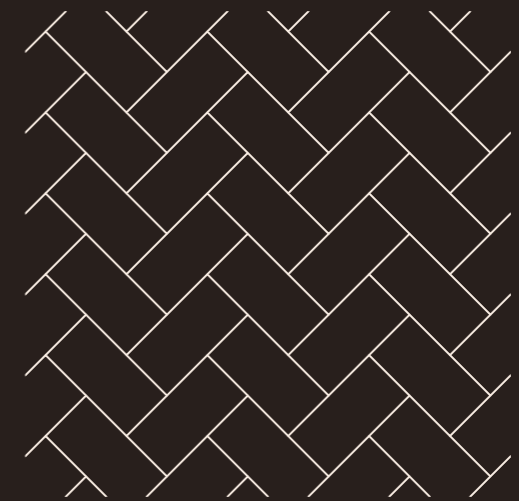




PENTAFLOOR

multi-layer floors



YOUR DESIGN **FLOOR** SOLUTION

PENTA-FLOOR.COM

01

AZIENDA

UNA PANORAMICA SULLA NOSTRA REALTA' *PAG. 1*

02

PRODUZIONE

LA PRODUZIONE DI PENTA-FLOOR *PAG. 3*

03

PRODOTTI

3.1 LINEA VECCHIE TRAVI *PAG. 5*

3.2 LINEA BRICCOLE DI VENEZIA *PAG. 15*

*3.3 FINITURE E LAVORAZIONI LINEA VECCHIE TRAVI E
LINEA BRICCOLE DI VENEZIA* *PAG. 21*

3.4 W.S.F - WOOD STRUCTURAL FLOORING *PAG. 23*

3.5 FINITURE LINEA WSF *PAG. 29*

3.6 RIVESTIMENTI IN WSF / BATTISCOPI E ACCESSORI *PAG. 31*

3.7 SISTEMI DI POSA E CLASSIFICAZIONE DEL LEGNO *PAG. 33*

04

LAVORAZIONI SPECIALI

LAVORAZIONI SPECIALI *PAG. 35*





01 L'AZIENDA

PENTA-FLOOR é una realtà produttiva operante nel settore della pavimentazione in legno dal 2015.

Ha sede a Ciacova nel distretto di Timiș, area occidentale della Romania, a meno di 30 km da Timișoara.

PENTA-FLOOR, nata con l'intento di produrre pavimenti in legno, nell'arco di soli due anni ha saputo diversificare ed ampliare la gamma dei suoi articoli, grazie allo studio ed alla ricerca di soluzioni innovative.

Con l'ampliamento dell'organico, mediante l'inserimento di specialisti in finiture e trattamenti, PENTA-FLOOR ha ampliato la tipologia dei prodotti finiti ed incentivato la lavorazione del legno. PENTA-FLOOR oggi produce e commercializza pavimenti finiti, pronti per la posa.

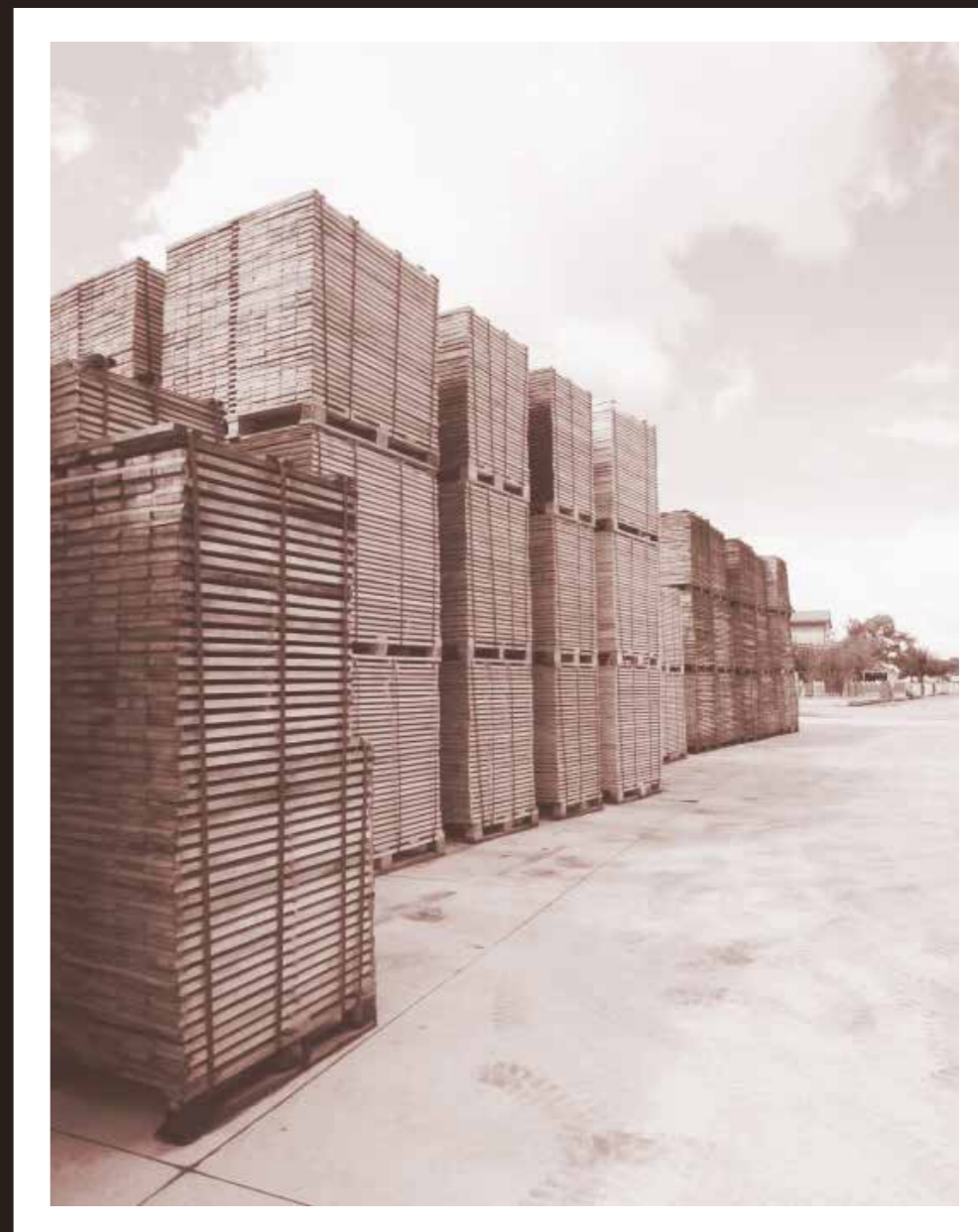
la nostra storia

02 LA PRODUZIONE

L'attività produttiva di PENTA-FLOOR si estende su un'area di circa 5 ettari ed è frazionata in diverse unità produttive, ciascuna attrezzata per lavorazioni e attività specifiche: taglio elementi e lamelle, taglio e giunzione betulla, pressaggio, profilatura, calibratura, imballaggio, stoccaggio e altre lavorazioni speciali quali: spazzolatura, piallatura, sbottatura, trattamenti ad olio/cera oppure a vernice.

PENTA-FLOOR è dotata di un ampio magazzino di betulla, di lamelle rovere nuovo, antico ricavato da vecchie travi e briccole di Venezia. Dispone, inoltre, di forni di essiccazione e di un impianto per produrre bricchetti, ciò le consente di essere autosufficiente anche nel riscaldamento degli ambienti in modo naturale ed ecologico riducendo gli sprechi.

l'attività produttiva



esclusività e pregio

3. 1 LINEA VECCHIE TRAVI

ROVERE DI RECUPERO DA VECCHIE TRAVI

“Vecchie travi”, nome commerciale di parquet realizzato con lamelle ricavate da travi strutturali. Caratterizzato dal colore particolarmente caldo e intenso, presenta nodi, spaccature, fessurazioni e crepe, testimonianze tutte del passare del tempo, di un legno vissuto.

Diversità di tono e sfumature fan sì che i prodotti ricavati siano essenzialmente pezzi unici, tutti simili tra di loro ma mai uguali, l'esclusività dei vari pezzi è quindi da considerarsi un grande pregio.

2 STRATI - PAVIMENTO INGEGNERIZZATO A DUE STRATI

LAMELLA ROVERE “VECCHIE TRAVI” 4,0 mm + multistrato betulla exterior.









CARATTERISTICHE TECNICHE

ROVERE DI RECUPERO DA VECCHIE TRAVI

DIMENSIONE	CLASSE*	FINITURE DISPONIBILI
15x170/200x800/2420mm VERNICIATO	■	Effetto seta spazzolato
	■	Terra di luna spazzolato
	■	Barrique spazzolato
	■	Cherry spazzolato
15x170/200x800/2420mm OLIATO	■	Effetto seta spazzolato
	■	Terra di luna spazzolato
	■	Barrique spazzolato
	■	Cherry spazzolato
15x120/140x500/900 mm SPINA FRANCESE VERNICIATO	■	Effetto seta spazzolato
	■	Terra di luna spazzolato
	■	Barrique spazzolato
	■	Cherry spazzolato
15x120/140x500/900 mm SPINA FRANCESE OLIATO	■	Effetto seta spazzolato
	■	Terra di luna spazzolato
	■	Barrique spazzolato
	■	Cherry spazzolato

* vedi la tabella di classificazione del legno alla fine del catalogo

- Spazzolato con doppie setole per enfatizzare la tridimensionalità e la venatura naturale.
- Rispetta l'ambiente: esente da C.O.V. utilizzando vernici/oli naturali per la finitura.
- Incastro preciso e centesimale, controllato dal supporto dell'essenza nobile.
- Incollaggio vinilico tra lamella e supporto per garantire la solidità del pavimento.
- Legno nobile mm 4,0 nominali.

LAVORAZIONI AGGIUNTIVE: SBOTTATURA, BORDI PIALLATI A MANO



Supporto: multistrato di betulla exterior
Spazzolato, Bisellato, Prodotto imballato
Made in Europe

DATI TECNICI MARCATURA CE (EN 14342:2013) - TECHNICAL DATA MARKING CE
REAZIONE A FUOCO: DFL -S₁ (SE CON FINITURA SUPERFICIALE) -
FIRE REACTION DFL -S₁ (IF VARNISHED)

CERTIFICAZIONE CARB - EPA - CARB - EPA REGULATION

Emissione di formaldeide: E1 - *Formaldehyde*
Massa volumica-Volumetric mass: 700 ± 50 kg/m³
Resistenza termica- *thermal resistance*: 0,06 m² K / W

NOTE:
-Poichè si tratta di legno di recupero, le larghezze possono essere leggermente diverse e gli ordini verranno confermati di volta in volta, secondo disponibilità
-Possibilità di larghezze e lunghezze variabili su richiesta (fino a un massimo di 290x3000)

qualità
e precisione

pavimento unico e irripetibile

3.2 LINEA BRICCOLE VENEZIANE

BRICCOLE DI VENEZIA

Pavimentazione unica e irripetibile, porta con sé la storia della più bella città del mondo. Parquet realizzato con lamelle ricavate dalle briccole di Venezia. Pali di rovere che, immersi per anni nelle acque lagunari, subiscono le erosioni delle maree e il traforo delle teredini, piccoli molluschi che vi scolpiscono decorazioni e ricami.

Garantiamo personalmente la provenienza del materiale dalla laguna di Venezia.

2 STRATI - PARQUET INGEGNERIZZATO A DUE STRATI
BRICCOLE DI VENEZIA 5,0 mm + multistrato betulla exterior



“porta con sé l’essenza della
più bella città del mondo”



CARATTERISTICHE TECNICHE

BRICCOLE VENEZIANE

DIMENSIONE	CLASSE*	FINITURE DISPONIBILI
16x140/290 (in multilarghezze) x800/2420mm VERNICIATO	■	Effetto seta spazzolato
	■	Terra di luna spazzolato
	■	Barrique spazzolato
	■	Cherry spazzolato
16x140/290 (in multilarghezze) x800/2420mm OLIATO	■	Effetto seta spazzolato
	■	Terra di luna spazzolato
	■	Barrique spazzolato
	■	Cherry spazzolato
16x120/140x500/900 mm SPINA FRANCESE VERNICIATO	■	Effetto seta spazzolato
	■	Terra di luna spazzolato
	■	Barrique spazzolato
	■	Cherry spazzolato
16x120/140x500/900 mm SPINA FRANCESE OLIATO	■	Effetto seta spazzolato
	■	Terra di luna spazzolato
	■	Barrique spazzolato
	■	Cherry spazzolato

* vedi la tabella di classificazione del legno alla fine del catalogo

- Spazzolato con doppie setole per enfatizzare la tridimensionalità e la venatura naturale.
- Rispetta l'ambiente: esente da C.O.V. utilizzando vernici/oli naturali per la finitura.
- Incastro preciso e centesimale, controllato dal supporto dell'essenza nobile.
- Incollaggio vinilico tra lamella e supporto (vinilico) per garantire la solidità del pavimento.
- Legno nobile mm 5,0 nominali

LAVORAZIONI AGGIUNTIVE: SBOTTATURA, BORDI PIALLATI A MANO



Supporto: multistrato di betulla exterior
Spazzolato, Bisellato, Prodotto imballato
Made in Europe

DATI TECNICI MARCATURA CE (EN 14342:2013) - TECHNICAL DATA MARKING CE
 REAZIONE A FUOCO: DFL -S₁ (SE CON FINITURA SUPERFICIALE) -
 FIRE REACTION DFL -S₁ (IF VARNISHED)
 CERTIFICAZIONE CARB - EPA - CARB - EPA REGULATION

Emissione di formaldeide: E1 - *Formaldehyde*
 Massa volumica-Volumetric mass: 700 ± 50 kg/m³
 Resistenza termica- *thermal resistance*: 0,06 m² K / W

NOTE:
 -Poichè si tratta di legno di recupero, le larghezze possono essere leggermente diverse e gli ordini verranno confermati di volta in volta, secondo disponibilità
 -Possibilità di larghezze e lunghezze variabili su richiesta (fino a un massimo di 290x3000)

solido, nobile e naturale

3.3 FINITURE E LAVORAZIONI

LINEA VECCHIE TRAVI & BRICCOLE VENEZIANE



EFFETTO SETA
OLIATO
SPAZZOLATO SBOTTATO
BISELLATO A MANO



EFFETTO SETA
VERNICIATO
SPAZZOLATO SBOTTATO
BISELLATO A MANO



CHERRY
VERNICIATO
SPAZZOLATO SBOTTATO
BISELLATO A MANO



BARRIQUE
VERNICIATO
SPAZZOLATO SBOTTATO
BISELLATO A MANO



TERRA DI LUNA
VERNICIATO
SPAZZOLATO SBOTTATO
BISELLATO A MANO

rendi unico il tuo pavimento con lavorazioni speciali



SPAZZOLATURA
Effetto realizzato tramite l'uso di spazzole che rimuovendo la parte tenera del legno ne esaltano le venature.



EFFETTO USURATO (TARLATURA)
Questo tipo di effetto crea una trama molto particolare, che dona al parquet un aspetto vissuto e caratteristico.



PIANO SEGA
La tipologia "taglio sega" dona al materiale una texture materica che accentua il fascino naturale del legno.



SBOTTATURA
Levigatura irregolare della superficie e dei bordi delle tavole che crea un effetto ondulato tipico delle pavimentazioni antiche.



PIALLATURA
Questa lavorazione manuale, produce sulla parte più superficiale delle tavole ondulazioni, avvallamenti e scabrosità, che rappresentano al meglio l'artigianalità della finitura.

il pavimento ecologico

3.4 WOOD STRUCTURAL FLOORING - WSF IL PAVIMENTO ECOLOGICO

I pavimenti WSF sono tutti in vero legno, ecco perché hanno l'aspetto di un parquet, non ci sono doghe identiche e donano una piacevole sensazione di calore. WSF è un pavimento ecologico perché progettato e prodotto ottimizzando questo prezioso materiale che la natura ci dona: il legno. Tutti i collanti utilizzati sono ecologici ed esenti da sostanze tossiche (vinilico D4) WSF è stato sottoposto a prove di laboratorio per dimostrare la sua elevata qualità. WSF è adatto per posa su sottofondi riscaldati e raffrescati. WSF è ecologico, il contenuto di formaldeide e pentaclorofenolo è irrilevante in quanto molto inferiore al minimo consentito. WSF rispetta l'ambiente, gli alberi e le foreste, la sua produzione sfrutta al massimo la materia prima consumando meno legno rispetto ad un parquet tradizionale.





CARATTERISTICHE TECNICHE

WOOD STRUCTURAL FLOORING

DIMENSIONE CLASSE* FINITURE DISPONIBILI

WSF DA MM 3 • Pavimento da 3mm di spessore totale composto da 3 lamelle di rovere da 1mm, finitura con vernice ad altissima resistenza meccanica ideale per pavimentazioni in sovrapposizione, ristrutturazioni o rivestimenti murali.

3/3 x 140 x 800 / 1500 mm	▲●	Monza, Valencia, Saint-Tropez, Oslo
3/3 x 140 x 800 / 1500 mm	■	Milano, Londra, Parigi, Madrid Berlino, Lisbona
3/3 x 190 x 800 / 2420 mm	▲●	Monza, Valencia, Saint-Tropez, Oslo
3/3 x 190 x 800 / 2420 mm	■	Milano, Londra, Parigi, Madrid Berlino, Lisbona

- Rispetta l'ambiente, esente da C.OV., utilizza vernici e collanti ecologici
- Leggermente bisellato sui 4 lati.
- Tutti i modelli vengono forniti spazzolati.

WSF DA MM 8/1 • Pavimento da 8 mm di spessore totale composto da supporto in multistrato di betulla e lamella di rovere da 1 mm, finitura con vernice ad altissima resistenza meccanica.

8/ 1 x 140 x 800 / 1500 mm	▲●	Monza, Valencia, Saint-Tropez, Oslo
8/ 1 x 140 x 800 / 1500 mm	■	Milano, Londra, Parigi, Madrid Berlino, Lisbona
8/ 1 x 190 x 800 / 2420 mm	▲●	Monza, Valencia, Saint-Tropez, Oslo
8/ 1 x 190 x 800 / 2420 mm	■	Milano, Londra, Parigi, Madrid Berlino, Lisbona

- Rispetta l'ambiente, esente da C.OV., utilizza vernici e collanti ecologici
- Leggermente bisellato sui 4 lati.
- Tutti i modelli vengono forniti spazzolati.

WSF DA MM 10/3 • Pavimento da 10 mm di spessore totale composto da supporto in multistrato di betulla e lamelle di rovere da 1 mm, finitura con vernice ad altissima resistenza meccanica.

10/ 3 x 140 x 800 / 1500 mm	▲●	Monza, Valencia, Saint-Tropez, Oslo
10/ 3 x 140 x 800 / 1500 mm	■	Milano, Londra, Parigi, Madrid Berlino, Lisbona
10/ 3 x 190 x 800 / 2420 mm	▲●	Monza, Valencia, Saint-Tropez, Oslo
10/ 3 x 190 x 800 / 2420 mm	■	Milano, Londra, Parigi, Madrid Berlino, Lisbona

- Rispetta l'ambiente, esente da C.OV., utilizza vernici e collanti ecologici
- Leggermente bisellato sui 4 lati.
- Tutti i modelli vengono forniti spazzolati.

solido, nobile e naturale

WSF DA MM 14/3 • Pavimento da 14 mm di spessore totale composto da supporto in multistrato di betulla e 3 lamelle da 1mm di rovere, finitura con vernice ad altissima resistenza meccanica.

14/ 3 x 140 x 800 / 1500 mm	▲●	Monza, Valencia, Saint-Tropez, Oslo
14/ 3 x 140 x 800 / 1500 mm	■	Milano, Londra, Parigi, Madrid Berlino, Lisbona
14/ 3 x 190 x 800 / 2420 mm	▲●	Monza, Valencia, Saint-Tropez, Oslo
14/ 3 x 190 x 800 / 2420 mm	■	Milano, Londra, Parigi, Madrid Berlino, Lisbona
14/ 3 x 230 x 800 / 2420 mm	▲●	Monza, Valencia, Saint-Tropez, Oslo
14/ 3 x 230 x 800 / 2420 mm	■	Milano, Londra, Parigi, Madrid Berlino, Lisbona

- Rispetta l'ambiente, esente da C.OV., utilizza vernici e collanti ecologici
- Leggermente bisellato sui 4 lati.
- Tutti i modelli vengono forniti spazzolati.

WSF A SPINA

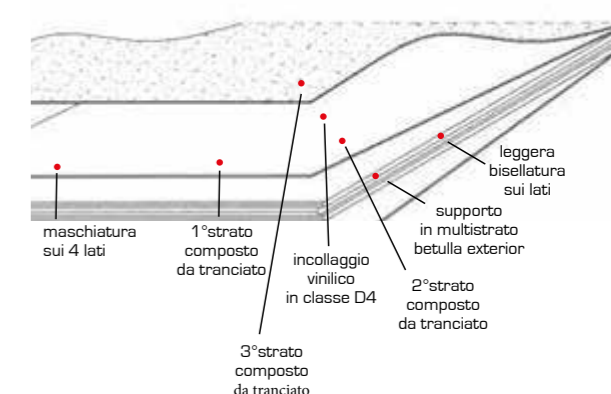
8/ 1 x 140 x 500 / 900 mm	▲●	Monza, Valencia, Saint-Tropez, Oslo
8/ 1 x 140 x 500 / 900 mm	■	Milano, Londra, Parigi, Madrid Berlino, Lisbona
10/ 3 x 140 x 500 / 900 mm	▲●	Monza, Valencia, Saint-Tropez, Oslo
10/ 3 x 140 x 500 / 900 mm	■	Milano, Londra, Parigi, Madrid Berlino, Lisbona
14/ 3 x 140 x 500 / 900 mm	▲●	Monza, Valencia, Saint-Tropez, Oslo
14/ 3 x 140 x 500 / 900 mm	■	Milano, Londra, Parigi, Madrid

* vedi la tabella di classificazione del legno alla fine del catalogo

PAVIMENTO PREFINITO CON STRUTTURA A 2 STRATI

I vantaggi di un pavimento stratificato sono straordinari
- rapido e pratico da montare anche su pavimenti preesistenti
- molto elastico al calpestio
- caldo come solo il legno può essere
- niente puzza e verniciature in cantiere

Supporto: multistrato fenolico di betulla
Spazzolato, Microbisellato, Prodotto imballato
Made in Europe



DATI TECNICI MARCATURA CE (EN 14342:2013) - TECHNICAL DATA MARKING CE
REAZIONE A FUOCO: DFL -S1 (SE CON FINITURA SUPERFICIALE) -
FIRE REACTION DFL -S1 (IF VARNISHED)
CERTIFICAZIONE CARB - EPA - CARB - EPA REGULATION

Emissione di formaldeide: E1 - *Formaldehyde*
Massa volumica-*Volumetric mass*: 700 ± 50 kg/m³ - R
resistenza termica- *thermal resistance*: 0,06 m² K / W

SU RICHIESTA
COLORI A CAMPIONE
E ALTRI FORMATI

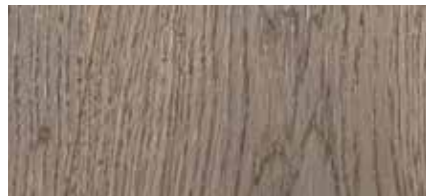
- NOTE:**
- Resistenza al fuoco (verniciato) su richiesta
 - Se immerso nell'acqua, possibili rigonfiamenti
 - Finitura ad olio o vernice
 - Utilizzabile per pavimenti con riscaldamento
 - Per posa flottante o incollata
 - Maschiatura sui 4 lati
 - Senza emissioni di formaldeide e fenolo
 - Senza pericolo di allergie

3.5 FINITURE E LAVORAZIONI

WSF - WOOD STRUCTURAL FLOORING



MILANO
SPAZZOLATO
VERNICIATO
COD. 1



LONDRA
SPAZZOLATO
VERNICIATO
COD.2



MONZA
SPAZZOLATO
VERNICIATO
COD.6



PARIGI
SPAZZOLATO
VERNICIATO
COD.3



BERLINO
SPAZZOLATO
VERNICIATO
COD.5

un'ampia scelta per ogni ambiente



MADRID
SPAZZOLATO
VERNICIATO
COD. 4



LISBONA
SPAZZOLATO
VERNICIATO
COD.7



VALENCIA
SPAZZOLATO
VERNICIATO
COD.8



SAINT-TROPEZ
SPAZZOLATO
VERNICIATO
COD.9



OSLO
SPAZZOLATO
VERNICIATO
COD.10

3.6 RIVESTIMENTI IN WSF

WSF - WOOD STRUCTURAL FLOORING

- Pannelli nobilitati in tranciato Rovere per realizzazioni di boiserie o rivestimenti murali
- Possibilità di altre specie legnose a richiesta.
- Possibilità di personalizzazione nei formati.
- Verniciature e finiture coordinate tra pavimenti e rivestimenti.
- Con fresatura femmina/femmina nei 4 lati.
- Corredato di linguetta per la posa.

FORMATI SELEZIONATI STANDARD (Lunghezza senso venatura x Larghezza)

mm 1200 x 2400	mm2400 x 1200	mm2400 x 600	mm2400 x 400	mm2400 x 200
mm 600 x 2400	mm1200 x 1200	mm1200 x 600	mm1200 x 400	mm1200 x 200
mm 400 x 2400	mm600 x 1200	mm600 x 600	mm600 x 400	mm600 x 200
mm 200 x 2400	mm400 x 1200	mm400 x 600	mm400 x 400	mm400 x 200
	mm200 x 1200	mm200 x 600	mm200 x 400	mm200 x 200

BATTISCOPIA COORDINATI E ACCESSORI

BATTISCOPIA COORDINATI

VERNICIATO IMPIALLACCIATO IN ESSENZA LUNGHEZZA mm2400

SEZIONI

SEZ 70 x 10 mm
SEZ 82 x 13 mm

FINITURE

LACCATO BIANCO
ROVERE GREZZO
ROVERE VERNICIATO/OLIO TRASPARENTE
ROVERE COLORI DI SERIE
ROVERE DECAPATO
ROVERE TINTO A CAMPIONE

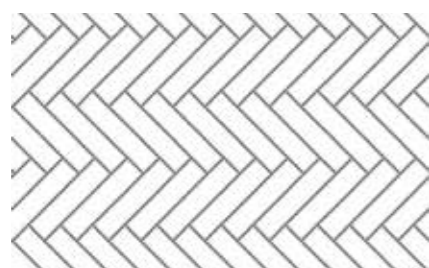
COMPLEMENTI E ACCESSORI

- BARRIERA ANTI-UMIDITA'
- TAPPETINO POLIETILENE spessore mm 2/3
- TAPPETINO FONOASSORBENTE con accoppiata barriera vapore (20db)
- TAPPETINO FONOASSORBENTE (22db) spessore mm4
- DETERGENTE PER PULIZIA ORDINARIA, PAVIMENTI OLIATI / VERNICIATI
- PULITORE INTENSIVO PER PAVIMENTI OLIATI/VERNICIATI
- OLIO NATURALE PER MANUTENZIONE E NUTRIMENTO PAVIMENTI OLIATI
- OLIO FISSATIVO PER GARANTIRE IDROREPELLENZA AI PAVIMENTI OLIATI
- COLLA ATOSSICA, BI-COMPONENTE 9+1 Esente da formaleide
- COLLA MONOCOMPONENTE PER PAVIMENTI PREFINITI
- COLLA VINILICA

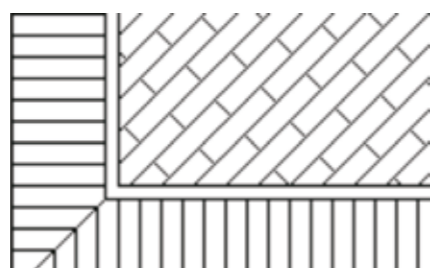
complementi per
il tuo pavimento



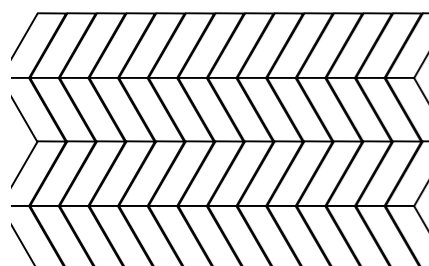
3.7 SISTEMI DI POSA



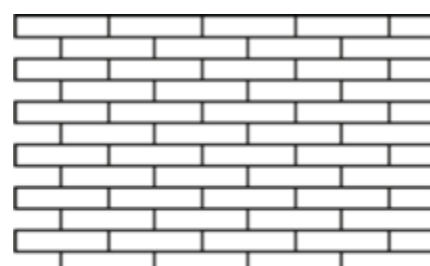
SPINA DI PESCE ITALIANA



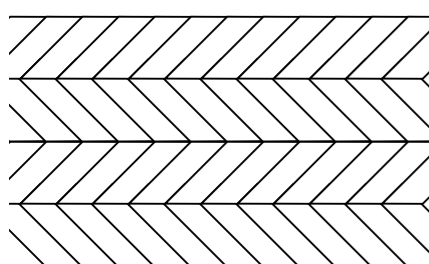
DIAGONALE CON FASCIA E BINDELLO



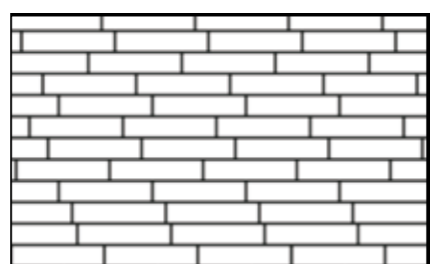
SPINA DI PESCE UNGHERESE



CASSERO REGOLARE



SPINA DI PESCE FRANCESE

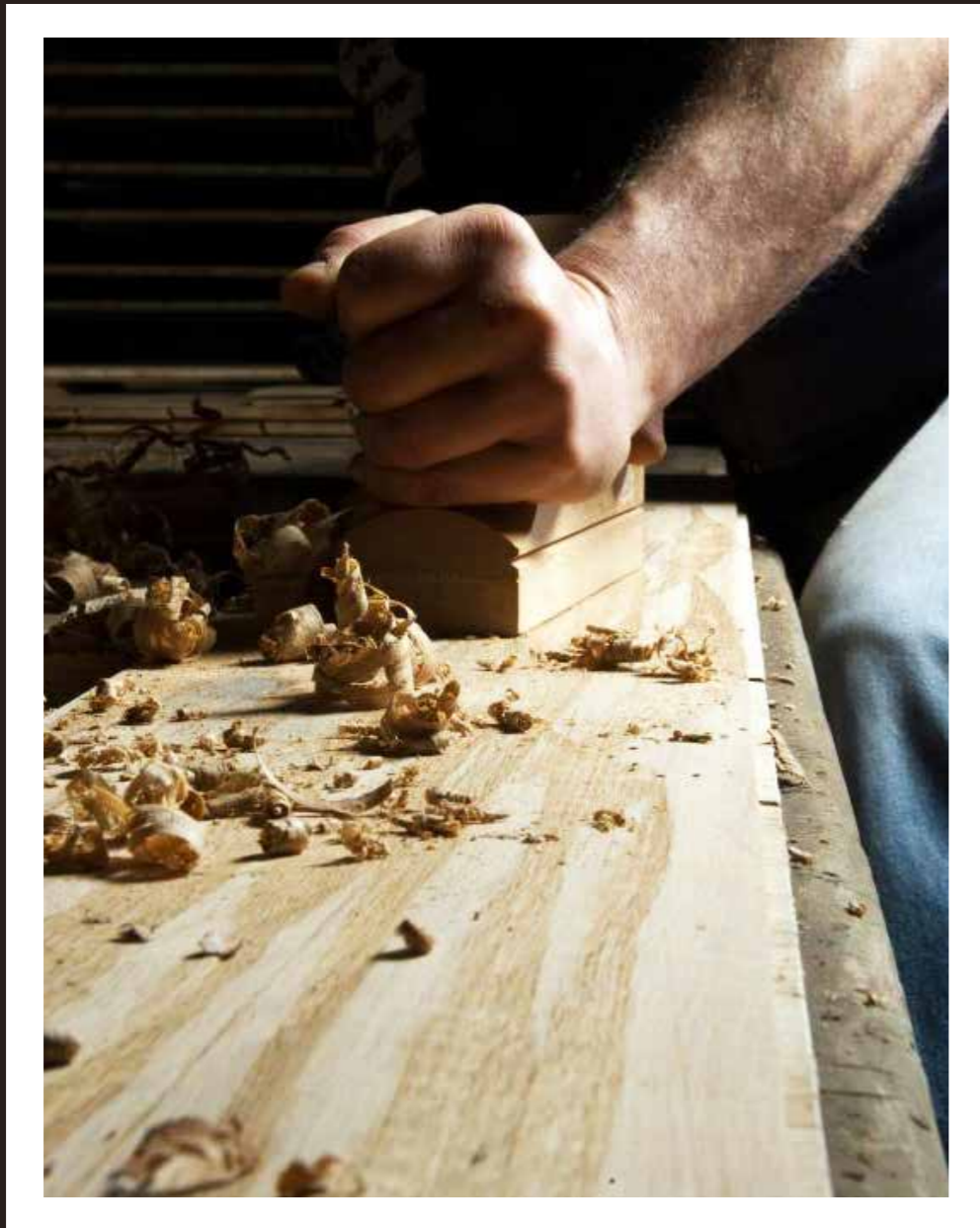


TOLDA DI NAVE

CLASSIFICAZIONE DEL LEGNO

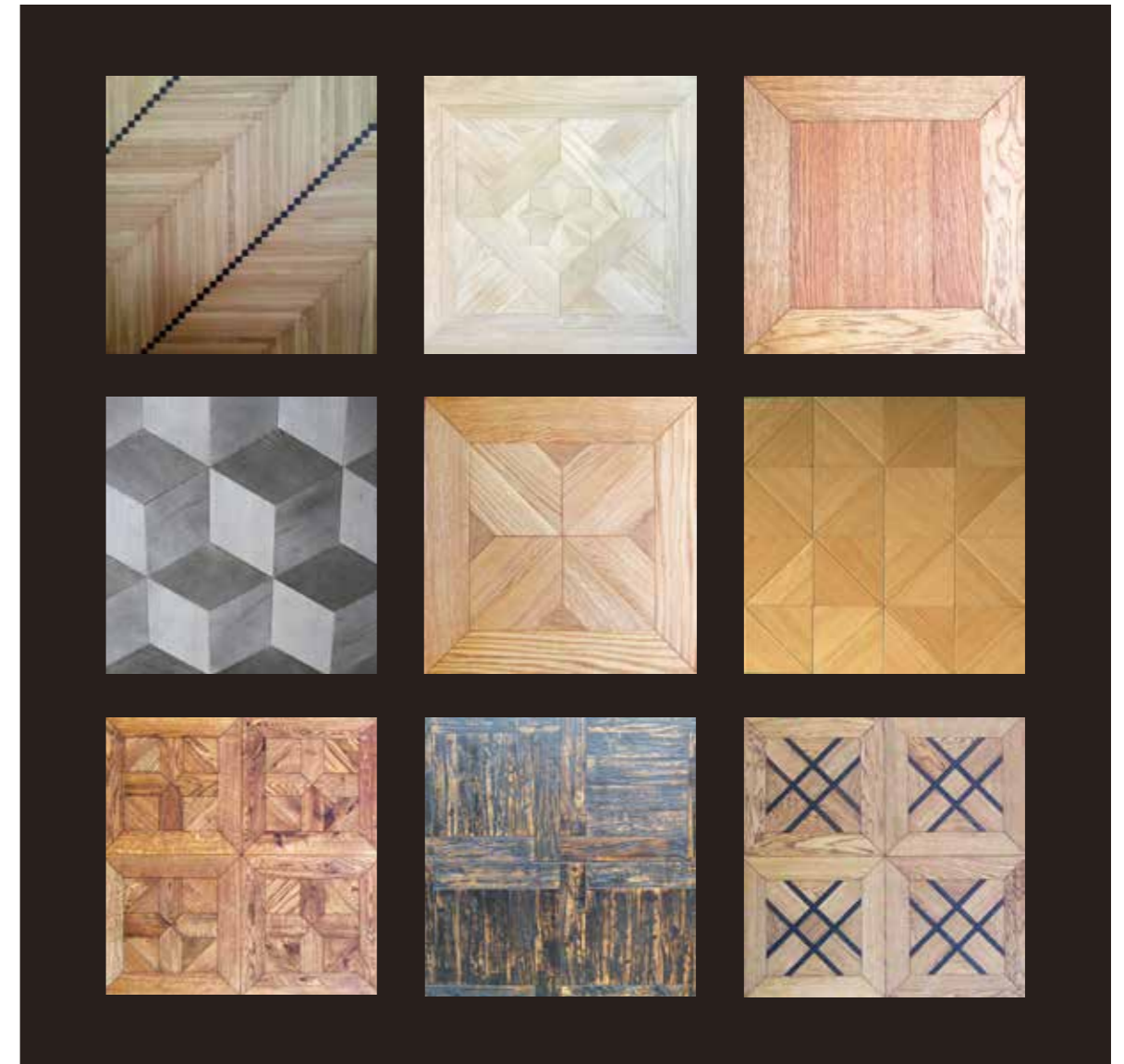
CLASSIFICAZIONI	CARATTERISTICHE	● CERCHIO	▲ TRIANGOLO	■ QUADRATO
	Alburno sano	Non consentito	Consentito ≤ 50%	Consentito
Nodi: Sani e aderenti Marci	Consentiti se: Diametro ≤ 2 mm Non consentito	Consentiti se: Diametro ≤ 5 mm Diametro ≤ 2 mm		Tutte le caratteristiche consentite senza limite di dimensioni o quantità se non compromettono la resistenza o la qualità di resistenza all'usura delle pavimentazioni in legno.
Cretti (setolature)	Non consentiti	Consentiti fino al 0,5 % della larghezza		
Inclusioni di corteccia	Non consentite	Non consentite		
Colpo di fulmine	Non consentito	Non consentito		
Deviazioni della fibratura	Consentita nessun limite	Consentita nessun limite		
Variazioni dei colori	Leggera variazione consentita	Consentita		
Specchiature	Consentite	Consentite		
Alterazioni biologiche	Non consentite	Non consentite	Consentite tracce leggere	

Tutte le caratteristiche sono consentite senza limiti di dimensione o qualità se non compromettono la resistenza o la qualità di resistenza all'usura della pavimentazione in legno. L'alburno sano è consentito dalla controfaccia fino alla parte superiore dell'incastro maschio senza considerare i limiti definiti per la faccia. Il materiale è garantito con umidità ambientale, non inferiore al 45% e non superiore al 65%. Temperatura di circa 20°.



04 LAVORAZIONI SPECIALI

Grazie all'ampliamento dell'organico ed all'arrivo in azienda di professionisti del legno di comprovata esperienza, specialisti in finiture e trattamenti, PENTA-FLOOR ha arricchito la gamma dei suoi prodotti finiti, affiancando ai pavimenti standard pavimenti a spina, a moduli, a disegno, ma anche scale, accessori e complementi di arredo. Il valore aggiunto della PENTA-FLOOR è la possibilità di fornire un prodotto personalizzato, con lavorazioni e finiture speciali quali: spazzolatura, piallatura, sbottatura, rusticatura, taglio a sega, trattamenti ad olio/cera, vernice, con reagenti, a campione.

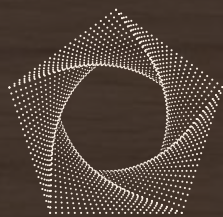


**specialisti in
finiture e trattamenti**



**offriamo
ai nostri clienti
soluzioni su misura**





PENTA-FLOOR.COM

PENTA FLOOR S.R.L
STRADA GHILADULUI NR.1
307110 CIACOVA, JUD. TIMIS - ROMANIA
TEL +40 721711052
INFO@PENTA-FLOOR.COM
WWW.PENTA-FLOOR.COM