

NOTE INFORMATIVE

Prima di effettuare la scelta del prodotto è opportuno leggere le Note informative di seguito riportate:

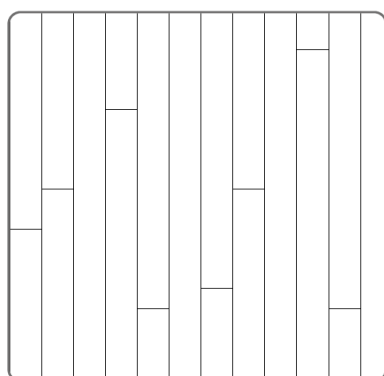
[**IG 01 - NOTE INFORMATIVE LISTONE GIORDANO**](#)



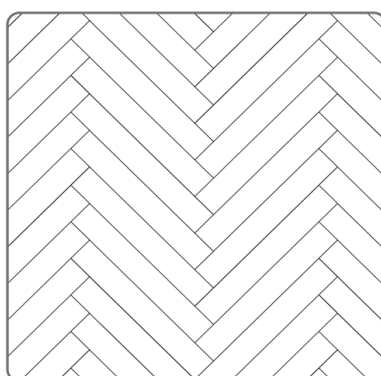
LISTONE GIORDANO® CLASSICA

Collezione di parquet due strati di alta gamma, costituiti da uno strato a vista e da uno strato di supporto tecnologico in legno multistrato a fibre incrociate.

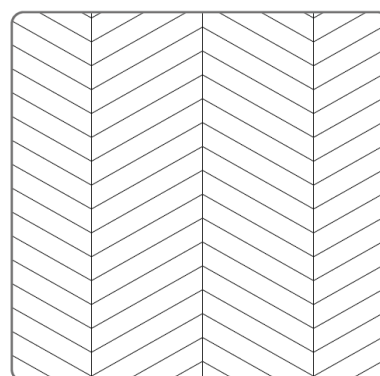
GEOMETRIE DI POSA



POSA A CORRERE



SPINA ITALIANA (90°)



PUNTO D'UNghERIA (60°)

La posa a teste allineate o "a pettine" è sempre possibile per i prodotti Listone Giordano® ma è necessario comunicare questo tipo di necessità in fase di ordine.

ALTRE CARATTERISTICHE

INCOLLAGGIO NOBILE-SUPPORTO	Rispondente ai requisiti della <i>Classe D4 della norma UNI EN 204</i> Rispondente ai requisiti della <i>norma JAS type II</i> (ciclo costituito da 2 ore in acqua a 70°C e subito dopo 3 ore in stufa ventilata da laboratorio a 60°C)
PROFILO	Incastri a maschio e femmina sui 4 lati Le versioni con strato a vista Rovere Plank 140, 190 e 230 e Listone 140 e 190 presentano bisellatura sui 4 lati nelle diverse finiture tranne la collezione Grisaglie (finitura NaturPlus2 Matt) dove i bordi sono a spigolo vivo. Le versioni con strato a vista Rovere Listone 140 Spina, Prima 140 e 190, Prima flottante 140 e 190 e Listone flottante 140 e 190 sono disponibili solo con bisello sui 4 lati, tranne nel caso della collezione Grisaglie, in cui sono a spigolo vivo. Le versioni con strato a vista Rovere Listone 90 e Listone 70 sono disponibili solo con bordi a spigolo vivo. I prodotti con strato a vista di altri legni possono essere disponibili o con spigolo vivo o con bisellatura sui 4 lati: consultare il Listino prezzi in vigore per verificare le disponibilità.

LEGNI

SPECIE	PROVENIENZA	DUREZZA
Rovere*	Foreste europee	Elevata
Cabreuva Km 31	Paraguay, Brasile e Argentina al di fuori della foresta amazzonica	Molto elevata
Iroko	Zona equatoriale centro-occidentale del continente africano	Medio elevata
Tek	Asia meridionale e penisola indiana	Elevata
Noce canaletto	Stati Uniti d'America orientali e centrali	Elevata
Doussié	Fascia equatoriale centro occidentale del continente africano	Molto elevata
Morado	Formazioni forestali dell'America del sud, in particolare del Brasile e della Bolivia	Molto elevata
Jatoba	Zona tropico-equatoriale che dalla Bolivia giunge fino al Messico	Molto elevata
Wenge	Fascia equatoriale centro-sud orientale del continente africano	Molto elevata

* disponibile in versione naturale, nella gamma Michelangelo e nella gamma Grisaglie

DIMENSIONI E CARATTERISTICHE PRINCIPALI

PRODOTTO	LARGHEZZA	LUNGHEZZA*	SPESSORE TOTALE	STRATO A VISTA	STRATO DI SUPPORTO	TECNICA DI POSA	PESO
Plank 230	230 mm	da 1500 a 2300 mm	14,0 mm	5,0 mm	multistrato di Betulla	incollata	10,5 Kg/m ²
Plank 190	190 mm	da 1500 a 2300 mm					
Plank 140	140 mm	da 1200 a 2100 mm					
Listone 190	190 mm	da 1500 a 2100 mm	12,5 mm	3,5 mm			8,2 Kg/m ²
Listone 140	140 mm	da 1200 a 2100 mm					
Listone 140 Spina italiana 90°	140 mm	890 mm					
Listone 140 Spina ungherese 60°	140 mm	835 mm	10,0 mm	2,5 mm			7,6 Kg/m ²
Prima 190 (B)	190 mm	da 1500 a 2100 mm					
Prima 140 (B)	140 mm	da 1500 a 1800 mm					
Prima 140 smart (B)	140 mm	da 800 a 1200 mm	11,0 mm	3,5 mm			8,2 Kg/m ²
Listone 90 (B)	90 mm	da 600 a 1200 mm					
Listone 90 Spina italiana 90° (B)	90 mm	590 e 800 mm					
Listone 90 Spina ungherese 60° (B)	90 mm	540 mm					
Listone 70 (B)	70 mm	490 e 600 mm					
Listone 70 Spina italiana 90° (B)	70 mm	490 e 600 mm	9,0 mm	3,5 mm	6,9 Kg/m ²		
Corona 70	70 mm	da 350 a 600 mm					
Prima 190 (P)	190 mm	da 1200 a 2100 mm				11,5 mm	2,5 mm
Prima 140 (P)	140 mm	da 1200 a 1800 mm					
Prima 140 Smart (P)	140 mm	da 800 a 1200 mm					
Listone 90 (P)	90 mm	da 600 a 1200 mm	12,5 mm	3,5 mm	7,6 Kg/m ²		
Listone 90 Spina italiana 90° (P)	90 mm	590 e 800 mm					
Listone 90 Spina ungherese 60° (P)	90 mm	540 mm					
Listone 70 (P)	70 mm	420 e 600 mm					
Listone 70 Spina italiana 90° (P)	70 mm	420, 490 e 600 mm					
Listone flottante 190	190 mm	da 1200 a 2300 mm	15,0 mm	3,5 mm	multistrato di Abete	flottante / inchiodata / incollata	8,0 Kg/m ²
Listone flottante 140	140 mm	da 1200 a 2300 mm					
Prima flottante 190	190 mm	1500 e 1800 mm	14,0 mm	2,5 mm			7,3 Kg/m ²
Prima flottante 140 smart	140 mm	1200 mm					

* I prodotti vengono forniti in un'unica lunghezza o in lunghezze assortite, secondo le disponibilità.
La fornitura può comprendere, per una quota fino al 10% del totale, lunghezze inferiori a quelle indicate.

(B) supporto in multistrato di Betulla
(P) support in multistrato di Conifera

Per verificare la disponibilità delle varie versioni di Listone Giordano® consultare il listino prezzi al momento in vigore.

Tutti i pavimenti della serie Listone Giordano® Classica rispondono ai requisiti pertinenti e contenuti nella norma UNI EN 13489 "Pavimentazioni di legno – Elementi multistrato con incastro".

SELEZIONI

I prodotti della collezione Listone Giordano® Classica sono disponibili nelle seguenti selezioni:

- Elegant (Fibramix)
- Standard
- Charme (Country)

Per conoscere le necessarie informazioni sulle selezioni consultare l'apposita scheda:

[**GC 01 - SELEZIONI LISTONE GIORDANO**](#)



FINITURE E LAVORAZIONI DI SUPERFICIE

I prodotti della collezione Listone Giordano® Classica sono disponibili con le seguenti finiture:

- XPlus2
- NaturPlus2
- NaturPlus2 Matt
- MattPlus
- Invisible Touch
- Oleonature

Per conoscere le necessarie informazioni sulle finiture e sui trattamenti superficiali consultare l'apposita scheda:

[**FP 01 - FINITURE E LAVORAZIONI DI SUPERFICIE LISTONE GIORDANO**](#)



INDICAZIONI PER LA POSA IN OPERA

La posa in opera dei prodotti della collezione Listone Giordano® Classica può essere incollata, flottante o chiodata come da indicazioni della tabella a pag. 1.

Per conoscere le necessarie informazioni sulla posa in opera consultare l'apposita scheda:

[**DL 01 - INDICAZIONI PER LA POSA IN OPERA LISTONE GIORDANO**](#)



PULIZIA, USO E MANUTENZIONE

Le finiture dei prodotti della collezione Listone Giordano® Classica necessitano di una specifica pulizia e manutenzione e nell'uso occorre tenere conto di alcune avvertenze.

Per conoscere le necessarie informazioni sulla pulizia, uso e manutenzione consultare l'apposita scheda:

[**CM 01 - PULIZIA, USO E MANUTENZIONE LISTONE GIORDANO**](#)



CERTIFICAZIONI

**BIOSPHERA**

Biosphera è un sistema di marcatura basato sulla policy di green procurement Listone Giordano® che risponde all'esigenza di fornire al consumatore un'informazione di sintesi quanto più chiara e utile sulla provenienza delle materie prime impiegate.

Molti prodotti della collezione Listone Giordano® offrono sia nel loro strato nobile che nel loro supporto i marchi *Biosphera certified* che identifica materie prime la cui gestione forestale è certificata secondo standard riconosciuti a livello internazionale (FSC®, PEFC, SFI, OLB, LEI, etc.) o *Biosphera controlled* che identifica materie prime la cui provenienza legale e gestione forestale, pur non essendo ancora certificata, è comunque avvalorata da audit specifici e evidenze documentali.

**FSC®**

FSC® si dedica alla promozione della gestione responsabile delle foreste del mondo.

Richiedi i prodotti certificati FSC®.

**PEFC**

Certificazione della catena di custodia che garantisce la provenienza dei prodotti da foreste gestite in maniera ecosostenibile.

**MARCATURA CE**

Tutti i prodotti della collezione Listone Giordano® rispondono ai requisiti dettati dalla normativa sulla marcatura CE relativa ai pavimenti in legno.

**CERTIFICAZIONE PER GIOCATTOLI**

Tutte le finiture Listone Giordano® sono omologate secondo la norma EN71-3 che garantisce l'idoneità per utilizzo nei giocattoli per bambini.

**EMISSIONI NELL'ARIA**

Certificazione francese sulle emissioni di Composti Organici Volatili.

Tutti i prodotti Listone Giordano® che sono stati testati secondo le modalità previste dal Decreto francese n°2011-321, hanno conseguito la classe di emissione A+, la più restrittiva tra quelle previste dal medesimo Decreto.

**FORMALDEIDE**

Tutti i prodotti della collezione Listone Giordano® rispettano i limiti imposti dalla classe E1, la più restrittiva tra le classi definite dalla normativa europea in vigore (UNI EN14342).

US TSCA**CERTIFICAZIONI CARB2 / TSCA TITLE VI**

Tutti i pannelli in multistrato di legno utilizzati per la realizzazione dei pavimenti Listone Giordano® rispondono ai requisiti stabiliti dallo standard US TSCA Phase 2 per le emissioni di Formaldeide, con limiti ben più restrittivi di quelli richiesti per la più prestante tra le classi europee, la E1.

**F-4 STARS**

I pavimenti in legno Listone Giordano® rientrano nella classe di emissione di formaldeide F**** prevista dal sistema di classificazione definito dal ministero giapponese per il territorio, le infrastrutture, i trasporti e il turismo (MLIT).



FINITURA ANTIBATTERICA CRYSTALCARE

Le finiture XPlus2, NaturPlus2, NaturPlus2 Matt, MattPlus, Invisible Touch ed Oleonature sono tutte certificate Antibatteriche dai laboratori di CATAS S.p.a secondo la norma ISO 22196:2007.



TÜV PROFICERT - PRODUCT INTERIOR

certifica che tutti i pavimenti 2 strati Listone Giordano® garantiscono la conformità ai criteri di salute e qualità più severi selezionati dal TÜV HESSEN (livello PREMIUM). Si tratta di una certificazione volontaria specificatamente sviluppata per i prodotti da costruzione destinati all'utilizzo interno.



ISO 9001

Certificazione del sistema di gestione aziendale per la qualità.

ISO 14001

Certificazione del sistema di gestione ambientale per lo stabilimento di Miralduolo di Torgiano (PG).



ISO 45001

Certificazione del sistema di gestione aziendale per la salute e sicurezza sul lavoro.

MADE IN

Tutti i prodotti della collezione Listone Giordano® sono prodotti Made in Italy.



CERTIFICAZIONE IGNIFUGA

Nella seguente tabella sono riportate le classi di reazione al fuoco dei vari prodotti

PRODOTTO	FINITURA	CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO (secondo i requisiti dettati dalla norma EN14342 sulla marcatura CE)
Plank 140 Plank 190 Plank 230	XPlus2	Rovere, Cabreuva km31, Noce, Morado: Cfl-s1 Altri legni: Dfl-s1
	NaturPlus2 Invisible Touch	Rovere: Cfl-s1 Altri legni: Dfl-s1
	MattPlus NaturPlus2 Matt	Rovere: Cfl-s1
	Oleonature	Rovere: Cfl-s1 su richiesta Noce olio ignifugo: Cfl-s1 Altri legni: Dfl-
Listone 140 Listone 140 Spina italiana 90° Listone 140 Spina ungherese 60° Listone 190	XPlus2	Rovere, Cabreuva km31, Noce, Morado: Cfl-s1 Altri legni: Dfl-s1
	NaturPlus2	Rovere: Cfl-s1 Altri legni: Dfl-s1
	MattPlus NaturPlus2 Matt	Rovere: Cfl-s1
	Invisible Touch	su richiesta Rovere vernice ignifuga: Cfl-s1 Altri legni: Dfl-s1
	Oleonature	su richiesta Rovere e Noce olio ignifugo: Cfl-s1 Altri legni: Dfl-s1
Prima 140 (B) Prima 140 Smart (B) Prima 190 (B)	XPlus2 NaturPlus2	Rovere e Tek: Cfl-s1 Altri legni: Dfl-s1
	MattPlus NaturPlus2 Matt	Rovere: Cfl-s1
	Invisible Touch	su richiesta Rovere vernice ignifuga: Cfl-s1 Altri legni: Dfl-s1
	Oleonature	su richiesta Rovere e Noce olio ignifugo: Cfl-s1 Altri legni: Dfl-s1
Prima 140 (P) Prima 140 Smart (P) Prima 190 (P)	NaturPlus2 MattPlus	Dfl-s1
	NaturPlus2 Matt	Rovere: Cfl-s1
	Invisible Touch	su richiesta Rovere vernice ignifuga: Cfl-s1 Altri legni: Dfl-s1
	Oleonature	su richiesta Rovere e Noce olio ignifugo: Cfl-s1 Altri legni: Dfl-s1
Prima flottante 140 smart Prima flottante 190 Listone flottante 140 e 190	NaturPlus2	Rovere: Cfl-s1 Altri legni: Dfl-s1
	Invisible Touch	Dfl-s1
	Oleonature	su richiesta Rovere olio ignifugo: Cfl-s1 Altri legni: Dfl-s1
Listone 70 (B) Listone 70 Spina italiana 90° (B) Corona 70 Corona 70 Spina italiana 90° Listone 90 (B) Listone 90 Spina italiana 90° (B) Listone 90 Spina ungherese 60° (B)	XPlus2	Rovere, Cabreuva km31, Noce, Morado: Cfl-s1 Altri legni: Dfl-s1
	NaturPlus2	Rovere e Corona 70 Doussié e Iroko: Cfl-s1 Altri legni: Dfl-s1
	MattPlus NaturPlus2 Matt	Rovere: Cfl-s1
	Invisible Touch	su richiesta Listone 70 e 90 Rovere vernice ignifuga: Cfl-s1 Altri legni: Dfl-s1
	Oleonature	su richiesta Listone 70 e 90 Rovere e Noce olio ignifugo: Cfl-s1 Altri legni: Dfl-s1
	XPlus2	Dfl-s1
NaturPlus2		
MattPlus		
NaturPlus2 Matt		
Invisible Touch		
Oleonature		

La classe Cfl-s1 per posa incollata è valida in caso di incollaggio del parquet su supporto incombustibile ed anche di incollaggio, mediante colla Ecolfit® Listone Giordano®, su materassino di spessore 4 mm composto da granuli di gomma SBR ancorati pressati a caldo con leganti poliuretanic (massa areica 2,9 ± 0,2 kg/m²) a sua volta incollato su supporto incombustibile mediante colla Ecolfit® Listone Giordano®.

La classe Cfl-s1 per posa flottante è valida in caso di posa su materassino IsolDrum Top Isolmant poggiate su supporto incombustibile.

VOCE DI CAPITOLATO LISTONE GIORDANO® CLASSICA

Il rivestimento a pavimento dovrà essere eseguito mediante posa ...*(1)*... di un pavimento in legno costituito da elementi a due strati di spessore totale ...*(2)*..., larghezza ...*(3)*... e lunghezza ...*(4)*... (tipo Listone Giordano® ...*(5)*... della Margaritelli SpA).

Lo strato nobile dovrà essere realizzato con plancia unica nella specie legnosa ...*(6)*..., dovrà avere uno spessore di ...*(7)*... ed il proprio contorno (perimetro esterno) dovrà essere ... *(8)*... L'aspetto del legno, in superficie, dovrà rispondere ad una selezione che preveda ...*(9)*... tipo ...*(10)*... del Listone Giordano® della Margaritelli SpA. Lo strato di supporto dovrà essere realizzato con legno compensato multistrato di ...*(11)*..., composto da più strati incollati tra loro a fibre incrociate mediante colle speciali ad elevata resistenza che rispondano alla certificazione US CARB 2 / TSCA TITLE VI.

(nel caso della Betulla) Tale strato di supporto dovrà anche recare dei tagli trasversali che servano per conferire flessibilità assiale al prodotto.

L'incollaggio tra lo strato nobile ed il supporto dovrà essere eseguito mediante colle speciali completamente prive di solventi, di formaldeide e di contenuti di pentaclorofenolo, e ad elevata resistenza, rispondenti ai requisiti di adesione di incollaggio della JAS Type II (Japanes Agricultural Standard) nonché della classe D4 della norma UNI EN 204.

La finitura dovrà essere applicata a livello industriale (prefinito) su superficie ...*(12)*..., dovrà essere costituita da speciali prodotti ...*(13)*..., con residuo secco 100%, privi di formaldeide e di emissione di solventi, applicati in più mani e con aspetto ...*(14)*... (tipo ...*(15)*... della Margaritelli SpA).

La finitura dovrà possedere sostanze non tossiche antimicrobiche o biocidi integrate nella struttura della finitura stessa con potere antimicrobico ad ampio spettro (tipo tecnologia Crystalcare Listone Giordano®).

Il pavimento dovrà garantire la conformità ai criteri di salute e qualità selezionati dal TÜV HESSEN (livello PREMIUM) e dovrà anche rientrare nella classe di emissione di formaldeide F**** (F4 stars) prevista dal sistema di classificazione definito dal ministero giapponese per il territorio e le infrastrutture

<i>(1)</i>	<i>(2)</i>	<i>(3)</i>	<i>(4)</i>	<i>(5)</i>	<i>(7)</i>	<i>(11)</i>
con incollaggio omogeneo al sottofondo	14,0 mm	190 mm	da 1500 a 2300 mm	Plank 230	5,0 mm	Betulla
	14,0 mm	190 mm	da 1500 a 2300 mm	Plank 190	5,0 mm	
	14,0 mm	140 mm	da 1200 a 2100 mm	Plank 140	5,0 mm	
	12,5 mm	190 mm	da 1500 a 2300 mm	Listone 190	3,5 mm	
	12,5 mm	140 mm	da 1200 a 2100 mm	Listone 140	3,5 mm	
	12,5 mm	140 mm	890 mm	Listone 140 Spina italiana 90°	3,5 mm	
	12,5 mm	140 mm	835 mm	Listone 140 Spina ungherese 60°	3,5 mm	
	11,0 mm	90 mm	da 600 a 1200 mm	Listone 90 (B)	3,5 mm	
	11,0 mm	90 mm	590 e 800 mm	Listone 90 Spina italiana 90° (B)	3,5 mm	
	11,0 mm	90 mm	540 mm	Listone 90 Spina ungherese 60° (B)	3,5 mm	
	11,0 mm	70 mm	490 e 600 mm	Listone 70 (B)	3,5 mm	
	11,0 mm	70 mm	490 e 600 mm	Listone 70 Spina italiana 90° (B)	3,5 mm	
	9,0 mm	70 mm	da 350 a 600 mm	Corona 70	3,5 mm	
	10,0 mm	190 mm	da 1500 a 2100 mm	Prima 190 (B)	2,5 mm	
	10,0 mm	140 mm	da 1500 a 1800 mm	Prima 140 (B)	2,5 mm	
	10,0 mm	140 mm	da 800 a 1200 mm	Prima 140 smart (B)	2,5 mm	
flottante o con incollaggio omogeneo al sottofondo o inchiodata	12,5 mm	90 mm	da 600 a 1200 mm	Listone 90 (P)	3,5 mm	Conifera
	12,5 mm	90 mm	590 e 800 mm	Listone 90 Spina italiana 90° (P)	3,5 mm	
	12,5 mm	90 mm	540 mm	Listone 90 Spina ungherese 60° (P)	3,5 mm	
	12,5 mm	70 mm	420 e 600 mm	Listone 70 (P)	3,5 mm	
	12,5 mm	70 mm	420, 490 e 600 mm	Listone 70 Spina italiana 90° (P)	3,5 mm	
	11,5 mm	190 mm	da 1200 a 2100 mm	Prima 190 (P)	2,5 mm	
	11,5 mm	140 mm	da 1200 a 1800 mm	Prima 140 (P)	2,5 mm	
	11,5 mm	140 mm	da 800 a 1200 mm	Prima 140 smart (P)	2,5 mm	
flottante o con incollaggio omogeneo al sottofondo o inchiodata	14,0 mm	140 mm	1200 mm	Prima flottante 140 smart	2,5 mm	Abete
	14,0 mm	190 mm	1500 e 1800 mm	Prima flottante 190	2,5 mm	
	15,0 mm	140 mm	da 1200 a 2300 mm	Listone flottante 140	3,5 mm	
	15,0 mm	190 mm	da 1200 a 2300 mm	Listone flottante 190	3,5 mm	

(6) Rovere, Cabreuva Km 31, Iroko, Tek, Noce Canaletto, Doussié, Jatoba, Morado, Wengé

(8) evidenziato da una leggera bisellatura o a spigolo vivo.

(9)	(10)
Venatura mista. Le liste possono presentare variegature di colore e piccoli nodi. Nelle liste di grande formato (larghezza da 140 mm in su), i nodi possono essere anche consolidati o parzialmente stuccati.	Elegant
Venatura mista e variegature di colore. Le liste possono presentare nodi e specchiature marcate	Standard
Venatura mista e variegature di colore. Nel Rovere diffusa presenza di nodi, anche consolidati o parzialmente stuccati. Nelle specie tropicali, oltre a marcati contrasti di colore, possono essere visibili formazioni minerali tipicamente presenti nella struttura di tali legni.	Charme

(12)	(13)	(14)	(15)
liscia	vernicianti a base acrilica	semilucido, lucentezza circa 18 gloss	XPlus2
spazzolata	vernicianti a base acrilica	opaco, lucentezza circa 7 gloss	NaturPlus 2
liscia	vernicianti a base acrilica	opaco, lucentezza circa 3-5 gloss	NaturPlus 2 Matt
leggermente spazzolata	vernicianti a base acrilica	opaco, lucentezza circa 3-5 gloss	Matt Plus
spazzolata	vernicianti a base acqua	opaco, lucentezza 0 gloss	Invisible Touch
spazzolata	a base di oli naturali	opaco	Oleonature

TS 01 – Ottobre 2023