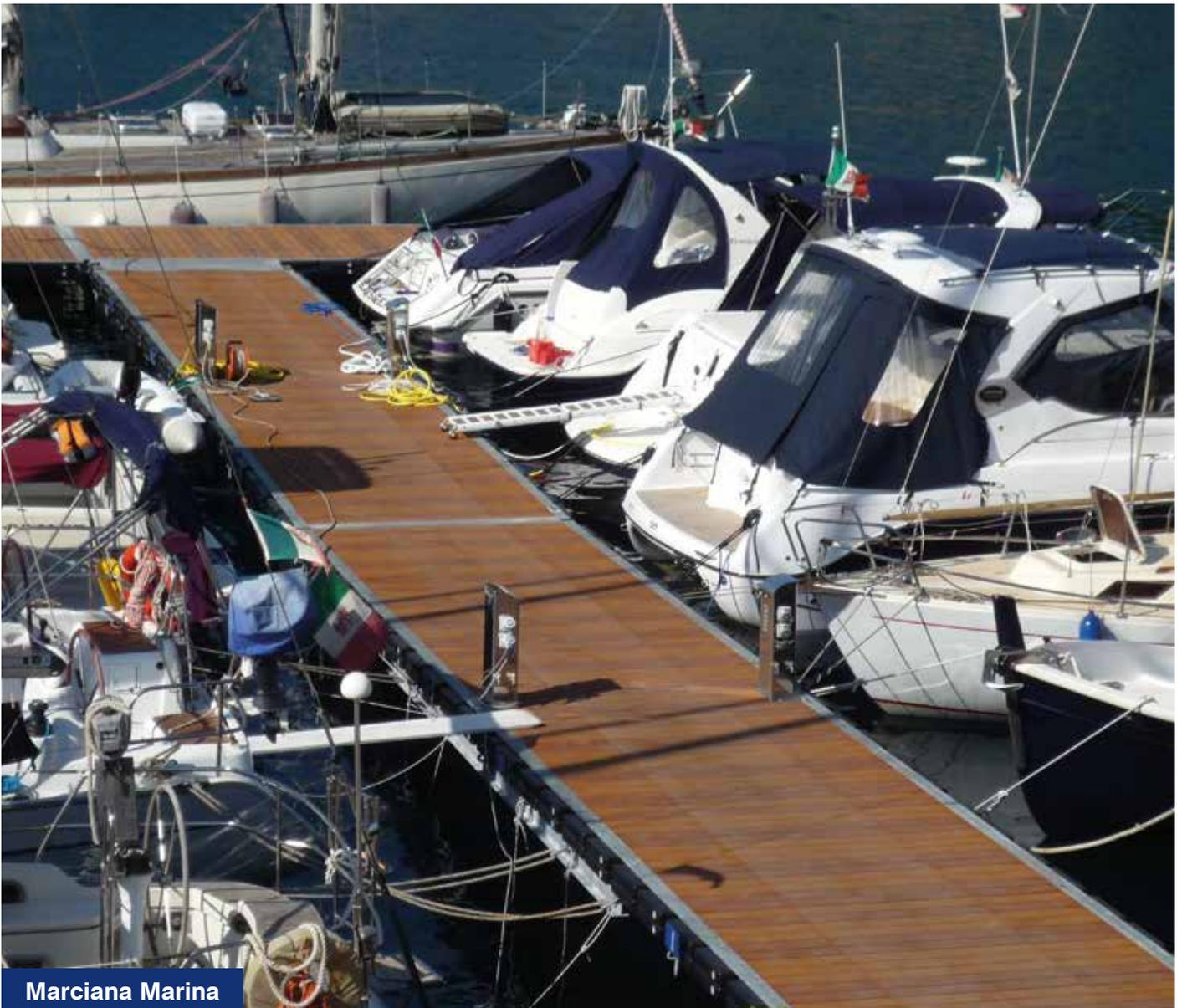
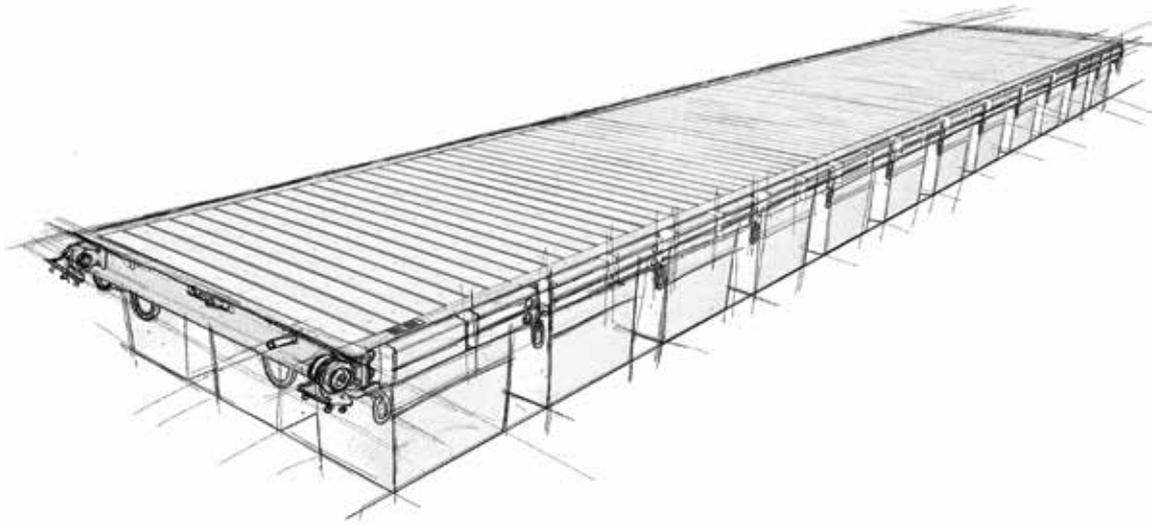
Direttive PIANC, bordo libero minimo 5 cm

AIPCN Recommendations, minimum free board 5 cm

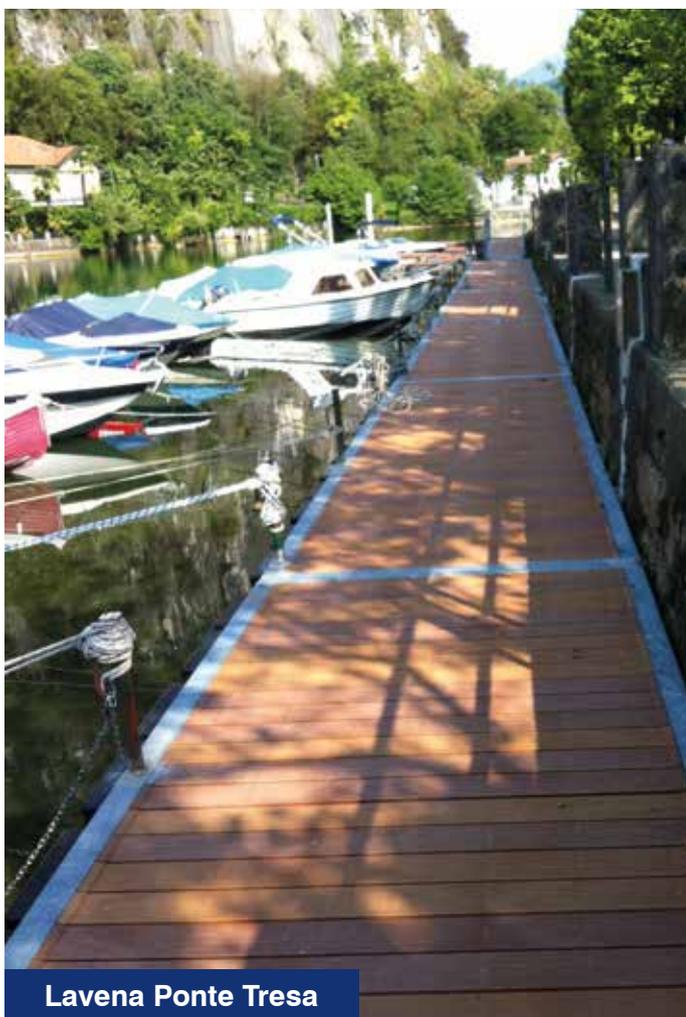


PONTILI / PONTOONS

MIDDLE



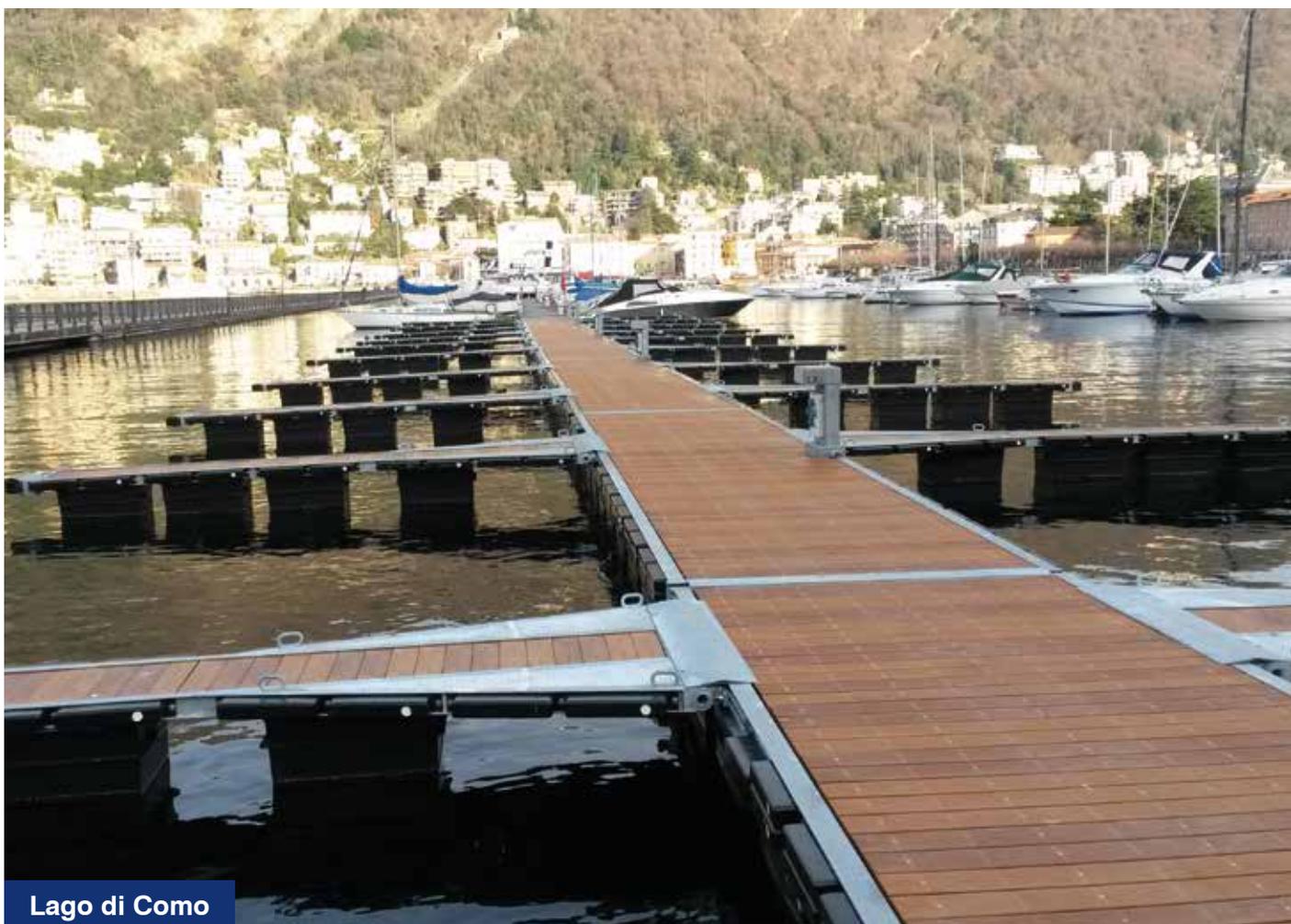
Marciana Marina



Lavena Ponte Tresa



Port d'Avenches - Svizzera



Lago di Como

PONTILI / PONTOONS

EASY



Piccoli porti, situazioni protette e imbarcazioni medie e leggere di I e II classe. La situazione ideale per soluzioni Easy da tutti i punti di vista. Una tipologia di pontili galleggianti sviluppata da Martini Marinas per unire prestazioni affidabili e semplicità di applicazione e utilizzo a un investimento più che accessibile.

Ideal pontoons for sheltered Marinas. The right solution developed by Martini Marinas to ensure reliable performance, easy installation and use, very affordable investment.



SPECIFICHE **TECNICHE**

TECHNICAL FEATURES

EASY 220 - PORTOGAIO

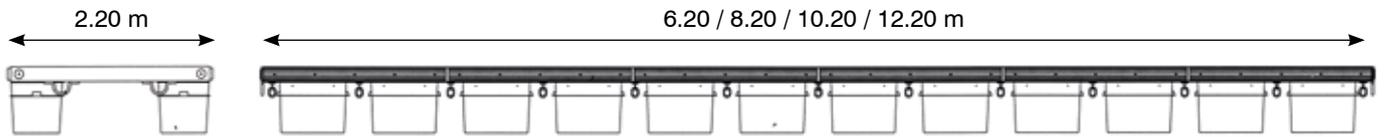
Misure Dimensions	Dislocamento Displacement	Portata Capacity	Altezza a secco Height	Affioramento Free board	Immersione Draft	n. galleggianti no. floats
6.20 x 2.20 m	800 kg	150 kg/m ²	0.72 m	0.55 m	0.17 m	2 x 6
8.20 x 2.20 m	1000 kg	150 kg/m ²	0.72 m	0.55 m	0.17 m	2 x 8
10.20 x 2.20 m	1200 kg	150 kg/m ²	0.72 m	0.55 m	0.17 m	2 x 10
12.20 x 2.20 m	1450 kg	150 kg/m ²	0.72 m	0.55 m	0.17 m	2 x 12

Telaio/Framework: IPE 160

Stabilità trasversale/Transversal stability: Garantita/Guaranteed
Bordo libero effettivo/Real free board: 31 cm

Direttive PIANC, bordo libero minimo 5 cm

AIPCN Recommendations, minimum free board 5 cm



EASY 170 - ANTIBES

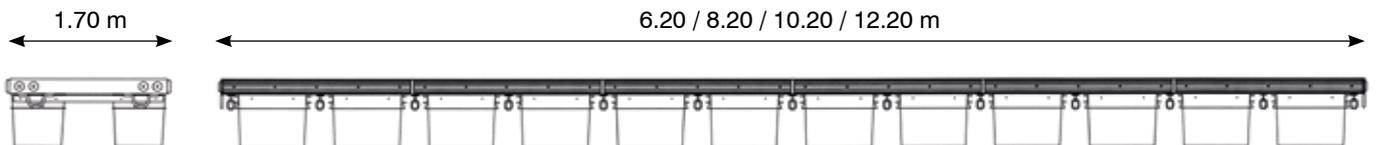
Misure Dimensions	Dislocamento Displacement	Portata Capacity	Altezza a secco Height	Affioramento Free board	Immersione Draft	n. galleggianti no. floats
6.20 x 1.70 m	700 kg	200 kg/m ²	0.72 m	0.55 m	0.17 m	2 x 6
8.20 x 1.70 m	900 kg	200 kg/m ²	0.72 m	0.55 m	0.17 m	2 x 8
10.20 x 1.70 m	1100 kg	200 kg/m ²	0.72 m	0.55 m	0.17 m	2 x 10
12.20 x 1.70 m	1350 kg	200 kg/m ²	0.72 m	0.55 m	0.17 m	2 x 12

Telaio/Framework: IPE 160

Stabilità trasversale/Transversal stability: Garantita/Guaranteed
Bordo libero effettivo/Real free board: 28 cm

Direttive PIANC, bordo libero minimo 5 cm

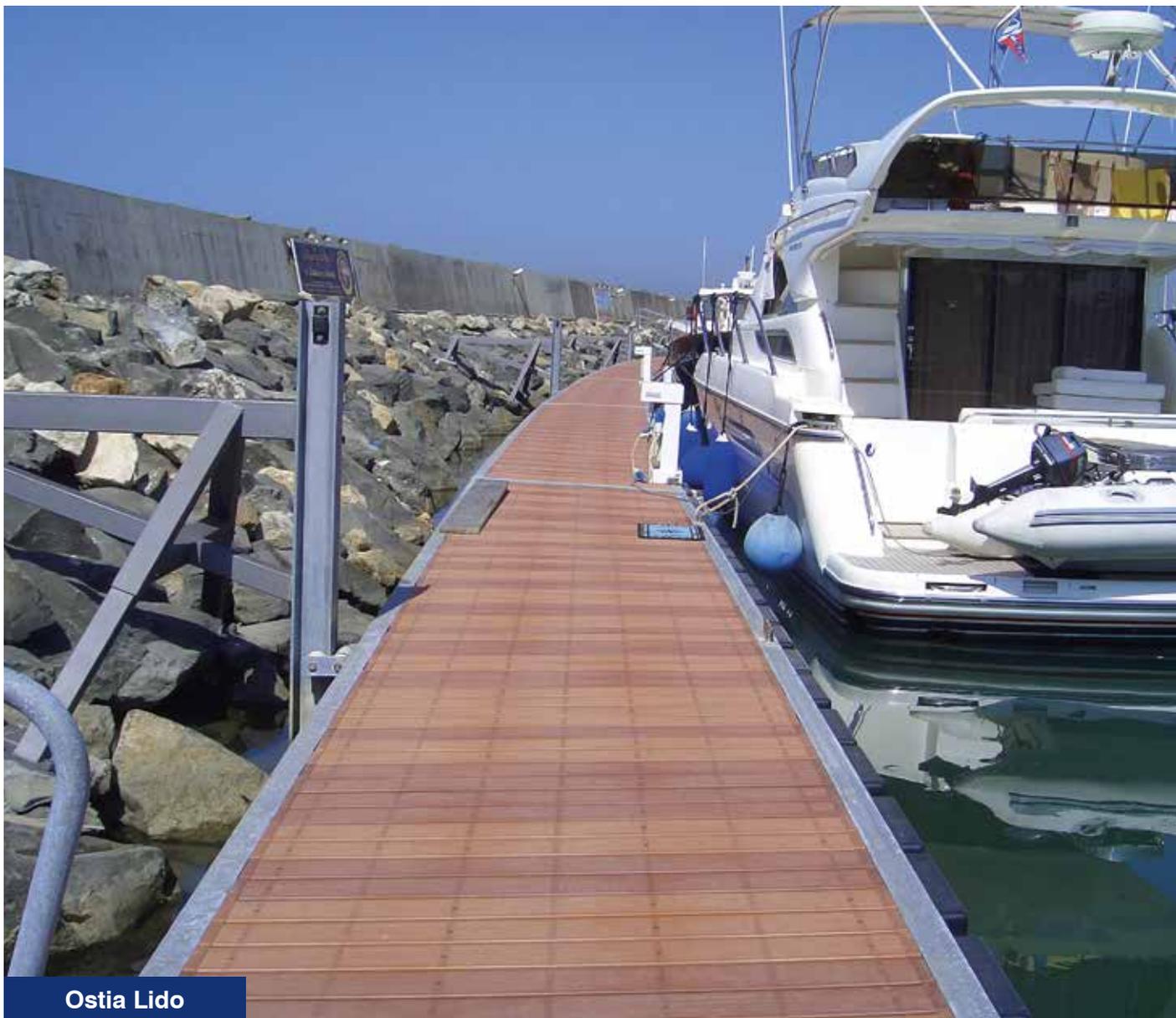
AIPCN Recommendations, minimum free board 5 cm



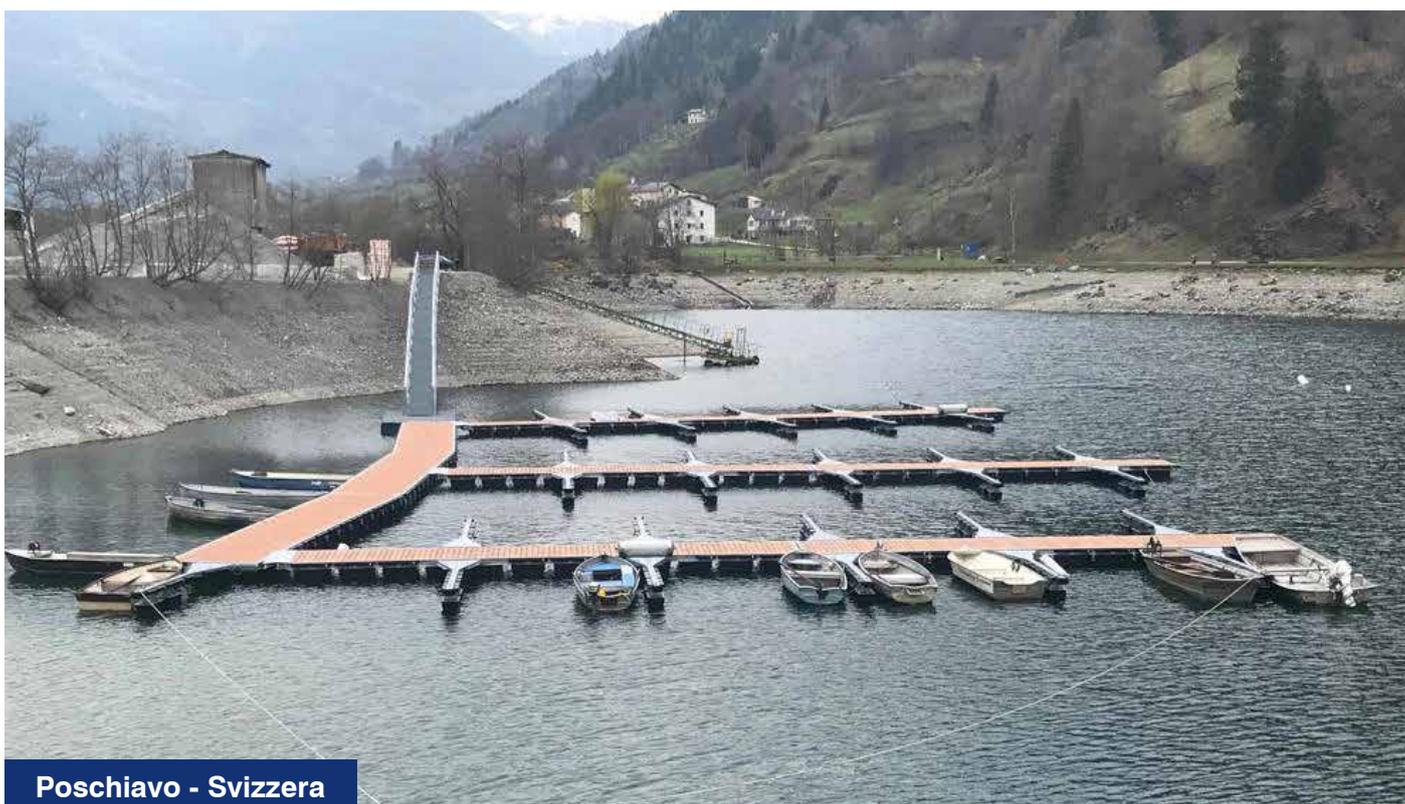
PONTILI / PONTOONS **EASY**



Caslano - Svizzera



Ostia Lido



Poschiavo - Svizzera

PONTILI / PONTOONS

SPORT



Caratterizzati dal limitato affioramento, questi pontili sono appositamente pensati per l'accosto e l'ormeggio delle imbarcazioni da canottaggio. Su richiesta le speciali aste galleggianti permettono, in occasione di competizioni sportive, il perfetto allineamento delle imbarcazioni alla partenza.

These pontoons have a minimum free board to make easy for the rowing boats to go a longside and to moor. Upon request, the specifically designed floating beams allow a quick and easy alignment of the rowing boats at the starting line.



Blevio

SPECIFICHE **TECNICHE**

TECHNICAL FEATURES

SPORT 240 - VIAREGGIO

Misure Dimensions	Dislocamento Displacement	Portata Capacity	Altezza a secco Height	Affioramento Free board	Immersione Draft	n. galleggianti no. floats
6.30 x 2.40 m	800 kg	70 kg/m ²	0.66 m	0.25 m	0.41 m	3 x 6
8.30 x 2.40 m	1100 kg	70 kg/m ²	0.66 m	0.25 m	0.41 m	3 x 8
10.30 x 2.40 m	1350 kg	70 kg/m ²	0.66 m	0.25 m	0.41 m	3 x 10

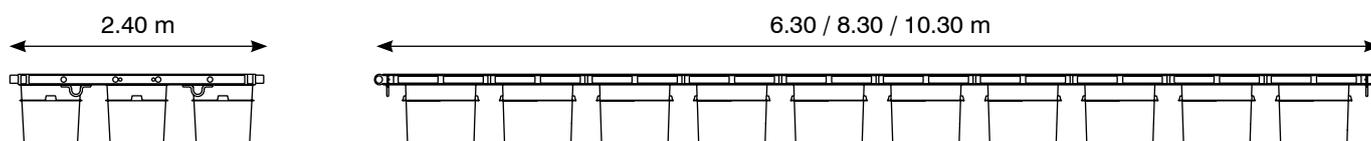
Telaio/Framework: HEB 100

Stabilità trasversale/Transversal stability: Garantita/Guaranteed

Bordo libero effettivo/Real free board: 24 cm

Direttive PIANC, bordo libero minimo 5 cm

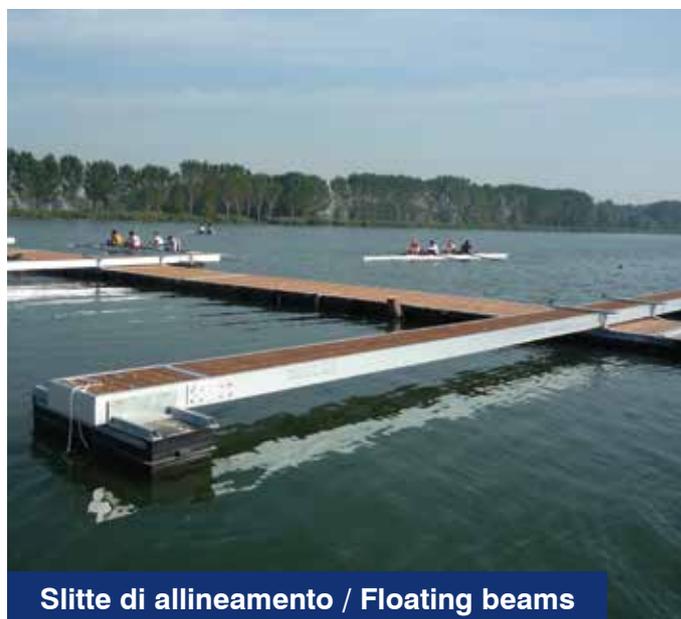
AIPC� Recommendations, minimum free board 5 cm



Loc. Schiranna - Varese



Bardolino



Slitte di allineamento / Floating beams

FINGERS / MINIFINGERS



Il finger, fissato al pontile tramite cerniere, è pedonabile ed è studiato per consentire l'attracco, l'ormeggio e l'accesso a bordo delle imbarcazioni. Il minifinger, non pedonabile, facilita le operazioni di ormeggio ed attracco. In particolare viene utilizzato per suddividere i posti barca.

Fingers, fixed to the pontoon by means of hinges, can be walked on and allow berthing, mooring and access onto boats.

Minifingers, which cannot be walked on, make berthing and mooring easier. They are used to separate berths.

FINGER

Prodotto Product	Lunghezza Length	Larghezza Width	n. galleggianti no. floats	Telaio Framework
Braccio oscillante (regolabile) Finger (adjustable)	5.30 m	0.73 m	4	IPE 100
Braccio oscillante (regolabile) Finger (adjustable)	6.30 m	0.73 m	5	IPE 120
Braccio oscillante (fisso) Finger (fixed)	7.30 m	0.73 m	6	IPE 120
Braccio oscillante (fisso) Finger (fixed)	8.30 m	0.74 m	8	IPE 160
Braccio oscillante (fisso) Finger (fixed)	10.30 m	0.94 m	13	IPE 160

MINIFINGER

Prodotto Product	Lunghezza Length	Larghezza Width	n. galleggianti no. floats	Telaio Framework
Minifinger	4.50 m	0.37 m	2	31901089A
Minifinger	6.00 m	0.37 m	2+2 (galleggianti compensatori) (compensating floating)	31901088A



Finger



Minifinger



Minifinger



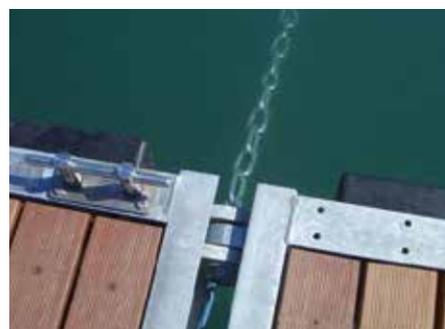
Regolazione braccio oscillante
Adjustable finger



Finger

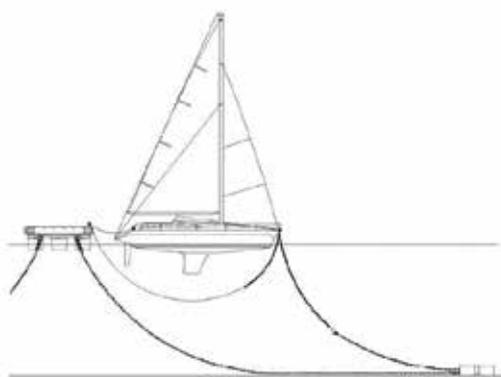
SISTEMI DI ANCORAGGIO

ANCHORING SYSTEMS



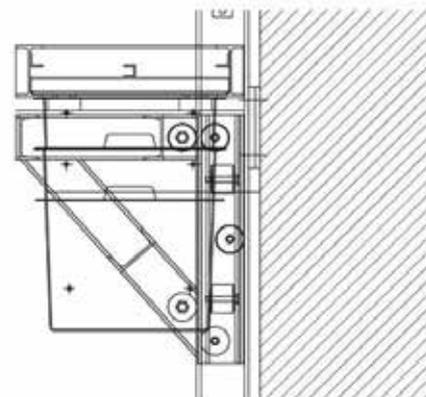
L'ancoraggio avviene con catene in acciaio zincato e corpi morti in calcestruzzo. Oppure tramite pali verticali infissi nel fondale, con anelli guida fissati ai pontili per lo scorrimento verticale. Per posizionare il pontile in parallelo alla riva due soluzioni: aste distanziatrici o sistema saliscendi autoportante di grande stabilità.

Floating pontoons can be anchored to concrete sinkers by means of galvanised steel chains. Another solution is vertical poles fixed into the bottom and guide rings fixed to the pontoon to allow an up/down sliding movement. When the jetty is positioned parallel to the shore, clients can choose either spacing rods or the self-bearing up/down sliding system, ensuring great stability.



Soluzione di ancoraggio con catene e corpi morti in calcestruzzo.

Anchoring solution with by chains and sinkers



Soluzione di ancoraggio con con sistema saliscendi autoportante.

Anchor solution with up and down self-bearing sliding device

SISTEMI DI **ANCORAGGIO**

ANCHORING SYSTEMS



Saliscendi / Standard up and down device



**Saliscendi autoportante
Up and down self-bearing sliding device**



Anelli guidapalo / Guide pile ring



Aste distanziatrici / Spacing rods



**Ancoraggio con catene e corpi morti
Anchoring by chains and sinkers**

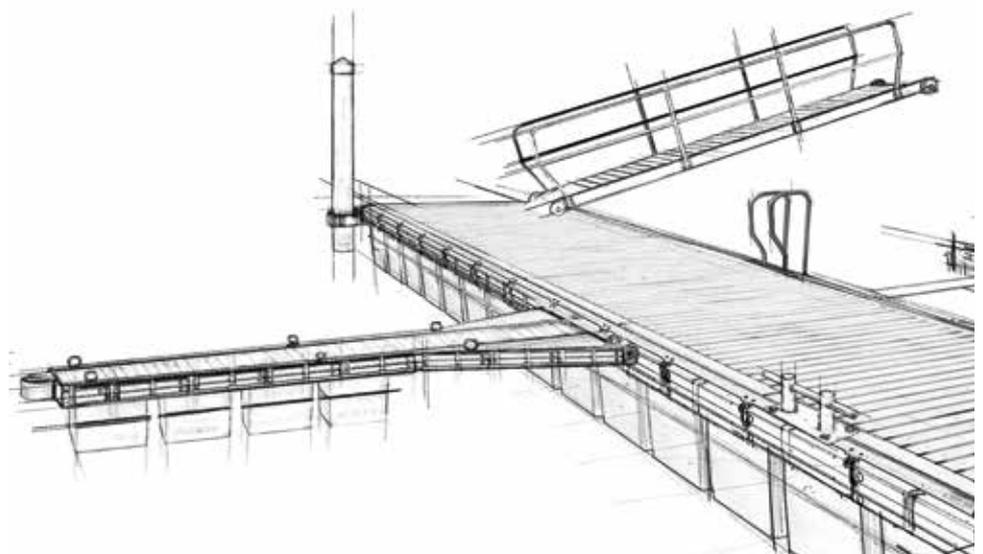
PASSERELLE / GANGWAYS

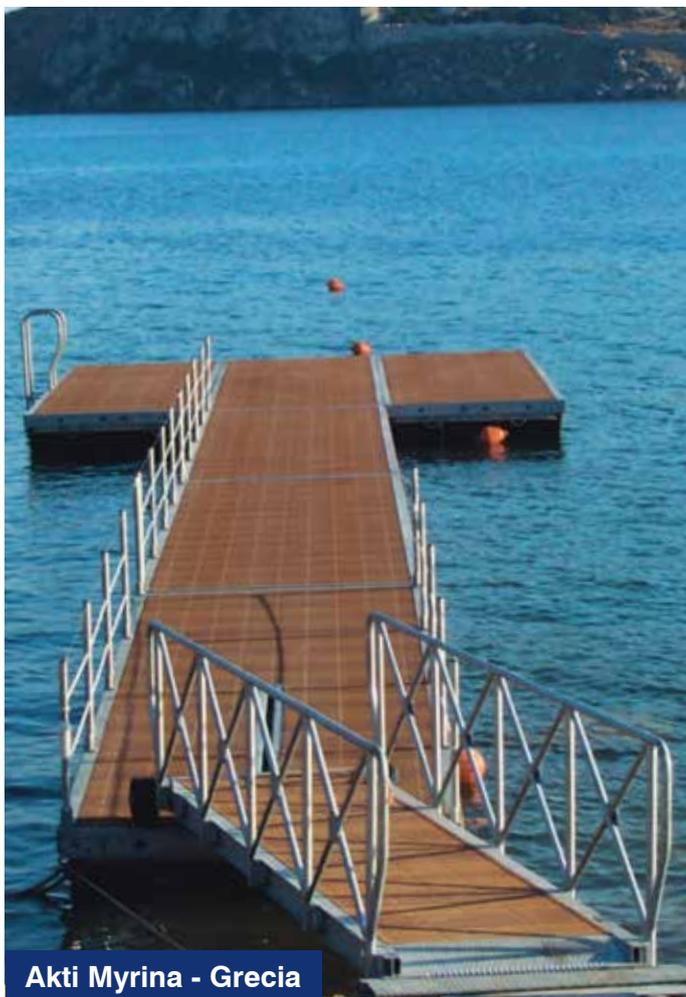


La passerella autoportante Martini Marinas ha la stessa larghezza del pontile. Il risultato è un camminamento continuo con un piano di calpestio senza gradini e senza barriere architettoniche.

La gamma delle passerelle prevede anche la versione a snodo articolato completa di ruote e corrimano.

The Martini Marinas self-bearing gangway has the same pontoon width. The result is a continuous deck without steps and architectural barriers. The range of the access gangways includes also the model equipped with wheels, handrails and articulated joint.





Akti Myrina - Grecia



Flap per passerella / Connection flap



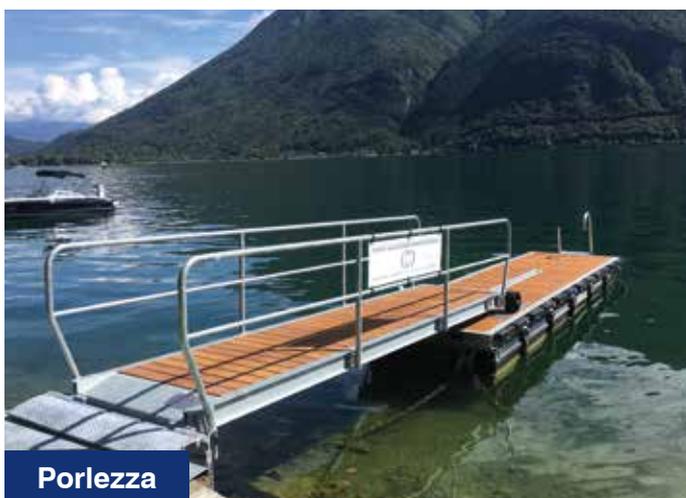
Porto Asburgico - Angera



Ungheria



Lugano - Svizzera

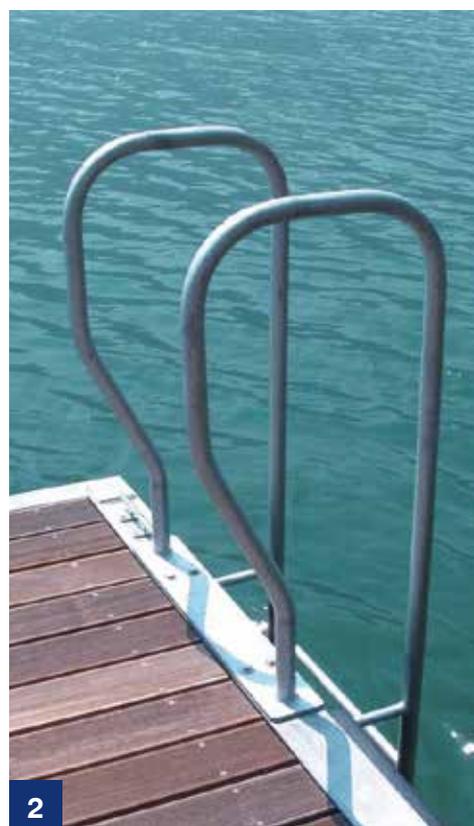


Porlezza

ACCESSORI / ACCESSORIES

Martini Marinas propone una gamma completa e articolata di accessori. Soluzioni pensate una ad una per rendere le installazioni create con i pontili galleggianti ancora più attrezzate, confortevoli e funzionali.

Martini Marinas offers a complete wide range of accessories to make the floating pontoons fully equipped and comfortable.



1 Scaletta di emergenza - 2 Scaletta - 3/4 Luce di segnalazione
5 Ginocchiera a snodo - 6 Giunto elastico - 7 Bitte per pontile
8 Bitta per banchina - 9 Cancelli - 10 Battagliola



5



6



7



8



9



10

1 Emergency ladder - 2 Ladder - 3/4 Signal light
5 Articulated joint knee - 6 Elastic joint
7 Stainless steel cleat - 8 Cast iron bollard - 9 Gate - 10 Rail

ACCESSORI / ACCESSORIES



- 1 Colonnina di Servizio HDPE (Acqua/Luce)
- 2 Colonnina di Servizio INOX (Acqua/Luce)
- 3 Colonnina antincendio HDPE - 4 Colonnina antincendio INOX

- 1 Service pedestals HDPE (Water/Light)
- 2 Stainless-steel cabinet (Water/Light)
- 3 Fire-Fighting pedestals HDPE - 4 Fire-Fighting stainless-steel cabinet



5 Gru per disabili
6 Lampeggiatore di Testata tradizionale
7 Lampeggiatore di Testata ad energia solare
8 Gazebo

5 Lift for disabled persons
6 Traditional head blinker
7 Solar power head blinker
8 Gazebo

APPLICAZIONI **SPECIALI**

SPECIAL SYSTEMS



Lago Maggiore

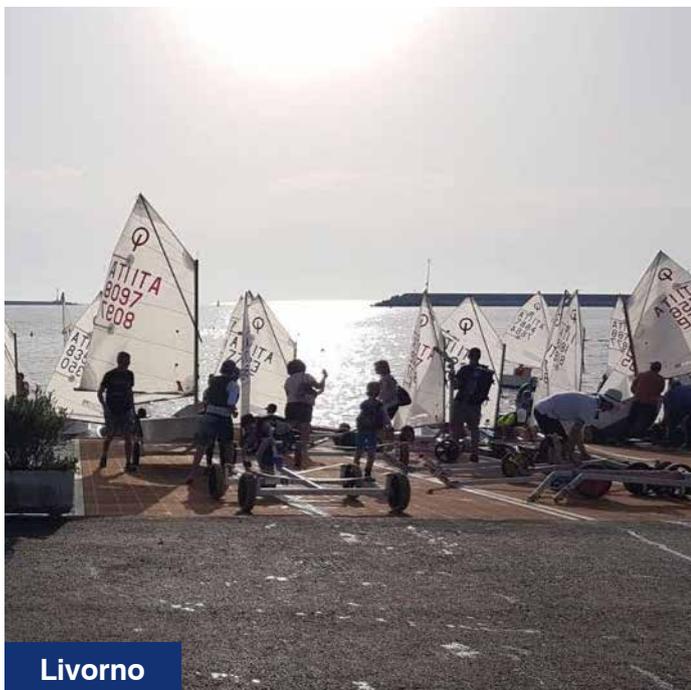
Dalla solida competenza tecnologica di Martini Marinas nasce un ampio ventaglio di strutture personalizzate.

Attraverso il dialogo con il committente vengono messe a punto di volta in volta applicazioni speciali appositamente progettate in funzione di particolari necessità.

The sound technological skills of Martini Marinas enable the creation of a wide range of customisable structures designed to meet specific needs.



Piattaforma galleggiante / Floating platform



Livorno



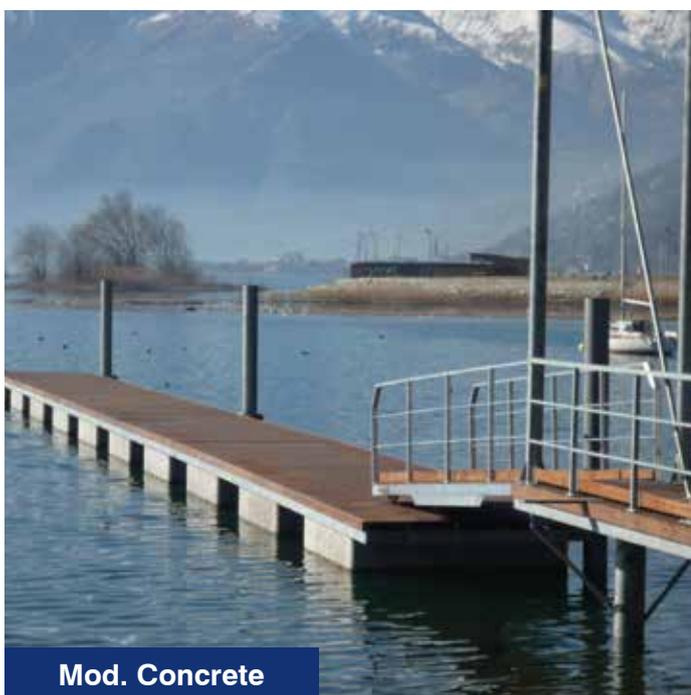
Stazione di rifornimento carburante
Fixed pontoon for fuel station



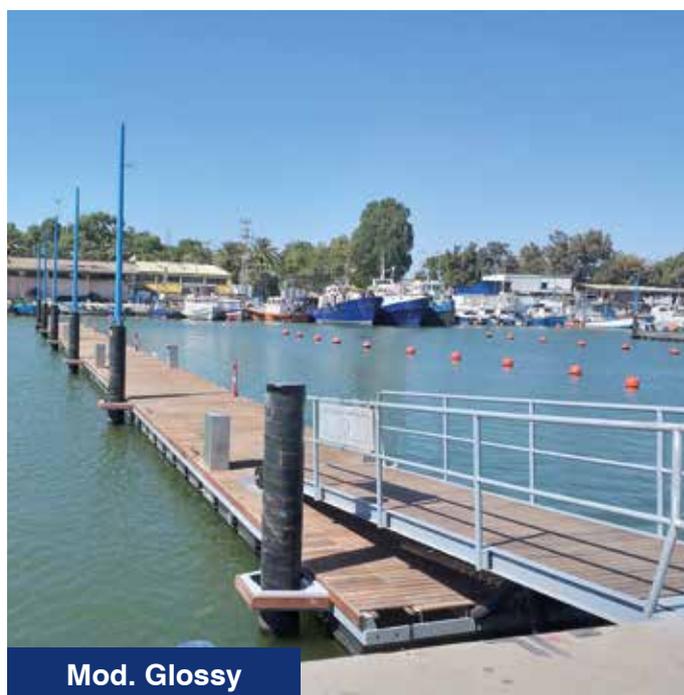
Impianto di Itticoltura
Fish farming system



Piaffaforma elioterapica / Solarium



Mod. Concrete



Mod. Glossy

FRANGIFLUTTI

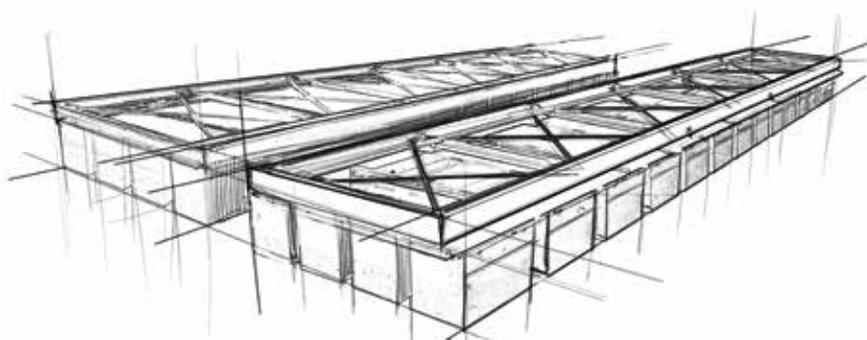
ATTENUATORE D'ONDA / WAVE ATTENUATOR



Lugano - Svizzera

L'attenuatore d'onda Martini Marinas, con speciale sistema a volumi differenziati, è frutto di attente sperimentazioni idrauliche. La sua struttura a catamarano contrasta il moto ondoso dissipandone efficacemente l'energia.

Martini Marinas floating wave attenuator, with their special differentiated-volume system, is the result of careful hydraulic experimentation. Their catamaran-style structure counters wave motion, effectively dissipating its energy.





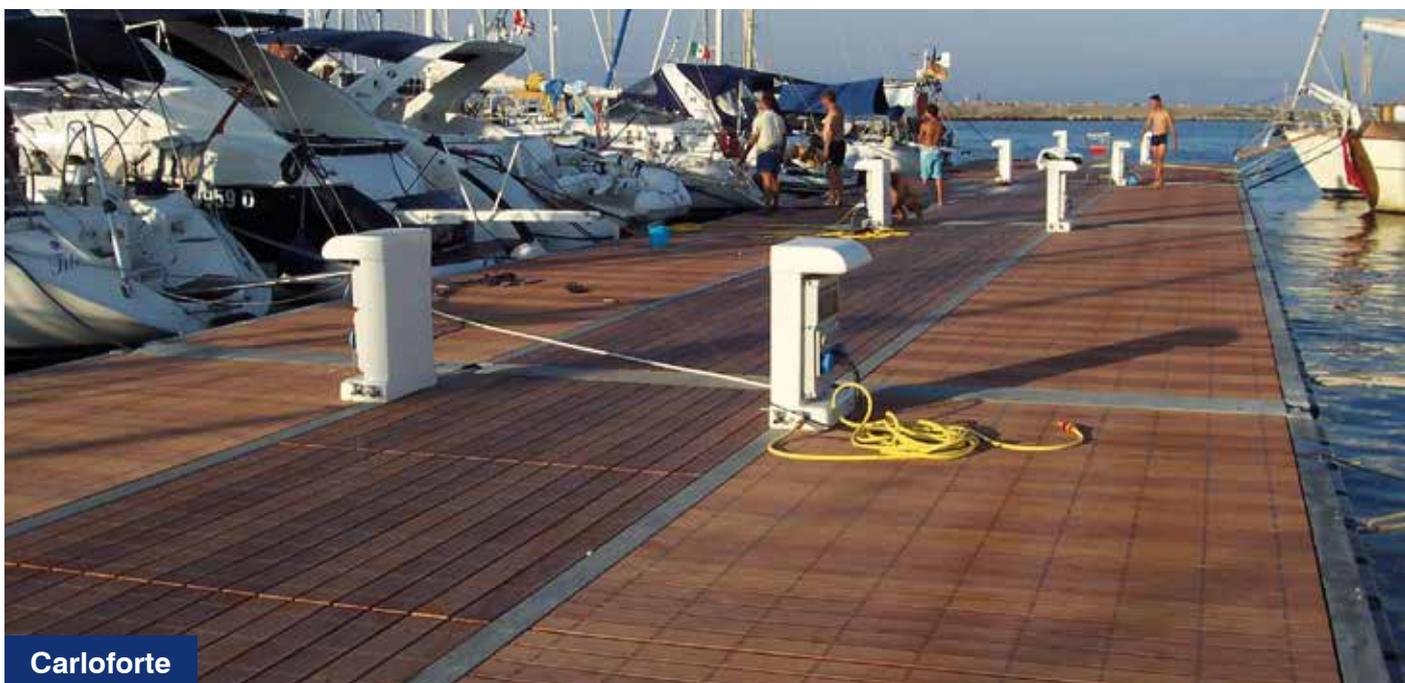
Dongo



Campione



Pianello



Carloforte

FRANGIFLUTTI IN CALCESTRUZZO

CONCRETE BREAKWATER



Martini Marinas è anche in grado di proporre frangiflutti ad alto dislocamento in calcestruzzo larghi 3 o 4 metri.

Per poter scegliere il tipo di attenuatore d'onda idoneo a garantire adeguata protezione delle acque interne bisogna conoscere i dati meteo marini del sito, in particolare il fetch effettivo, la velocità del vento, l'altezza significativa H_s delle onde e la loro lunghezza (o periodo).

Martini Marinas is also able to offer high-displacement concrete breakwater 3 or 4 meters wide. To choose the type of breakwater suitable to ensure adequate protection of the inland waters it is necessary to know the marine weather data site, in particular the effective fetch, wind speed, the significant wave height H_s and wave length (or period).

"Available for the ITALIAN market only".



MARTINI MARINAS

NEL MONDO / IN THE WORLD



Capri



Olanda



Cipro

Gli impianti Martini Marinas sono stati installati nelle seguenti nazioni:

Italia - Algeria - Angola - Arabia Saudita - Argentina - Austria - Cile - Cipro - Croazia - Cuba - Egitto - Francia - Germania - Grecia - Guinea Equatoriale - Israele - Malta - Mozambico - Olanda - Principato di Monaco - Romania - Serbia - Seychelles - Spagna - Svizzera - Ucraina - Ungheria - U.S.A.

The pontoons Martini Marinas have been installed in the following countries:

Italy - Algeria - Angola - Saudi Arabia - Argentina - Austria - Chile - Cyprus - Croatia - Cuba - Egypt - France - Germany - Greece - Equatorial Guinea - Israel - Malta - Mozambique - The Netherlands - Monaco - Romania - Serbia - Seychelles - Spain - Switzerland - Ukraine - Hungary - U.S.A.

MARTINI MARINAS **NEL MONDO**

MARTINI MARINAS IN THE WORLD



Malta



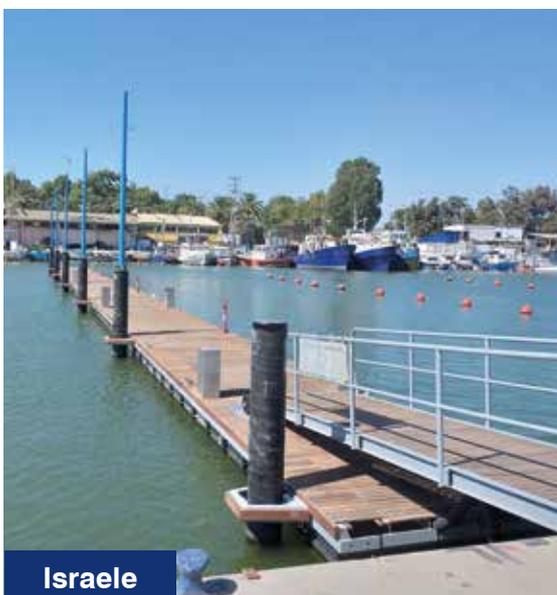
Ungheria



Romania



Grecia



Israele



Guinea

MARTINI MARINAS IN ITALIA

MARTINI MARINAS IN ITALY



Torre del Greco



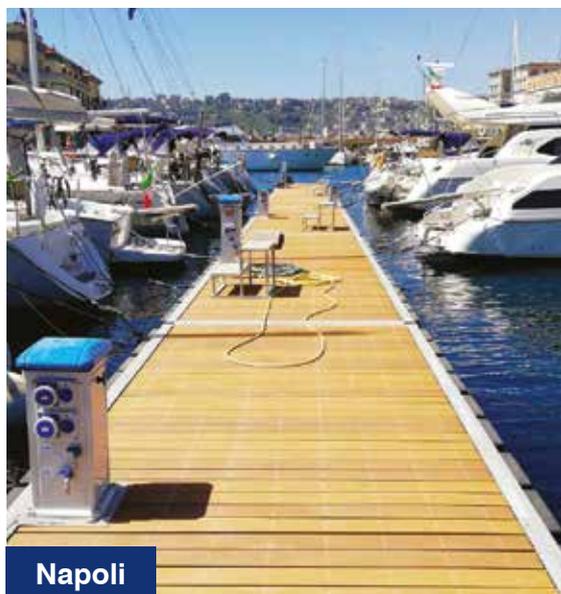
Marciana Marina



Verbania



Tremezzo - Grand Hotel



Napoli



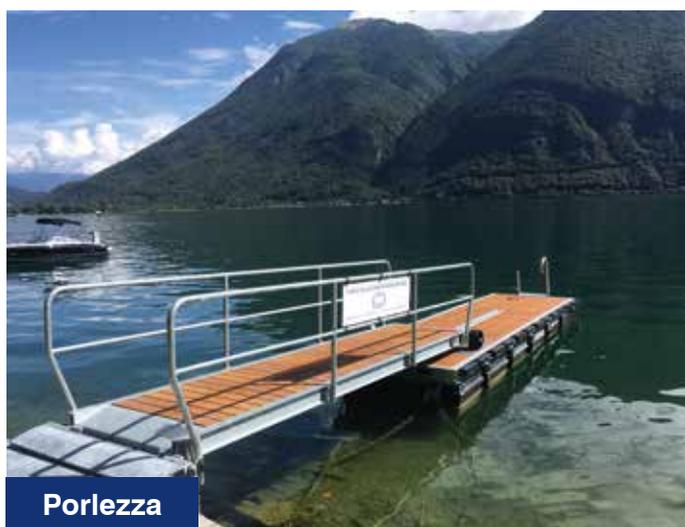
Rodi Garganico

MARTINI MARINAS IN ITALIA

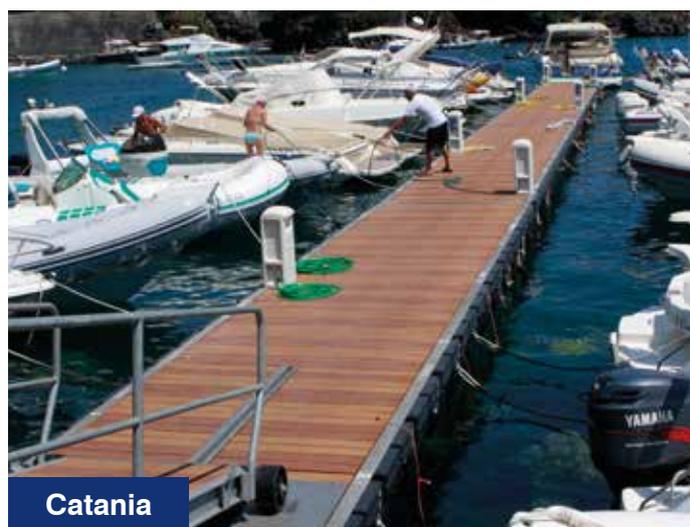
MARTINI MARINAS IN ITALY



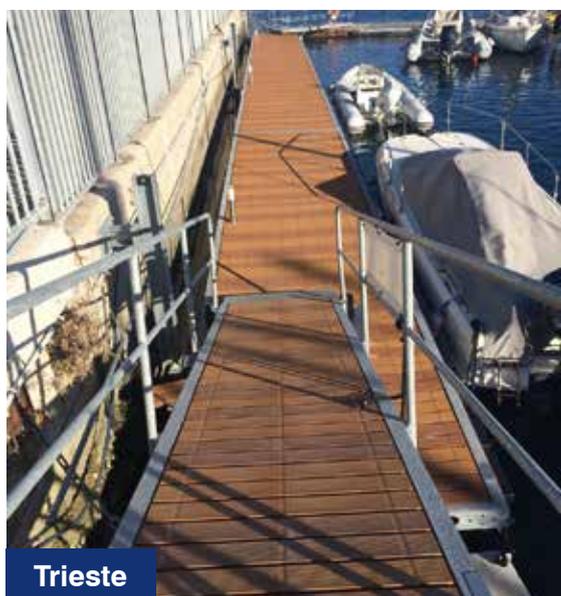
Menaggio



Porlezza



Catania



Trieste



Faggeto Lario

MARTINI MARINAS I NOSTRI IMPIANTI NEL MONDO

MARTINI MARINAS OUR PONTOONS SYSTEMS IN THE WORLD

Con **oltre 45 anni** di attività nel settore Marinas, la **Martini Alfredo S.p.a.** ha installato **oltre 2000 impianti in Italia e nel Mondo**, su mari, fiumi, laghi, porti turistici e punti di ormeggio per imbarcazioni da diporto pubblici e privati.



ITALIA
ITALY



CROAZIA
CROATIA



ALGERIA
ALGERIA



CUBA
CUBA



ANGOLA
ANGOLA



EGITTO
EGYPT



ARABIA SAUDITA
SAUDI ARABIA



FRANCIA
FRANCE



ARGENTINA
ARGENTINA



GERMANIA
GERMANY



AUSTRIA
AUSTRIA



GRECIA
GREECE



CILE
CHILE



GUINEA EQUATORIALE
EQUATORIAL GUINEA



CIPRO
CYPRUS



ISRAELE
ISRAEL

MARTINI MARINAS I NOSTRI IMPIANTI NEL MONDO

MARTINI MARINAS OUR PONTOONS SYSTEMS IN THE WORLD

With **over 45 years** of activity in the Marinas field, **Martini Alfredo S.p.a.** has installed **over 2000 pontoons** on Italy and in the World, seas, rivers and lakes, marinas and mooring points for public and private pleasure boats.



MALTA
MALTA



SEYCHELLES
SEYCHELLES



MOZAMBICO
MOZAMBIQUE



SVIZZERA
SWITZERLAND



OLANDA
NETHERLANDS



SPAGNA
SPAIN



PRINCIPATO DI MONACO
MONACO



UCRAINA
UKRAINE



ROMANIA
ROMANIA



UNGHERIA
HUNGARY



SERBIA
SERBIA



U.S.A.
U.S.A.



MARTINI ALFREDO

Via Centro Industriale Europeo, 43 - C.P. 1

22078 Turate (CO) - ITALY

Tel. (+39) 02 963941

marinas@martinialfredo.it

marinas.export@martinialfredo.it

www.martinialfredo.it

