

Legnonord
IMPORTAZIONE E COMMERCIO LEGNAMI

Outdoor and Marine Solutions



Legno, una tradizione di famiglia Wood, a family heritage

Il legno è una tradizione della famiglia Calcaterra, dalla fine degli anni '50. Legnonord è stata fondata nel 1969 da Mario Calcaterra insieme ai suoi tre figli Franco, Bruno e Marino, dopo alcuni anni di presenza sul mercato del legno con altre aziende. Oggi Legnonord è guidata dalla terza generazione della famiglia Calcaterra, nel rispetto delle linee guide indicate dal fondatore Mario: qualità, soddisfazione del cliente, rispetto di tutte le persone coinvolte nella vita dell'azienda, rispetto dell'ambiente.

Il core business di Legnonord si sviluppa su tre aree:

- 1) Fornitura di legname, pannelli e altri prodotti a base legno alle industrie e falegnamerie che producono arredamenti interni di lusso, componenti per l'industria del mobile e arredamenti per esterni.
- 2) Fornitura di decking e altri legnami per utilizzo marino per la costruzione di porti, pontili galleggianti, aree fitness e divertimento all'esterno, hotel, residenze private.
- 3) Fornitura di soluzioni chiavi in mano per hotel, ristoranti e residenze private insieme ad alcuni partner consolidati per ciascun settore.

Il legno è stato usato nelle costruzioni fin dall'alba della storia umana.

Il legno cresce naturalmente ed è una risorsa rinnovabile. E' il più naturale e a misura d'uomo di tutti i materiali da costruzione e quello con il minore impatto ambientale e la minore impronta di carbonio.

Il nostro obiettivo è promuovere la cultura e l'uso del legno in tutti gli aspetti della vita sociale. Vogliamo fare questo nel rispetto dei valori trasmessi dal nonno e fondatore Mario.

Il rispetto dell'ambiente nasce con un approccio responsabile al business.

Siamo profondamente impegnati a promuovere la gestione forestale e la produzione sostenibile. In questo ambito Legnonord è stata tra le prime aziende in Italia ad ottenere la certificazione FSC® nel 2004.

Alcuni tra i nostri progetti:

Decking per il Prestige Village di Porto Cervo, Sardegna dove è stato aperto nel 2013 il primo negozio Harrod's in Italia. Decking per porti turistici, commerciali e militari tra cui: Porto di Genova (sede del salone internazionale della nautica), Ayla Marina Aqaba (Giordania), Porto Montenegro (Montenegro), Marina del Gargano (Manfredonia), Marina Novigrad (Croazia), Al-Fintas military port (Kuwait).

Wood is a tradition of Calcaterra family, since the late 1950s. Established in 1969 Legnonord was founded by Mario Calcaterra and his 3 sons Franco, Bruno and Marino, following some years of acquaintance to wood markets carried out with other companies. Today Legnonord is run by the third generation of Calcaterra family, following the same guidelines set by grandfather Mario: quality, customer satisfaction, respect of all stakeholders and of the environment.

Legnonord's core business is based on three main markets:

- 1) Supply of sawn timber, other wood based products and panels to the carpenters and industries producing luxurious interior and exterior furniture and decorations.
- 2) Supply of deckings and other marine timbers for the building of ports, floating pontoons, exterior leisure areas, hotels, private houses.
- 3) Supply of turn-key solutions for Hotels/Restaurants as well as private residences together with some key-partners and relying on long-term partnerships with the main luxury furniture industries in Italy.

Wood has been used in constructions since the dawn of human history.

Wood grows naturally and is renewable. It is the most natural and human-friendly of all building materials and the one with the lowest impact and carbon footprint.

Our goal is to promote the culture and the use of wood in any possible aspect of human social life. We are committed to do so in compliance with the values transmitted us by our grandfather Mario, founder of Legnonord.

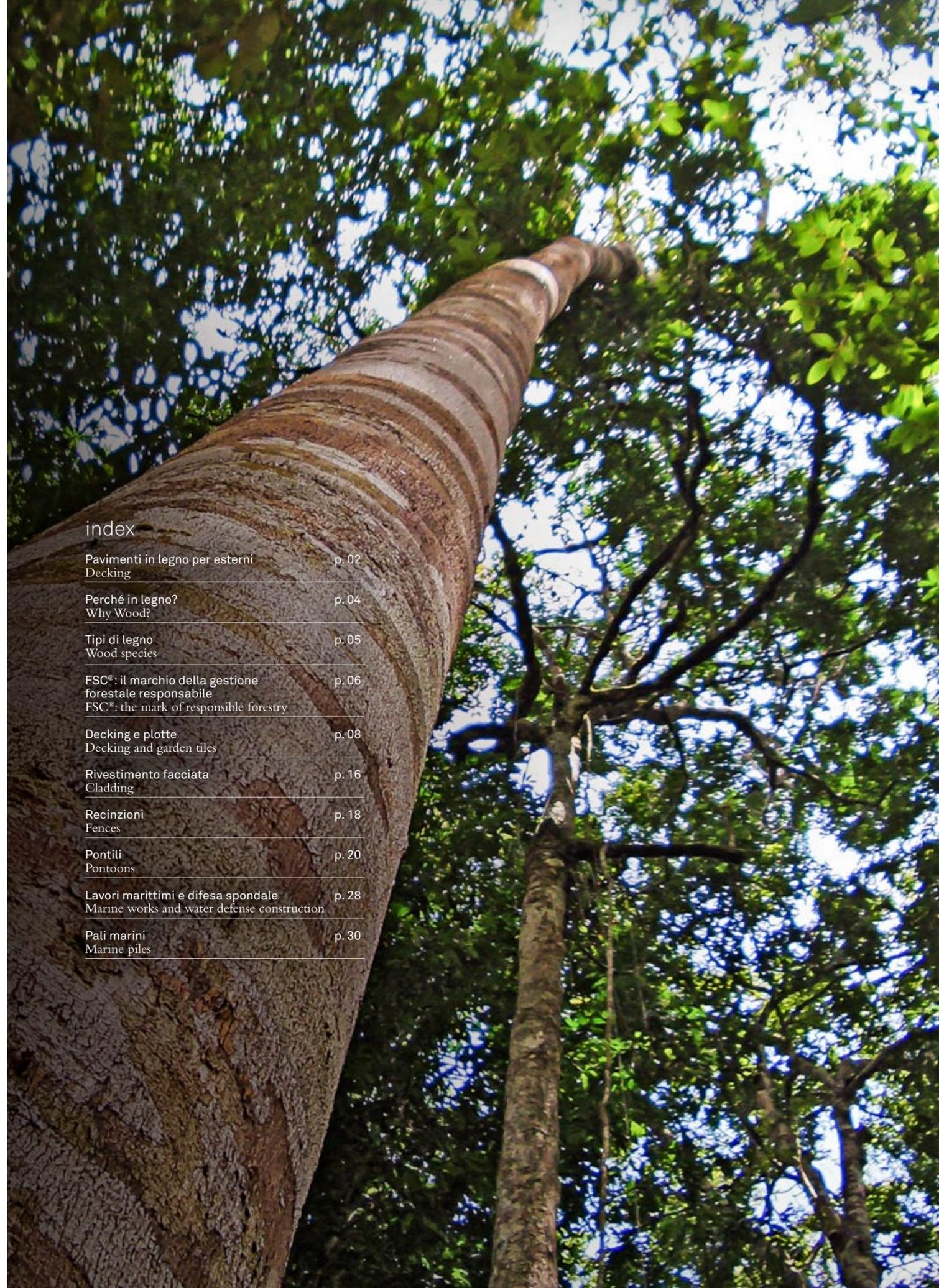
The respect of the environment starts with a responsible approach to the business. We are strongly dedicated to sustainable forestry and production practices and Legnonord has been among the first companies in Italy to obtain the FSC® certification in 2004.

Among our projects:

- a) Wood deckings for Prestige Village in Porto Cervo, Sardinia, Italy where the first Harrod's shop has been opened.
- b) Wood deckings for major leisure and commercial ports, including Genova port (home of the Genova International Boat Show), Ayla Marina Aqaba (Jordan), Porto Montenegro (Montenegro), Marina del Gargano (Manfredonia, Italy), Marina Novigrad (Croatia), Al-Fintas military port (Kuwait).

index

Pavimenti in legno per esterni Decking	p. 02
Perché in legno? Why Wood?	p. 04
Tipi di legno Wood species	p. 05
FSC®: il marchio della gestione forestale responsabile FSC®: the mark of responsible forestry	p. 06
Decking e plotte Decking and garden tiles	p. 08
Rivestimento facciata Cladding	p. 16
Recinzioni Fences	p. 18
Pontili Pontoons	p. 20
Lavori marittimi e difesa spondale Marine works and water defense construction	p. 28
Pali marini Marine piles	p. 30





Legnonord
IMPORTAZIONE E COMMERCIO LEGNAMI

Pavimenti in legno per esterni Decking

Ecocompatibile: prodotti con legnami provenienti da foreste controllate e certificate FSC®.

Naturale: 100% legno = 100% natura.

Sicuro: legnami naturalmente resistenti all'esterno senza impregnazione con additivi chimici e senza bisogno di manutenzione.

Il decking Legnonord, disponibile in doghe oppure in plote preassemblate, è l'ideale soluzione per tutti gli impieghi all'aperto.

Qualsiasi ambiente potrà arricchirsi con una pavimentazione in legno resistente e allo stesso tempo piacevole, elegante e prestigiosa.

Prodotto con essenze tropicali estremamente durevoli, unisce il calore del pavimento in legno tradizionale alla sostanziale assenza di manutenzione.

Tutte le soluzioni in legno per esterni Legnonord sono infatti prodotte utilizzando essenze resistenti agli agenti atmosferici, ai funghi ed alle muffe, in grado quindi di durare per anni senza alcun trattamento chimico di preservazione.

Invecchieranno all'aria aperta mantenendo le essenziali caratteristiche di confort e resistenza, assumendo negli anni un'inconfondibile colorazione argentea. Il colore originale del legno in ogni momento con un leggero lavaggio/spazzolatura e l'applicazione di olio naturale.

Green: made of wood coming from controlled and FSC® certified forests.

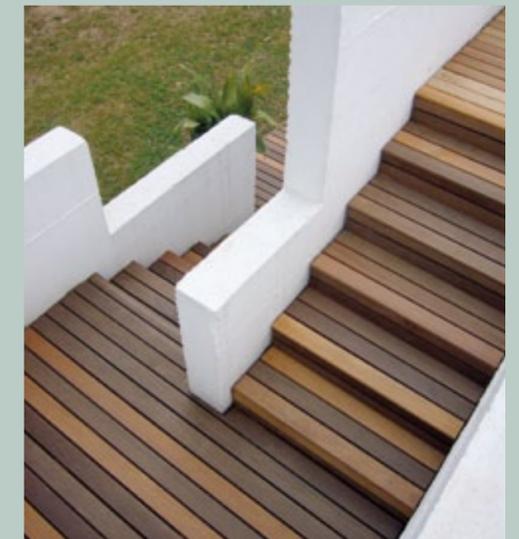
Natural: 100% wood = 100% nature

Safe: wood naturally durable outdoors, without impregnation and chemical additives and without maintenance.

Legnonord decking, available in long boards and pre-assembled garden tiles, is the ideal solution for all outdoor installations. Your outdoor spaces will be enriched by a beautiful, durable, elegant and prestigious wood decking.

Made with tropical timbers coming from sustainable and certified forests, Legnonord decking combines the warmth of natural wood with the convenient and environmentally respectable as it does not require maintenance.

All Legnonord deckings are made of naturally durable timbers, resistant to weathering, fungi, moulds and therefore lasting for many years without any chemical preservative treatment. The wood will age maintaining its comfort and resistance and turning to a light silver color. With a light cleaning/brushing and application of natural oil, the original bright color of the wood can be restored at any time.



Perché in legno? Why Wood?

Risorsa Rinnovabile

Il legno cresce naturalmente ed è infinitamente rinnovabile. Una gestione forestale responsabile assicura che le foreste siano gestite legalmente e in modo da assicurare nel lungo periodo la domanda crescente di prodotti in legno.

Le moderne pratiche forestali mantengono un equilibrio tra i valori della foresta, inclusi la qualità delle acque e del suolo, l'habitat animale e la biodiversità, e il rispetto degli interessi rappresentati dalle comunità interessate e delle future generazioni.

Il legno cresce naturalmente e riduce l'impatto ambientale

La pressione crescente a ridurre l'impatto ambientale delle costruzioni impegna i designer a bilanciare costi/funzionalità del progetto con il ridotto impatto ambientale. Il legno è un materiale poco costoso e una risorsa rinnovabile che aiuta a raggiungere questo bilanciamento.

La scelta dei materiali da costruzione e decorazione delle strutture ha un impatto significativo sull'ambiente: è importante considerare l'impatto ambientale del ciclo di vita del prodotto.

I prodotti in legno hanno meno energia incorporata, sono responsabili di un minore inquinamento dell'aria e dell'acqua e nel complesso hanno una minore impronta ambientale rispetto ad altri materiali da costruzione.

Impatto ridotto

Gli studi sul ciclo di vita considerano l'impatto ambientale dei materiali durante l'intero ciclo di vita, dall'estrazione o produzione fino alla trasformazione, trasporto, installazione, utilizzo, manutenzione, smaltimento o riciclo. Questi studi confermano sempre che per l'ambiente il legno è migliore dell'acciaio o cemento in termini di energia incorporata, inquinamento dell'aria e acqua, emissione di gas serra. Inoltre, l'industria del legno riduce gli scarti attraverso l'ottimizzazione delle operazioni di produzione e utilizzando i chips o la segatura per produrre carta, prodotti compositi, bio-carburanti. Gli alberi e i prodotti forestali sono molto importanti per aiutare a ridurre i cambiamenti climatici e ridurre i gas serra. Utilizzare prodotti in legno che immagazzinano CO2 e gestire le foreste in modo responsabile bilanciando taglio e ripiantumazione può minimizzare la nostra impronta ambientale nel lungo periodo.

Infine, le persone sentono un'istintiva attrazione e connessione con i materiali naturali come il legno che contribuiscono in modo determinante al benessere individuale e all'armonia uomo ambiente.

Renewable resource

Wood grows naturally and is renewable. Responsible forest management helps to ensure that forests are legally harvested and managed to meet society's long-term demand for forest products. Sustainable forest management involves meeting society's need for forest products and other benefits, while respecting the values people attach to forests and preserving forest health and diversity for the future. Modern forest practices maintain a balance of forest values, including water and soil quality, fish and wildlife habitat, and biodiversity, as well as community and future generations' interests.

Wood grows naturally and reduces impact.

With growing pressure to reduce the carbon footprint of the built environment, building designers are increasingly being called upon to balance functionality and cost objectives with reduced environmental impact. Wood is a cost-effective material and a renewable resource that can help to achieve that balance. The choice of products used to build, renovate and operate structures has a significant impact on the environment. When specifying any materials, it is important to consider their life cycle environmental impacts. Wood products have less embodied energy, are responsible for lower air and water pollution, and have a lighter carbon footprint than other commonly used building materials.

Reduced impact

Life cycle assessment (LCA) studies consider the environmental impacts of materials over their entire life cycle, from extraction or harvest of raw materials through manufacturing, transportation, installation, use, maintenance and disposal or recycling. These studies consistently show that wood is better for the environment than steel or concrete in terms of embodied energy, air and water pollution, and greenhouse gas emissions. The wood industry reduces waste in similar ways by optimizing sawmill operations and by using wood chips and sawdust to produce paper and composite products, or as fuel for clean bio-energy.

Trees and forest products play a critical role in helping to tackle climate change and reduce greenhouse gases. Using wood products that store carbon, as well as responsibly managing forests in a way that balances harvesting and replanting, can minimize our carbon footprint over the long term.

Finally, people feel an instinctive connection and attraction to natural materials, like wood, and evidence suggests this can contribute to an individual's sense of well-being.



Tipi di legno Wood species

L'esperienza maturata dalla Legnonord nel corso degli anni ha permesso di selezionare solamente le essenze più adatte alla produzione del decking, delle garden tiles e di tutti gli altri prodotti destinati all'utilizzo all'aperto. La naturale durabilità in ambiente esterno, anche a contatto con il terreno, con l'acqua e con l'ambiente marino, deve essere sempre abbinata ad elevate prestazioni meccaniche ed estrema stabilità dimensionale. I legni utilizzati devono inoltre consentire di ottenere delle superfici levigate e confortevoli, adatte ad essere utilizzate in tutti gli ambienti in cui vengono posate.

Legnonord è alla continua ricerca di nuove essenze e prodotti per anticipare le richieste del mercato, con un costante controllo della qualità e un'attenzione particolare alla sostenibilità ambientale e alla salvaguardia delle risorse naturali.

Relying on yearly experience in outdoor timbers, Legnonord selects only the wood species more suitable for decking, garden tiles and generally outdoor usage. The natural durability in outdoors, in ground and water contact and in the marine environment must always be combined with high mechanical performance and stability. The species must also allow a good machining to obtain smooth and comfortable surfaces to be used in all ambients. Legnonord is constantly searching and evaluating new species and products in order to meet market requirements, with a constant quality control and attention to sustainability and protection of the environment.

Angelim Pedra	Louro Gamela
Angelim Vermelho	Louro Itauba
Arura Vermelho	Louro Preto
Azobè	Massaranduba
Bamboo	Mora
Bangkirai	Muiracatiara
Bilinga	Muirapiranga
Cedrinho	Okan
Cumaru	Osanga
Cupiuba	Padouk
Fava Amargosa	Piquia
Garapa	Piquia Marfim
Greenheart	Sucupira Amarelo
Guariuba	Sucupira Preto
Heveatech	Sucupira Vermelho
Ipè	Tali
Jatoba	Tauari Vermelho
Jutai Pororoça	Uchi torrado
Louro Amarelo	Violeta





Il marchio della gestione forestale responsabile

Richiedi prodotti certificati FSC®
www.fsc.org

FSC®: il marchio della gestione forestale responsabile FSC®: the mark of responsible forestry

Gestione forestale responsabile significa tutelare l'ambiente naturale, portare vantaggi reali a popolazioni, comunità locali, lavoratori e assicurare efficienza in termini economici. FSC® promuove in tutto il mondo una gestione delle foreste rispettosa dell'ambiente, socialmente utile ed economicamente sostenibile.

Rispettosa dell'ambiente

Una gestione forestale rispettosa dell'ambiente deve assicurare che la raccolta dei prodotti legnosi e non legnosi del bosco mantenga la biodiversità, la produttività e i processi ecologici.

Socialmente utile

Una gestione forestale socialmente utile aiuta sia la popolazione locale sia la società in generale a godere di benefici a lungo termine.

Economicamente sostenibile

Una gestione forestale economicamente sostenibile significa che le operazioni forestali sono strutturate e gestite in modo da essere sufficientemente redditizie, senza generare profitto finanziario a scapito delle risorse forestali, dell'ecosistema, o delle comunità interessate.

Scegliendo i prodotti Legnonord FSC® si ha quindi la certezza di un assoluto rispetto per l'ambiente, dalla produzione alla posa in opera. Per i tuoi pavimenti per esterno richiedi i prodotti certificati FSC®

The world's forests meet the social, ecological, and economic rights and needs of the present generation without compromising those of future generations. The Forest Stewardship Council® A.C. (FSC®) shall promote environmentally appropriate, socially beneficial, and economically viable management of the world's forests.

Environmentally Appropriate

Environmentally appropriate forest management ensures that the harvest of timber and non-timber products maintains the forest's biodiversity, productivity, and ecological processes.

Socially Beneficial

Socially beneficial forest management helps both local people and society at large to enjoy long term benefits and also provides strong incentives to local people to sustain the forest resources and adhere to long-term management plans.

Economically Viable

Economically viable forest management means that forest operations are structured and managed so as to be sufficiently profitable, without generating financial profit at the expense of the forest resource, the ecosystem, or affected communities.

Choosing Legnonord's FSC® certified products will ensure you the total respect of the environment and buying a product with the lowest possible footprint.



www.verolegno.it

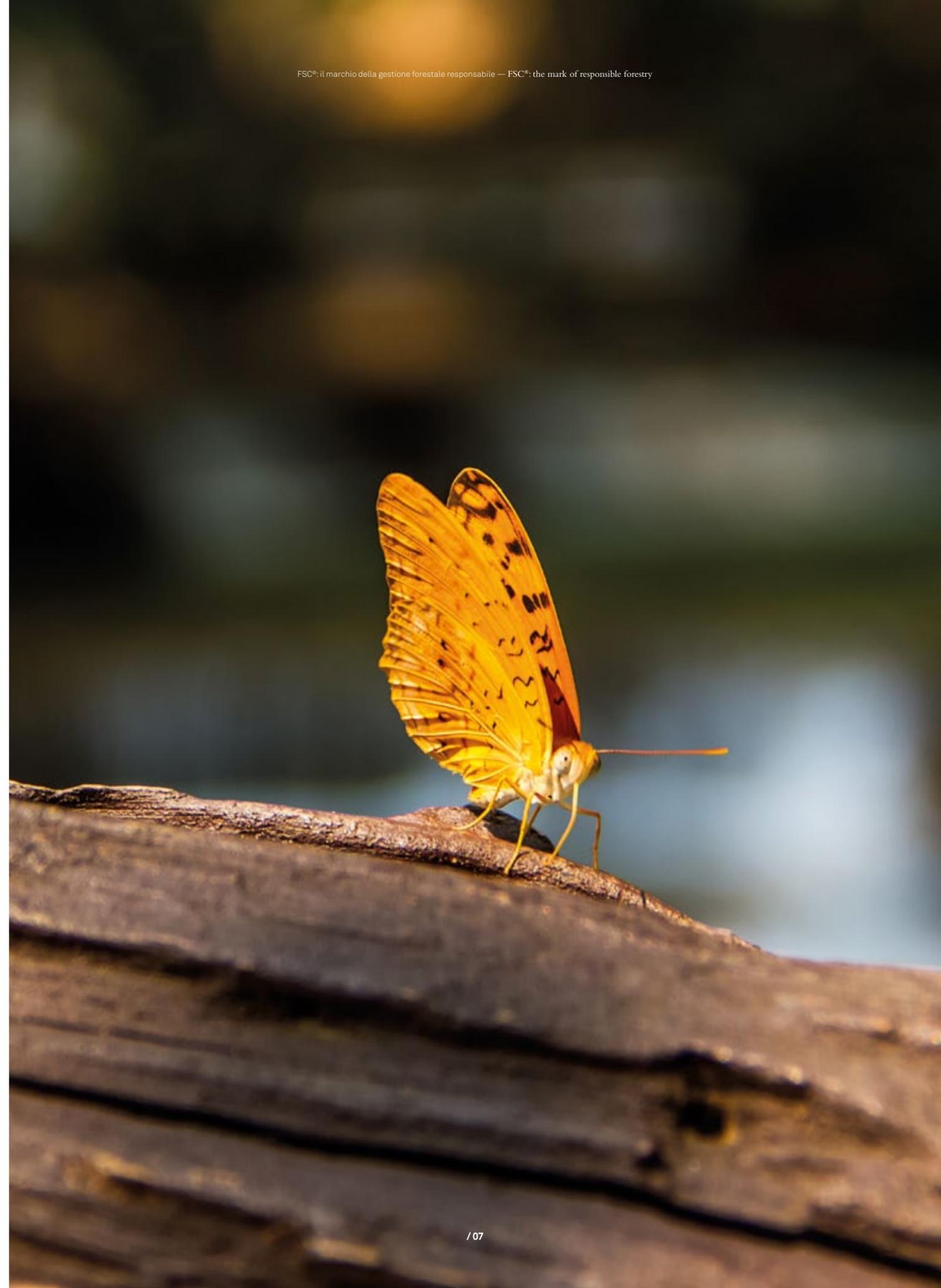
Verolegno: la nostra voce in difesa del consumatore Verolegno: our voice in defence of the consumer

Il Marchio VERO LEGNO ha la funzione di indicare al Consumatore l'autenticità del prodotto legno (vero legno) per distinguerlo da quello a imitazione; VERO LEGNO è l'unico marchio di garanzia di autenticità del legno e dei prodotti in legno.

Solo informando correttamente il consumatore sulle precise caratteristiche del prodotto, che sta per acquistare, si può garantire a lui la qualità e alle aziende la tutela da una sleale concorrenza.

The VERO LEGNO seal certifies the genuine wooden nature of the product as opposed to imitations of real wood; Real Wood is the only hallmark for the authenticity of both wood and wooden goods.

The only way to grant quality to the consumers while protecting the manufacturers from unfair completion is to give the buyer precise and important information on the product.



Decking e plotte Decking and garden tiles

Disponibili in un'ampia varietà di specie, dimensioni e finiture, sono ideali per qualsiasi realizzazione: dal pavimento di un terrazzo, al bordo di una piscina, dal solarium, al patio, al vialetto in giardino. E' disponibile inoltre una vasta gamma di profili e squadretti in legno adatti alla costruzione delle sottostrutture su cui fissare la pavimentazione. Le plotte sono disponibili in vari formati standard e anche su misura del cliente, assemblate con doghe in massello e viti inox.

Available in a wide variety of species, sizes and finishings, decking is ideal for your spaces: terrace flooring, pool side, patios, walkways, garden areas, etc. We will supply also the understructure components made in durable species to ensure a long life to the construction. Garden tiles are available in many standard sizes but also tailor-made on client's specification, assembled with solid staves and stainless steel hardware.



Bilinga
Abitazione privata
Private house



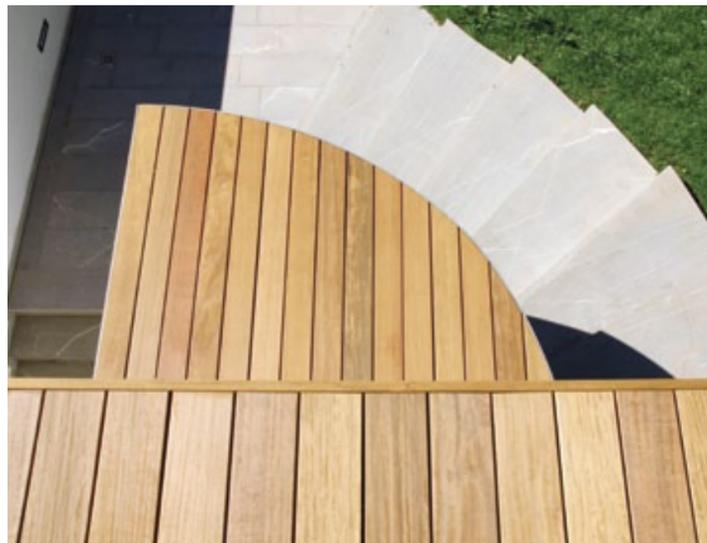
Cumaru
Agriturismo
Bed & breakfast



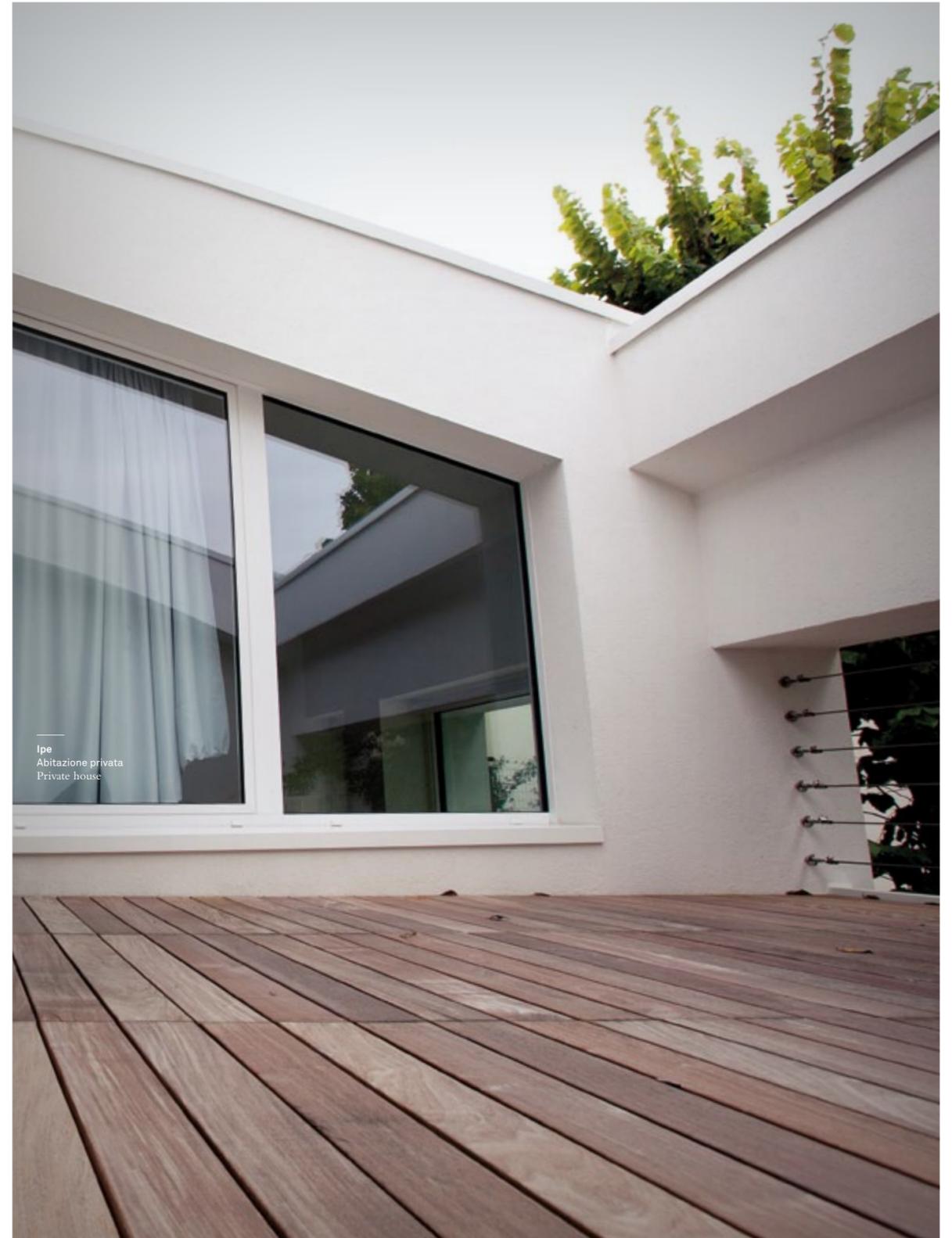
Louro Itauba
Bordo piscina
Pool side



Ipe
Abitazione privata
Private house



Cumaru
Abitazione privata
Private house



Ipe
Abitazione privata
Private house



Cumaru
Agriturismo
Bed & breakfast



Cumaru
Agriturismo
Bed & breakfast



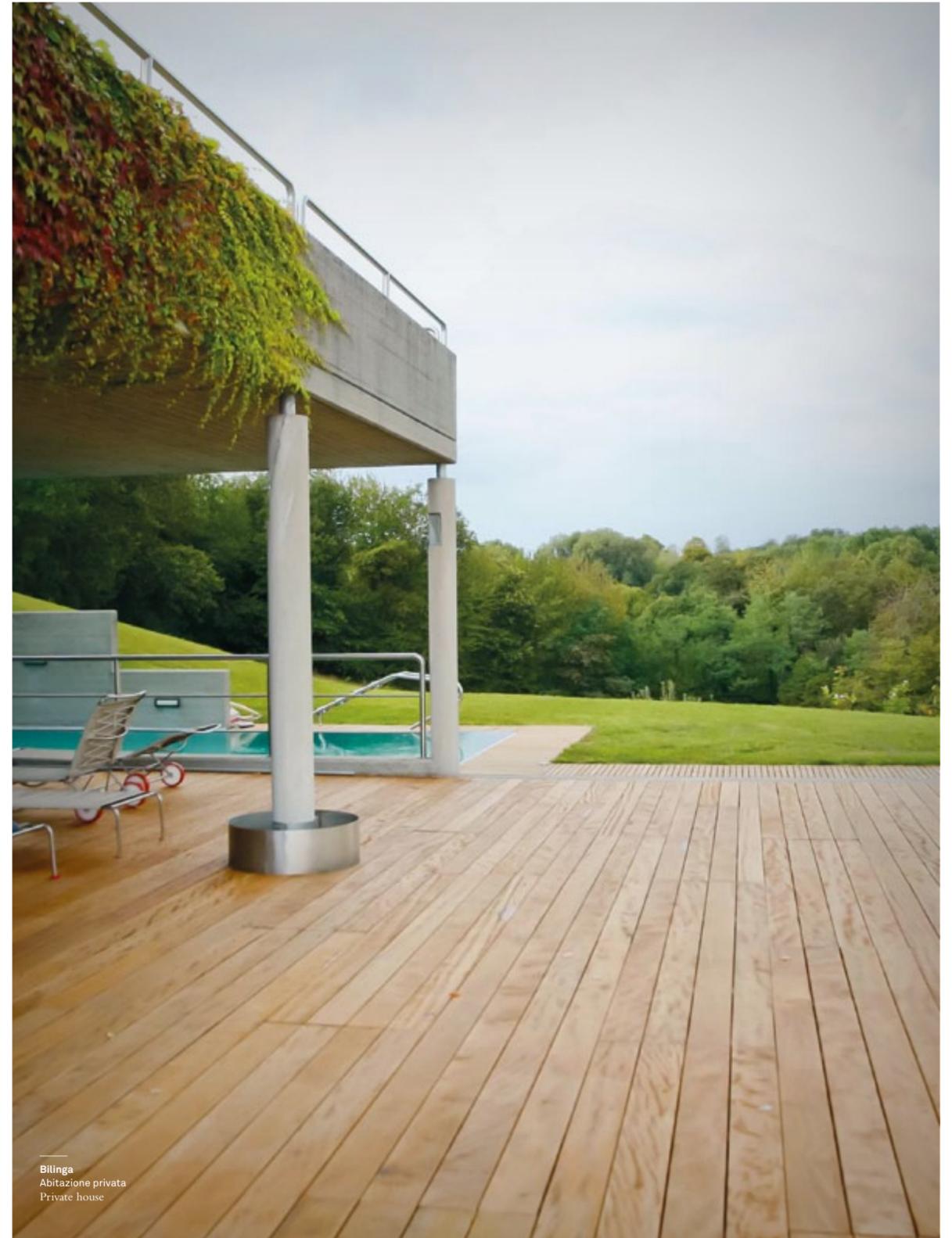
Okan
Prestige Village
Porto Cervo, Italy



Okan
Prestige Village
Porto Cervo, Italy



Louro Itauba
Passeggiata lungomare
Beach walk
Bibione, Italy

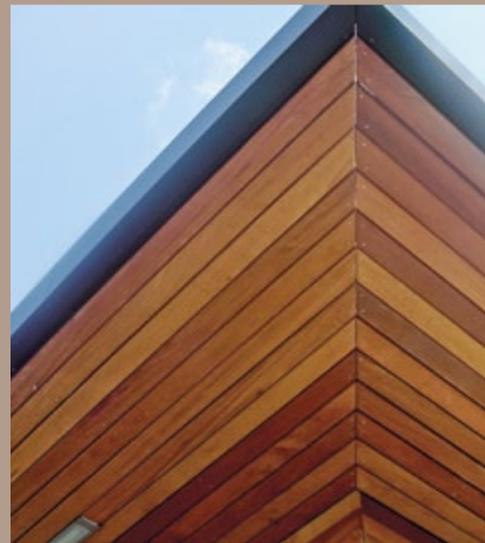


Bilinga
Abitazione privata
Private house

Rivestimento facciata Cladding

Le caratteristiche di resistenza agli agenti atmosferici per cui le essenze sono state selezionate le rendono particolarmente indicate per la realizzazione di rivestimenti di facciate, tamponamenti, frangisole e frangivento. Ogni casa può essere abbellita e impreziosita con un rivestimento in legno che dura nel tempo.

Because of the durability and strong resistance to weathering, the selected wood species are very suitable for wall cladding, siding, sun-shades, wind-protection panels. Every house can get a precious and warm look with a covering in wood that last long in time.



Ipe
Ristorante
Restaurant



Ipe
Ristorante
Restaurant



Louro Preto
Abitazione privata
Private house



Louro Preto
Torre Università Bicocca
Bicocca University tower
Milano, Italy

Recinzioni Fences

La resistenza a funghi, batteri e organismi normalmente in grado di intaccare il legno rende le specie proposte da Legnonord insostituibili per tutte quelle applicazioni in cui il manufatto viene posto a diretto contatto con il terreno ed esposto agli agenti atmosferici.

In queste condizioni solamente poche essenze, attentamente selezionate, possono essere poste in opera senza alcun trattamento protettivo, senza impregnazione e senza l'obbligo di una onerosa manutenzione.

Species resistant to fungi, bacteria and micro-organisms that usually attack wood are a must for all applications in which the product will be directly exposed to in-ground contact and to heavy weather conditions.

Only a few woods, carefully selected by Legnonord, can last long without any preservative, impregnation and without maintenance.



Piquia Marfim
Passeggiata lungomare
Beach walk
Bibione, Italy



Acariquara
Recizione
Fence



Louro Itauba
Abitazione privata
Private house



Louro Itauba
Abitazione privata
Private house

Pontili Pontoons

Legnonord nel corso degli anni ha maturato una vasta conoscenza dei materiali più adatti all'utilizzo in ambiente marino e soggetti a particolari inclemenze ambientali. Scegliendo solo le essenze più resistenti agli agenti atmosferici, agli organismi marini e funghi lignivori, e che garantiscono nel contempo le migliori prestazioni meccaniche, possiamo proporre una soluzione ottimale per la realizzazioni di pontili e il rivestimento di banchine. Ogni marina o yacht club dovrebbe poter offrire ai propri ospiti un approdo confortevole, resistente e di prestigio.

Legnonord has developed a wide knowledge of materials well suited to be used in marine and heavy weather environment. We chose only the most resistant species to weather conditions, fungi, bacteria and marine organisms that will be a perfect solution for the construction of pontoons, piers and docks. Every port and yacht club should offer to their guests a comfortable, durable and prestigious docking.



Okan, Greenheart
Venezia, Italy



Massaranduba
Pontile
Pontoon
Porto Piccolo, Trieste, Italy

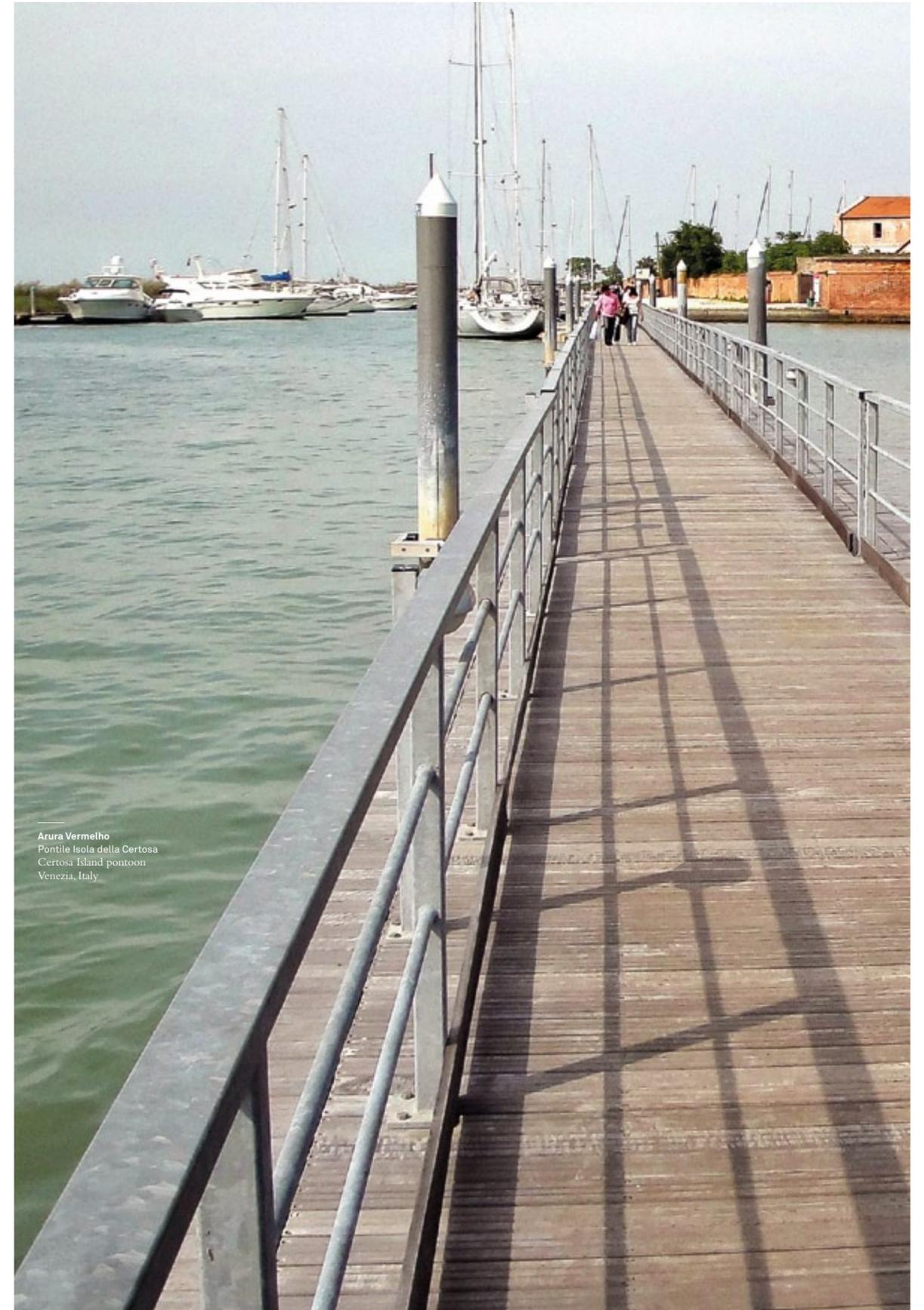


Okan
Porto Cervo, Italy



Bangkirai
Ponte pedonale Festa del Redentore
Redentore Festival pedestrian bridge
Venezia, Italy

Okan, Greenheart
Pontile sul Canal Grande
Pier on Grand Canal
Venezia, Italy



Arura Vermelho
Pontile Isola della Certosa
Certosa Island pontoon
Venezia, Italy



Bangkirai, Ablurana Ferro
Pontile
Pontoon
Porto Rotondo, Italy



Massaranduba
Pontile
Pontoon
Ayla Marina Aqaba, Jordan



Massaranduba
Pontile
Pontoon
Ayla Marina Aqaba, Jordan



Bangkirai
Pontile
Pontoon
Al-Fintas Military port, Kuwait



Massaranduba
Castellammare di Stabia, Italy



Massaranduba
Porto Montenegro
Tivat, Montenegro



Bangkirai
Marina Villasimus, Italy

Lavori marittimi e difesa spondale Marine works and water defense construction

Solamente le essenze più resistenti possono essere utilizzate per questo tipo di applicazioni. Le elevate prestazioni meccaniche e l'estrema resistenza agli organismi marini xylofagi consentono di realizzare opere marittime, ingegneristiche ed architettoniche di ogni tipo, rivestimenti di banchine, difese spondali e frangiflutti, opere di contenimento di sponda ed ogni altra realizzazione in cui si debbano unire prestazioni tecniche elevate a una resa estetica piacevole, ed integrata con l'ambiente circostante.

Only the most durable and resistant wood species should be used for this application. The strong mechanical properties and resistance to wood-eating marine organisms allow the construction of marine works, dock covering, channel siding, breakwater, water defense and any other project. Strong technical properties combined with the natural beauty of wood to ensure the best and long lasting results.



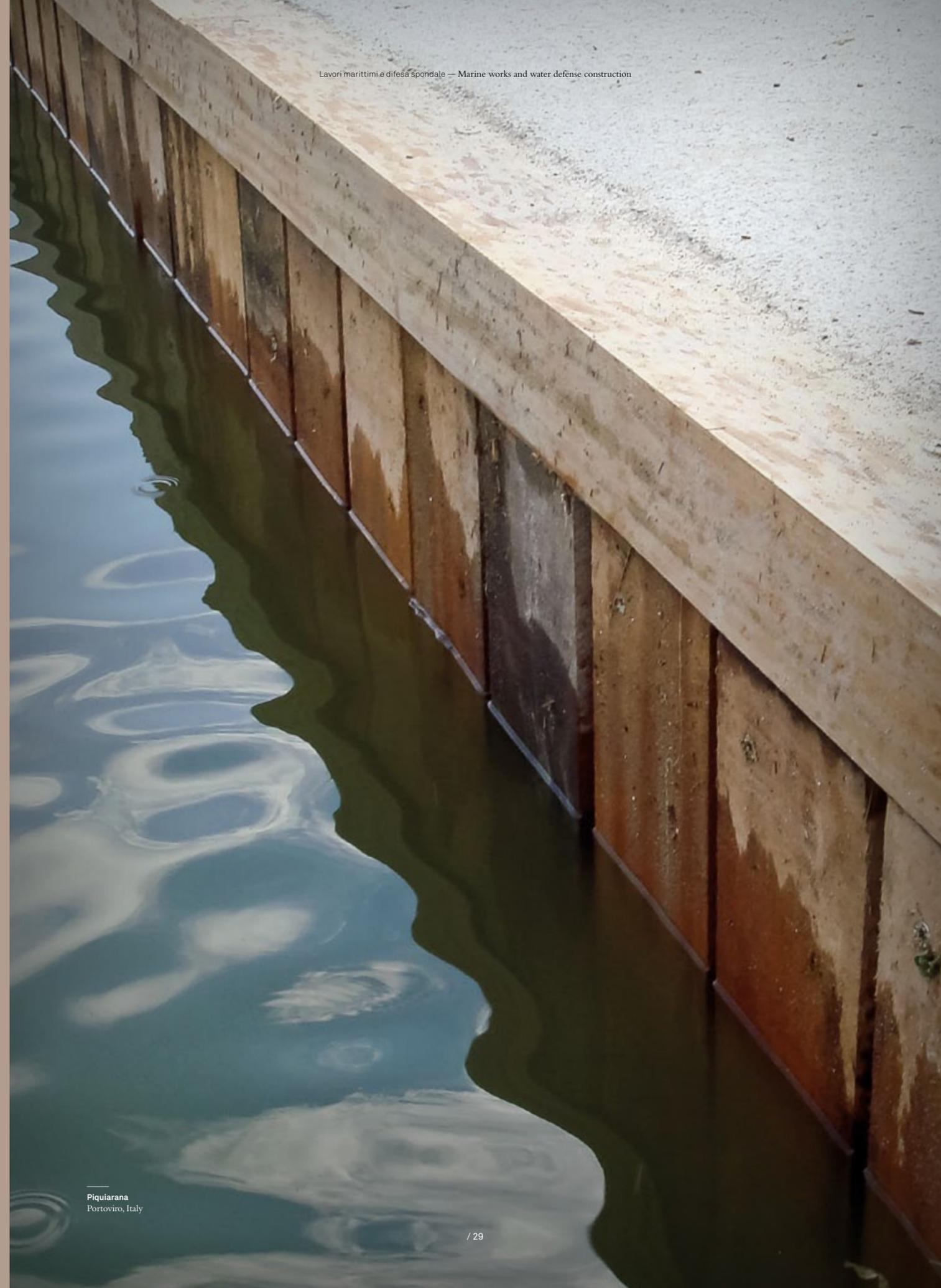
Okan, Massaranduba
Venezia, Italy



Massaranduba, Okan
Villaggio del Pescatore,
Trieste, Italy



Piquiarana
Legg. navale Italiana,
Montalcone, Italy



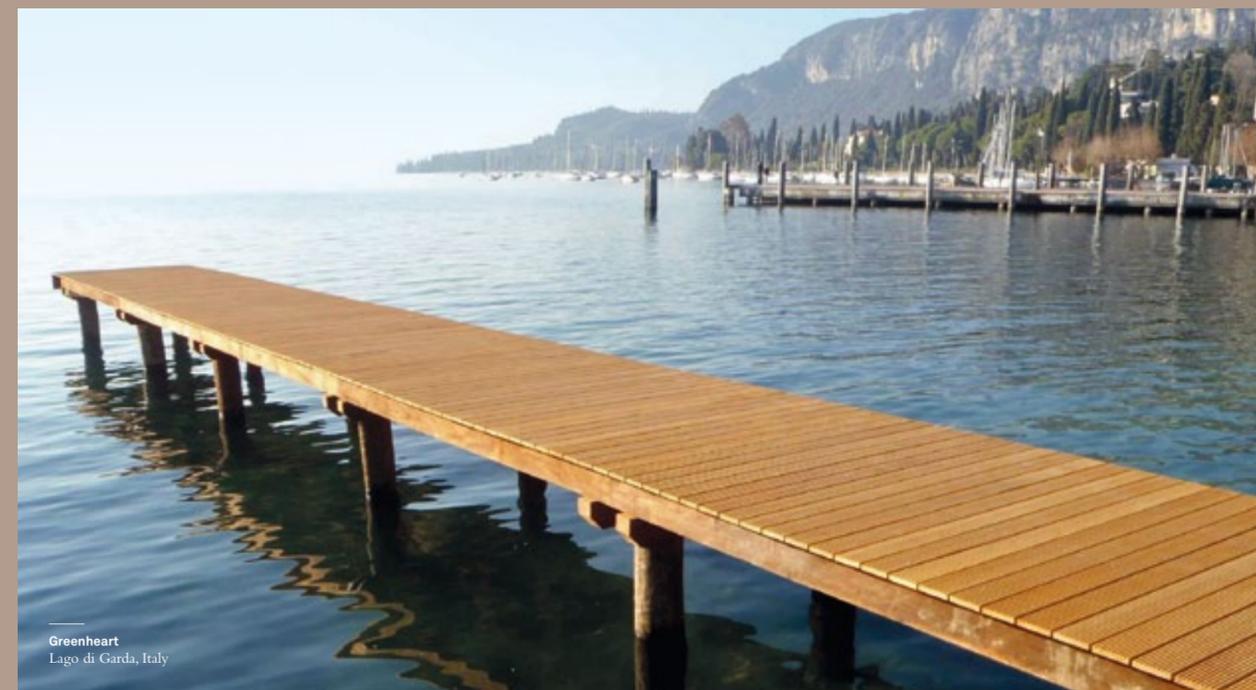
Piquiarana
Portoviro, Italy

Pali marini
Marine piles

Greenheart
Jesolo, Italy



Bangkirai, Abiurana Ferro
Porto Rotondo, Italy



Greenheart
Lago di Garda, Italy



Eucalyptus
Pennello di ripascimento litorale
Groyne
Venezia, Italy



Eucalyptus
Pennello di ripascimento litorale
Groynes
Venezia, Italy



Abiurana Ferro
Venezia, Italy



Eucalyptus
Venezia, Italy

Graphic design
Grafiche Filacorda/Italy
Layout/Colour separations
Annalisa Zamaro / Grafiche Filacorda/Italy

Credits
Ingemar
Arch. Paolo Larese / Photo Matteo Sandi
Opemar
Stemar
Photo Alessandro Ruzzier

Print
Grafiche Filacorda/Italy
January 2015

Copyright © 2015
by Legnonord s.p.a.

foto copertina
cover photo

Bilinga, Abiurana Ferro
Cala del Faro,
Porto Cervo, Italy

foto retro copertina
back cover photo

Cumaru
International Boat Show
Genova, Italy



Printed on FSC® Paper
Fedrigoni Arcoset White White



Legnonord

IMPORTAZIONE E COMMERCIO LEGNAMI

Legnonord s.p.a.

Via Malignani, 63
33031 Basiliano (UD)
Italy
Tel. +39 0432 839611
Fax +39 0432 839640
www.legnonord.com



Il marchio della
gestione forestale
responsabile

