

Magazine di informazione tecnica e di marketing per il posatore, l'impresa e lo studio di progettazione



Follow us!

PROFESSIONAL

Parquet

Anno 23 N° 2 Marzo/Aprile 2014

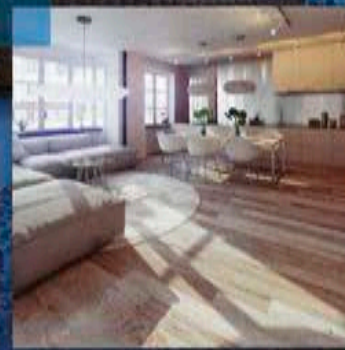
Spazio tre sas - Piazzale Archinto, 9 - 20159 Milano - Costo di una copia euro 1,30



Speciale adesivi & colle per parquet



Il parquet al Salone del Mobile e al Fuorisalone 2014

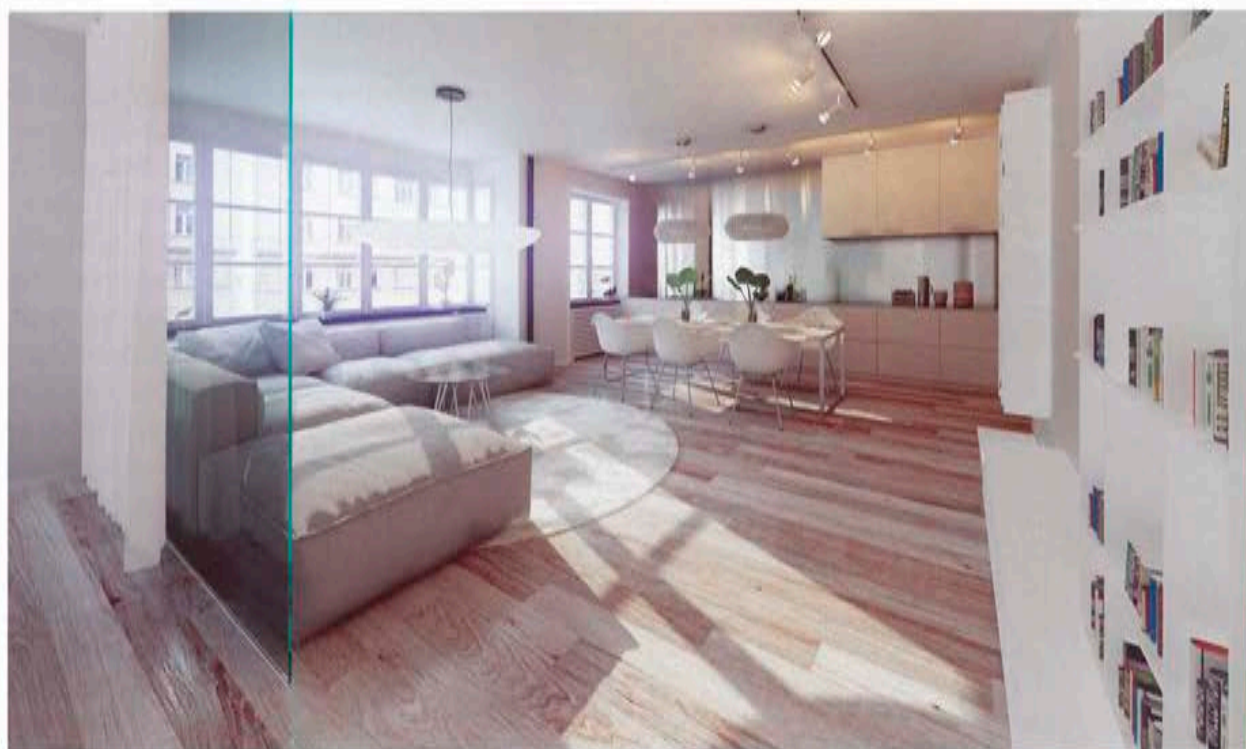


Perché il parquet è il miglior pavimento che si possa avere

Perché il parquet è il migliore pavimento che si possa scegliere

In una semplice tavoletta, listone, dogia o piccola lamella per parquet c'è dentro un mondo articolato che rispetta non solo la natura, ma anche l'ambiente e l'uomo

DOMENICO ADELIZZI



Dire cosa c'è dentro un pezzo di legno che poi diventa un elemento da posa per pavimento di legno e parquet non è semplice come potrebbe sembrare perché, che sia un elemento monostrato massiccio o che sia multistrato, c'è dietro un percorso lungo, complesso e articolato che inizia dalla foresta e termina con la soddisfazione del cliente che ha voluto un pavimento di legno per la sua casa.

Il legno è un'emozione senza tempo, il legno è un dono prezioso della natura ed è una materia prima più che straordinaria, oltre che una delle più antiche a disposizione dell'umanità.

Le virtù del miglior materiale per le pavimentazioni

In base alle più recenti ricerche scientifiche nel campo delle costruzioni, il legno si dimostra essere il miglior materiale anche per le pavimentazioni, soprattutto per le sue origini naturali, le sue proprietà isolanti, i bassi

livelli di deformazione in caso di sbalzi termici e l'innata elevata stabilità e durabilità naturale. Questo materiale offre infinite possibilità creative, nel rispetto delle specifiche esigenze estetiche e strutturali; il suo impiego rende lo spazio abitativo notevolmente più confortevole, intimo ed esclusivo. Il legno è anche un materiale impareggiabile perché è in grado di abbinare elevate prestazioni a una notevole eleganza decorativa e, al contrario di altri materiali da pavimentazione, è completamente naturale ed ecologico, perché richiede una ridotta quantità di energia, sia per essere prodotto, sia per essere lavorato: quindi, la sua lavorazione limita al minimo l'inquinamento di aria, acqua e suolo.

In un certo senso, si può anche dire che il legno è come il maiale, perché non si butta via niente, tant'è vero che gli sfridi e gli scarti del ciclo produttivo vengono trasformati sia in pannelli (mdf, truciolari e così via), sia in combustibile. Dunque il legno offre moltissime possibilità e vantaggi che permettono all'uomo di sod-



disfare ogni sua esigenza. Inoltre è completamente rigenerabile e riciclabile, invecchia con noi e sopravvive nei secoli.

Le caratteristiche intrinseche che rendono il legno speciale

Il legno possiede caratteristiche fisico-meccaniche che lo rendono il principale materiale da costruzione adottato dai Paesi più attenti al benessere abitativo.

Già l'ex Direttiva Prodotti da Costruzione 89/106/CEE, oggi Regolamento europeo 305/2011, gli Eurocodici e le Norme per le costruzioni ne riconoscono le ottime qualità, grazie anche al comfort abitativo che è una delle proprietà più importanti richieste ai materiali da utilizzare per realizzare pavimenti e al corretto studio dei dettagli, che sono elementi di fondamentale importanza se si considera la quantità di tempo trascorsa negli ambienti chiusi.

Molti istituti di ricerca europei hanno dimostrato che il legno e le fibre di legno o di sughero sono confortevoli già a temperatura ambiente, a differenza del cemento o della pietra che lo diventano solo a temperature superficiali superiori.

La naturale eco-compatibilità del legno riguardo alla sostenibilità, poi, non ha rivali: è rinnovabile, riciclabile, richiede un limitato consumo di energia nelle fasi di produzione e posa, non rilascia emissioni, polveri o fibre nocive durante l'impiego e si smaltisce restituendo l'energia accumulata, se utilizzato in processi di termovalorizzazione. Inoltre, il legno è l'unico materiale che necessita solo di acqua, aria e sole per crescere e ogni metro cubo di questo materiale impiegato in edilizia corrisponde a circa una tonnellata di CO₂ stoccata per tutto il ciclo di vita del manufatto.

Il legno è risparmio energetico perché non ha rivali su questo fronte grazie alle caratteristiche intrinseche del materiale: potere termoisolante, inerzia termica, igroscopia che lo rende un prezioso alleato nel taglio dei costi energetici.

Un pavimento di legno consente, infatti, un risparmio

di almeno il 30% di energia per essere scaldato, ma può arrivare anche al 50% o più, fino alla realizzazione delle case passive. Inoltre, l'elevata capacità di accumulo termico rende gli elementi opachi molto più efficienti durante i mesi estivi rispetto a scelte equivalenti dal punto di vista della coibentazione.

Nel periodo invernale il risparmio energetico è di circa di 7 euro per ogni m² di superficie riscaldata all'anno con caldaia a metano, e aumenta in caso di bruciatori a gasolio o GPL.

Il legno ha dentro di sé la stabilità e la protezione sismica, che, seppure non interessi direttamente il pavimento, manifesta la sua funzione di materiale strutturale grazie alle più recenti normative nazionali ed europee in materia di calcolo strutturale e antisismico. La stabilità dimensionale è dovuta a tre aspetti fondamentali: la leggerezza, l'elevata duttilità e la capacità dissipativa. Proprietà caratterizzate dall'ottimo

rapporto tra resistenza e peso proprio in quanto, essendo dotato di una massa inferiore rispetto ai loro equivalenti in ceramica, subiscono in modo ridotto gli effetti di un sisma. Gli elementi di legno sono collegati tra loro tramite incastri deformabili che, adeguatamente dimensionati, permettono alle pavimentazioni di raggiungere un comportamento duttile ideale per resistere ad azioni dinamiche esterne sempre che la posa in opera avvenga con cura e professionalità.

Dentro il legno e il parquet c'è la sicurezza perché le qualità fisico-meccaniche del legno si rivelano veramente interessanti anche in caso di un incendio. Pur essendo un materiale combustibile, il legno presenta una buona reazione al fuoco con un comportamento più che prevedibile e quindi sicuro grazie anche all'utilizzo di accessori (nel caso di pavimenti inchiodati) e prodotti sintetici specifici che non espongono direttamente il pavimento all'eventuale "sacrificio del fuoco" assicurando una resistenza compresa tra i trenta e i sessanta minuti. Il legno brucia lentamente perché la carbonizzazione procede dall'esterno verso l'interno ▶



Strumenti obbligatori utili per la sostenibilità del legno - parquet

Strumento Legislativo	Scopo
DUE DILIGENCE	«Timber Regulation» (Reg. Europeo 995/2010 da marzo 2013)
MARCATURA CE elementi parquet e pavimenti di legno	norma armonizzata UNI EN 13432:2013 emessa il 12 sett. 2013
EMISSIONI DI FORMALDEIDE	D.L. 10/10/2008 G.U. Serie Generale n.288 del 10/12/2008 da e norme tecniche EN 717-1 e 717-2 ida Giugno 2011.
DoP (Documento di Prestazione del Prodotto)	Reg. Europeo n° 305/2011 da Luglio 2013 ex Dir. 89/106 CEE del 1988)

Strumenti volontari utili per la sostenibilità del legno - parquet	
Strumento Legislativo	Scopo
SISTEMA Gestione Ambientale	Norma ISO n°14001 requisiti per implementare un «sistema di gestione ambientale».
Etica (Social Accountability)	Norma SA n°8000:2001. Rispetto di: diritti umani dei lavoratori tutela contro lo sfruttamento dei minori garanzie, sicurezza e salubrità sul posto di lavoro.
ECOLABEL per Pavimenti di legno / Adesivi / Vernici.	Qualità ecologica dell'Unione Europea, con obiettivo promuovere prodotti che, durante il loro ciclo di vita, hanno un minore impatto ambientale.
EMAS (Eco-Management and Audit Scheme)	Valutazione per migliorare le proprie prestazioni ambientali e, fornire al pubblico informazioni sulla propria gestione ambientale
FSC (Forest Steward Council)	Gestione forestale rispettosa dell'ambiente per raccolta dei prodotti legnosi/non legnosi per mantenga biodiversità, produttività e processi ecologici.
PEFC (Programme for Endorsement of Forest Certification)	Gestione ecologicamente appropriata mirata al conseguimento di benefici sociali ed economici.
CARB (California Air Resources Board)	Disciplina l'emissione di formaldeide per i pannelli a base di legno fissando dei limiti.
LEED (Leadership in Energy and Environmental Design).	Insieme di standard di misura per valutare le costruzioni ambientali sostenibili.
VOC	Quantità di Sostanze e Componenti Volatili Organiche

della sezione formando progressivamente uno strato carbonizzato che protegge la parte centrale, senza immissione nell'aria di fumi tossici e opachi. Tale comportamento consente di affermare, che dopo le azioni di ripulimento a causa di un incendio, la pavimentazione lignea si può ripristinare senza che le intrinseche proprietà siano state ridotte o negativamente alterate, solo lo spessore sarà qualche millimetro meno. Nel pavimento di legno c'è dentro la protezione dai rumori, perché ha eccellenti proprietà di assorbimento acustico che derivano dalla sua natura fibrosa e dall'elevato coefficiente di smorzamento del materiale stesso. La protezione dal rumore si realizza principalmen-



te con una precisa combinazione di strati di materiali termoisolanti che, uniti ad un opportuno disaccoppiamento acustico ed un accurato studio dei dettagli di connessione, consentono di rispettare anche i requisiti acustici più severi ed il pavimento ligneo flottante assolve a tali compiti e, queste buone proprietà di assorbimento lo rendono ideale per essere impiegato nella realizzazione di auditorium, sale da concerti, mense scolastiche, chiese e ambienti a forte aggregazione. Nei parquet e pavimenti a base legno c'è dentro la sicurezza e la semplicità d'utilizzo. Infatti, ergonomia, qualità, precisione, tempi di posa ridotti e lavorazione a secco: sono le caratteristiche salienti che rendono questo materiale naturale apprezzato e la pavimentazione lignea la scelta ideale quando si pianifica un rifacimento o intervento di ripristino. Inoltre, la semplicità di lavorazione e la prefabbricazione (elementi multistrato pre vernicianti) offre accurate tolleranze e maggiore sicurezza per gli operatori in cantiere. La duttilità del legno favorisce la libertà progettuale e offre molteplici configurazioni creative nelle forme, disegni e finiture, un'elevata compatibilità con gli altri materiali costruttivi e facilità di manutenzione e realizzazione di estensioni di edifici esistenti. Nel legno e nel parquet c'è dentro la durabilità perché un pavimento di legno rimane protetto dagli agenti atmosferici, pertanto non è soggetto a degrado negli anni ed è in grado di durare secoli.

L'iter di utilizzo responsabile del patrimonio boschivo mondiale

Si è detto che il legno è un materiale eco eccellente perché rispetta l'uomo, l'ambiente e il clima. Il legno deve essere selezionato con esperienza, perizia e rispetto. In linea con la crescente attenzione a questi temi ambientali, molte aziende conducono con grande determinazione e costanza un preciso iter di utilizzo responsabile del patrimonio boschivo mondiale. Oggi, le specie legnose che si utilizzano provengono dai boschi e foreste coltivate e gestite secondo il rigoroso principio della sostenibilità (la crescita degli alberi supera il taglio) grazie al rispetto dei rigidi parametri voluti dalle leggi in materia di conservazione e cura delle foreste come la recente direttiva europea della "Due Diligence" aiuta a non far tagliare il legno in modo illegale, salvaguardando in questo modo il patrimonio boschivo mondiale.

Acquistare un pavimento di legno, ma anche un infisso o un mobile di legno, significa compiere così una scelta secondo natura, contribuendo in modo positivo alla protezione dell'ambiente e del clima. Nello specifico, su scala mondiale i boschi, i polmoni verdi del pianeta, immagazzinano la maggior parte di anidride carbonica presente nell'atmosfera.

Gli alberi rilasciano ossigeno e trattengono il carbonio indipendentemente dalla vita e dai processi di lavorazione subiti. Per ogni metro cubo di legno impiegato in alternativa ad altri materiali nelle differenti costru-

zioni edili, comprese le pavimentazioni lignee, per esempio, si riducono le emissioni di CO₂ nell'atmosfera di circa 1,1 t; aggiungendo a questo valore le 0,9 t di CO₂ sottratte all'ambiente e trattenute nel legno, con un metro cubo di legno si risparmia in totale 2 t di CO₂. Le emissioni globali di anidride carbonica (CO₂) sono uno dei problemi ambientali più impellenti. L'aumento della concentrazione di CO₂ nell'atmosfera terrestre è una delle ragioni principali dell'aggravarsi dell'effetto serra.

Questo porta, nel lungo termine, al riscaldamento globale e a cambiamenti climatici. Scegliere una pavimentazione di legno significa anche fornire un importante contributo alla protezione e alla difesa dell'ambiente. In questa situazione energetica, si nota che il legno ha un comportamento molto favorevole. L'albero, nel corso della sua crescita assorbe CO₂ dall'aria. Il carbonio (C) è impiegato per la costruzione di materia organica, l'ossigeno (O₂) è rilasciato nell'ambiente. Un Faggio di 25 metri di altezza libera ogni giorno una tale quantità di ossigeno che consente a tre persone di respirare. Più vecchio diventa un albero, più lentamente esso cresce, e assorbe così anche sempre meno CO₂. Un albero muore e decade con il volgere del tempo. Il carbonio assorbito si trasforma di nuovo in CO₂ ed è rilasciato nell'aria circostante. Il cerchio della vita si chiude.

L'albero, durante il suo ciclo d'uso, sarà utilizzato e trasformato in prodotti, pertanto il carbonio è così conservato in un "deposito" dove vi rimane per decenni, forse addirittura per secoli. La maggior parte di quest'assorbimento di carbonio si svolge nel settore dell'edilizia. Ciò significa: un maggior impiego del legno potrebbe contribuire a colmare in modo più significativo la mancanza delle necessarie riduzioni delle emissioni

di CO₂. Costruire un pavimento di legno significa fornire un importante contributo alla protezione e difesa dell'ambiente anche perché il legno è l'unica materia prima che, cresce spontaneamente. Inoltre, gli alberi assorbono dall'aria una grande quantità di CO₂, per poi rilasciarla sotto forma di carbonio innocuo e i pavimenti di legno sono in grado di prolungare questo effetto. Il fabbisogno energetico per la lavorazione e per la costruzione degli edifici e pavimentazioni di legno è mol-

Una gamma completa di levigatrici per fare di ogni lavoro un capolavoro.





to ridotto rispetto alle costruzioni abituali e l'alto isolamento termico che li caratterizza consente di diminuire drasticamente l'uso di combustibili per il riscaldamento e il raffrescamento interno.

Conclusioni

Il legno per i pavimenti (e non solo) è una materia talmente familiare che è riduttivo chiuderlo in una definizione. Ecco perché in una semplice tavoletta, listone, dogo o piccola lamella per parquet e pavimentazioni di legno c'è dentro un mondo articolato che rispetta non solo la natura, l'ambiente e l'uomo, ma che ci parla anche di:

- Salvaguardia e il rispetto dell'habitat naturale e dell'ambiente;
- Difesa delle foreste e i boschi;
- Non deforestazione ma di riforestazione e piantumazione di specie legnose interessate;
- Lavoro per le popolazioni locali in ottica di etica sociale;
- Certezza e certificazione di ciò che effettivamente si utilizza;
- Limitazione della dispersione energetica;
- Risparmio di denaro;
- Aumento della riciclabilità;
- Miglioramento della sicurezza;
- Miglioramento della qualità;
- Miglioramento delle prestazioni;
- Incremento del confort abitativo;
- Scongiorare l'utilizzo del legno illegale.

In quest'ottica, un semplice elemento di posa per qualsiasi tipo di pavimentazione a base di legno diventa un testimonial di quanto il legno sia importante nella nostra vita e, se a volte manifesta difetti e limiti, essi non fanno altro che far capire che è un materiale naturale e che la sua bellezza consiste nel fatto di essere unica e irripetibile e, come tutti gli esseri viventi ha qualità e limiti dettati dalla natura che l'uomo può aiutare a migliorare, ma non cambiare. ■



Studio tecnico MAURO ERRICO

- ▷ ESPERTO in PROBLEMATICHE pavimentazioni in legno
- ▷ QUALITÀ materiali e METODOLOGIE di POSA in OPERA
- ▷ PERIZIE e CONSULENZE TECNICHE

Studio Tecnico P.E. MAURO ERRICO
 Consulente Tecnico del Tribunale di Firenze Albo N. 4586
 PAVIMENTI IN LEGNO
 Ruolo Periti Esperti C.C.I.A.A. n. 957
 Categoria legno



Via Pontassieve, 29 - 50142 Firenze - Fax 055.73.23.409 - Cell. 327.29.54.452
 pemauroerrico@libero.it - pemauroerrico@pec.it



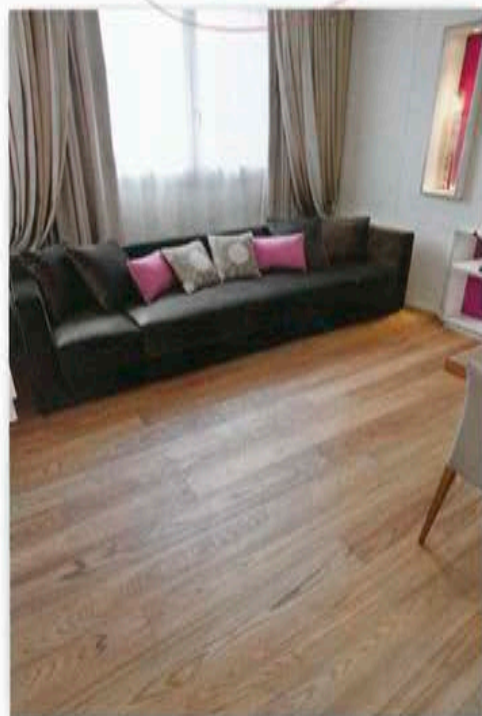
Sensibilità green e made in Italy per Itlas

A guidare idealmente l'azienda di Cordignano ci sono l'attenzione per l'ambiente e la qualità italiana certificata

FIAMMETTA REGIS

Nata all'inizio degli anni Ottanta, Itlas oggi è una delle aziende italiane leader nella produzione di pavimenti prefiniti in legno a due e tre strati. Itlas, che ha la sua sede a Cordignano, provincia di Treviso, è guidata da Patrizio Dei Tos. Tra i valori fondanti dell'azienda troviamo l'attenzione all'ambiente che si concretizza a partire dalla ricerca della materia prima: il legno utilizzato, infatti, proviene da foreste controllate e gestite in modo responsabile e sempre nel rispetto delle più rigide norme contro la deforestazione. Questo per offrire un prodotto eco-compatibile e la certezza di essere in prima linea nella salvaguardia dell'ambiente. I pavimenti Itlas vengono, poi, progettati da designer esperti secondo tec-

niche artigianali sia tecnologie moderne. La registrazione dei marchi e il rilascio dell'attestato di autenticità sono stati ideati per garantire la sicurezza e l'esclusività dei pavimenti in legno Itlas, in maniera tale da ridurre il rischio di contraffazione. Tra i prodotti Itlas certificati dall'Istituto per la Tutela dei Produttori Italiani troviamo la collezione Tavole del Piave che soddisfa i requisiti del Sistema IT01, 100% Qualità Originale Italiana, che attesta non solo la fabbricazione italiana e la qualità dei materiali di prima scelta, ma l'originalità dei modelli esclusivi e la loro realizzazione con lavorazioni artigianali e tradizionali tipiche italiane. Tavole del Piave è stato scelto, nell'essenza Rovere Pinot e Olmo Accadueo, nella ristrutturazione dell'esclusivo Relais Cà del Poggio a San Pietro di Feletto, in provincia di Treviso, di cui pubblichiamo le immagini. ■



TAVOLE DEL PIAVE

Tavole del Piave è un assito prefinito a tre strati, caratterizzato dalle grandi dimensioni e destinato a pavimenti, controsoffitti e rivestimenti. Lo strato in vista è in legno nobile, la controfaccia di bilanciamento in legno massiccio di abete e l'anima centrale in compensato di betulla con minimo cinque strati posizionati in modo ortogonale agli altri strati: il tutto per una stabilità estrema. La profilatura è costituita da una mischiatura a denti di seghetto sui quattro lati, con spigoli bisellati per evidenziare la caratteristica della plancia. Le Tavole del Piave sono realizzate in diverse specie legnose e finiture.

ITLAS

Operazione Italian Design 2014



ECCELLENZA ITALIANA PER TUTTI

Operazione Italian Design 2014



Assi del Cansiglio faggio finitura San Marco, prestigioso assito a tre strati di Itlas, prodotto esclusivo, 100% made in Italy e di provenienza certificata sarà disponibile dal 01 gennaio al 30 giugno 2014 a partire da **49,00** euro.

Operazione Italian Design 2014 è l'iniziativa ideata da Itlas per offrire a tutti la possibilità di acquistare un prodotto certificato, di design italiano.

Scopri sul sito i rivenditori che hanno aderito all'iniziativa: www.itlas.it

Via del Lavoro
31016 Cordignano, Treviso
T. +39 0438 368040
www.itlas.it

VENETO
AGRICOLTURA

FORESTA
ITALIANA
CERTIFICATA
CANSIGLIO
BOSCO DA NOME DI SAN MARCO

PEFC
PEFC/18-31-42

ITLAS
PAVIMENTI IN LEGNO

