



dal 1924  
*Franchini Gianfranco & C. S.n.c.*

*L'azienda fu fondata nel 1924 con denominazione FRANCHINI FIORAVANTE segheria.  
Successivamente si integrò con la carpenteria in legno, vendita per falegnameria ed edilizia.*

*Nel 1944 il figlio Gianfranco affianca il padre e nel 1949 con il ritiro di Fioravante  
l'azienda assume il nome di FRANCHINI GIANFRANCO,  
continuando l'espansione e la specializzazione nel proprio settore.*

*Nel 1976 i figli Alberto e Luciano entrano nella società  
denominandola FRANCHINI GIANFRANCO & C. s.n.c.*



*Con le nuove esigenze di mercato, l'azienda sviluppa uno studio tecnico per la progettazione e la costruzione di tetti e solai in legno, offrendo la realizzazione di ogni specifica lavorazione in collaborazione con artigiani esterni specializzati.*

*Il Cliente che sceglie FRANCHINI GIANFRANCO & C. s.n.c. avrà un unico responsabile al quale potrà chiedere chiarimenti, suggerimenti o consigli con la possibilità di trattare diverse tipologie di interventi specifici su sua richiesta o del proprio tecnico.*

*Con la sottoscrizione di un contratto di appalto per tutte le opere che il cliente desidera eseguire, verrà garantita la buona esecuzione del lavoro.*

*Dall'esame delle nuove norme tecniche per le costruzioni in legno e dal confronto con i principali dirigenti ministeriali è emerso chiaramente l'obbligo, da parte del Consiglio Superiore dei LL.PP. di istituire presso il Servizio Tecnico Centrale un Albo dei Produttori Qualificati, anche per il legno strutturale, ai sensi del capitolo 11 delle N.T.C.*

*L'azienda è in grado di fornire assistenza nella fase progettuale, ricerca di soluzioni tecniche e verifiche di dimensionamento come da nuove norme tecniche (G.U. n. 222 del 23-01-2005) e in quella esecutiva, dalla posa in opera della struttura completa ai sensi del D.M. 14/09/05, attestato di qualificazione con esame 30/03/2007 rilasciato dal Ministero delle Infrastrutture.*

*FRANCHINI GIANFRANCO & C. s.n.c. è un'azienda aderente ASSOLEGNO FEDERLEGNO  
- Associazione Nazionale Prime Lavorazioni e Costruzioni in Legno "FEDERAZIONE EUROPEA  
DEI COSTRUTTORI IN LEGNO" (EFTC)*

## Perchè usare il legno?

### IL LEGNO È VITA

si rinnova in maniera sostenibile, comfort e risparmio energetico, si ricicla senza inquinare. Secondo la commissione europea l'uso del legno e dei prodotti da esso derivati dovrà essere incentivato in virtù della capacità di questo materiale di assorbire il carbonio.

### IL LEGNO È SALUTE

bassa conducibilità, elevata inerzia termica ed elevata igroscopicità del legno riducono drasticamente le necessità di raffrescamento e deumidificazione negli edifici, migliorando il benessere e la salute degli occupanti.

### IL LEGNO È SOSTENIBILITÀ

il materiale per impieghi strutturali proviene da boschi europei correttamente gestiti, nei quali cresce più legno di quanto se ne usi. Inoltre più legno viene richiesto dal mercato europeo, più alberi vengono piantati. Si usa circa il 65% in Europa - 50% in Italia della crescita forestale. I boschi europei rimangono una fonte rinnovabile di occupazione per zone rurali.

### IL LEGNO È QUALITÀ

oggi anche in Italia, si impiegano strutture di legno per edifici residenziali a 5 piani, scuole, impianti sportivi, centri commerciali e ponti carrabili o passerelle pedonabili ecc. Una serie di sistemi costruttivi caratterizzati da vario grado di prefabbricazione offre precisione, rapidità, convenienza. Grazie alla facilità di lavorazione, elevata modularità ed alla posa a secco, anche le opere di adeguamento e manutenzione sono tipicamente semplici e poco onerose.

### IL LEGNO È SICUREZZA

è il più sperimentato dei materiali composti. Ha secoli di storia applicativa, che dimostra l'elevata durabilità delle strutture in legno realizzate correttamente. Le eccellenti doti di resistenza al fuoco ed al sisma delle strutture in legno sono ben note, ma altrettanto significativo è che, negli Eurocodici, i coefficienti riduttivi delle proprietà dei materiali a base di legno siano inferiori rispetto a quelli del calcestruzzo armato, a testimonianza di una maggiore affidabilità.

Associata: Assolegno - Federlegno - Arredo  
E.F.T.C. - Federazione europea dei costruttori in legno

 **FEDERLEGNO-ARREDO**

Azienda iscritta al Collegio dei Costruttori Edili  
della Provincia di Verona



Copertura in legno su struttura portante in c.a.



Tetto abete lamellare curvo a piramide irregolare



Tetto in abete massiccio installato in luce con tasche (non strutturali) e ferramenta a scomparsa con falda da ml 8,00



Particolari gronde lavorate





Tetti - solai: lavorazione tavola grande più listello coprigiunto



Copertura abete lamellare con curvatura



Esclusiva: struttura in legno con copertura in vetro

Tetto in legno lamellare  
con attacco travetti  
secondari in luce



Tetto abete spigolo  
vivo (massello)



Tetto in legno lamellare  
con veletta in legno  
perimetrale alla gronda



Tetto in legno lamellare  
portale a bifalda (boomerang)  
installato con colmi  
e terzere in luce



Applicazione su gronde in c.a. con travi in legno

Struttura principale in abete tondo scortecciato a mano, secondario in spigolato di abete



Tetto composto da travi perimetrali di banchina, collegata con i diagonali e ferramenta a vista con l'inserimento dei travetti in luce e nella banchina



Capriata in abete massiccio con tirante in acciaio rialzato (per recupero spazio in altezza)



Tetti gemelli in abete lamellare a spinta con nodo centrale in ferro a scomparsa spingente alle catene perimetrali



Centro sociale comune di Anzola dell'Emilia (BO) con capriate doppio puntone abete massello (massiccio)



Tetto classico con capriata tradizionale (abete massello)



# Porticati



Portico frontale

Copertura aperta sopraelevata



Porticato piano nelle parte a vista: realizzazione della pendenza per lo scolo delle acque nella parte interna alle travi perimetrali a scomparsa.





Solaio doppia orditura trave principale e trave secondaria fissate in luce, con tavelle in laterizio

Porticato uso fiume



Solaio in rovere spigolo vivo



Tetto di collegamento fra due abitazioni con posizionamento travi longitudinalmente alle pendenze



# Solai



Solaio con tavelle fatte a mano  
sabbiate e non



Realizzazione di tavole da pavimento  
ripristino antiche pavimentazioni cm 25/35



Solaio abete massiccio

## Particolari costruttivi



Solaio misto lamellare tondo



Piolatura con resina trave principale di un solaio



Piolatura a secco con viti SFS accoppiate



Particolari di solai collaboranti con viti tirafondo, rete in metallo e getto



# Tetti grandi luci

Industriali commerciali



Trave abete lamellare curvati principale con puntone per formare una copertura a 2 pendenze



Tetto a cuneo  
palazzina uffici

Tetto capriate reticolari abete tondo con tirante in metallo



Copertura: capriate con saette, terzere (arcareccio), travetti secondari



Capriate in lamellare con 3 tiranti in metallo e ferramenta a vista, terzere lamellare, travi secondarie abete uso trieste e tavolato grezzo



# Coperture Chiese

Rifacimento al vecchio sistema

Posizionamento e allineamento capriate in spigolo vivo lavorate uso fiume, lavoro copertura chiesa



Particolare attacco principale in luce con ferramenta a scomparsa



# Pergolati

Copriporta, copricancello



Copricancello curvo lamellare con pilastro in legno





Copriterrazzo a più pendenze

Particolari fissaggi  
mensole a muratura



Copriporta confezionati,  
pronti all'installazione (a muro)



Copricancelli o entrate



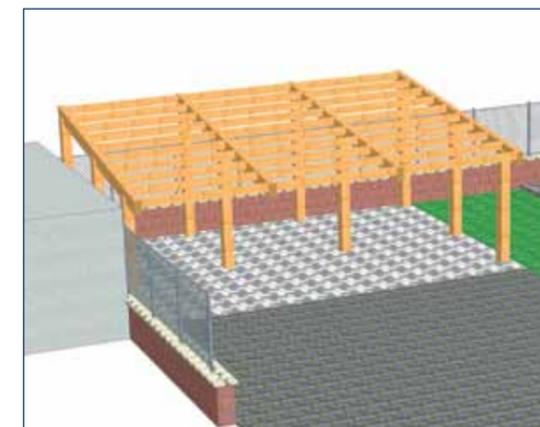
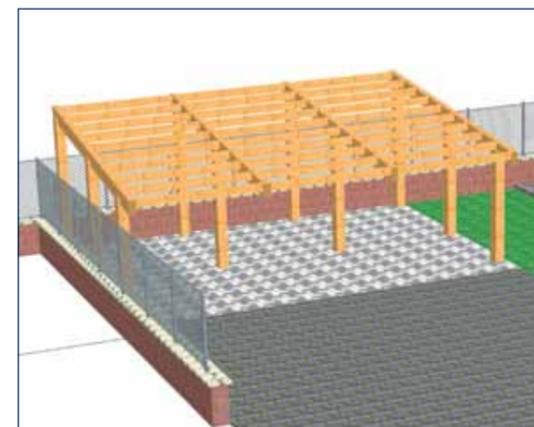
Copriporta finito con rame



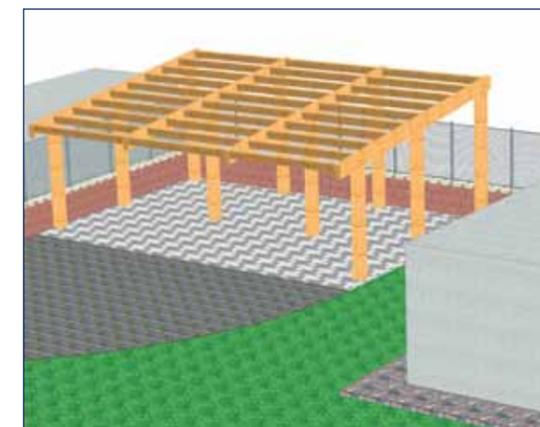
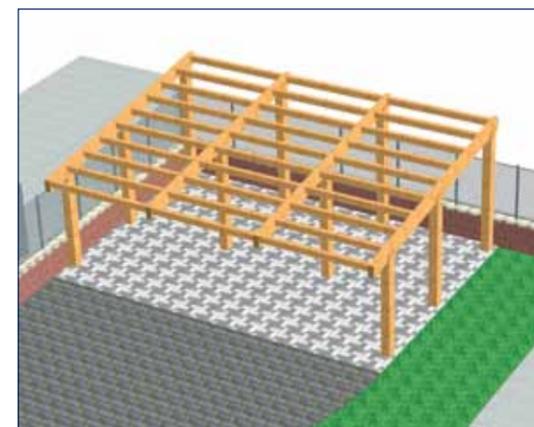


Copri porta

## Varie realizzazioni di pergolati a computer



Copri scale esterne



Porticato



# Abbaini



Abbaino curvo



Abbaino già confezionato pronto al montaggio

# Particolari costruttivi

Pilastri, fissaggi, lattonerie, ecc.



Fissaggi a cordolo (a richiesta)



Con barra con resina (a richiesta)

Conversa in piombo per raccolta acqua e raccordo ai coppi



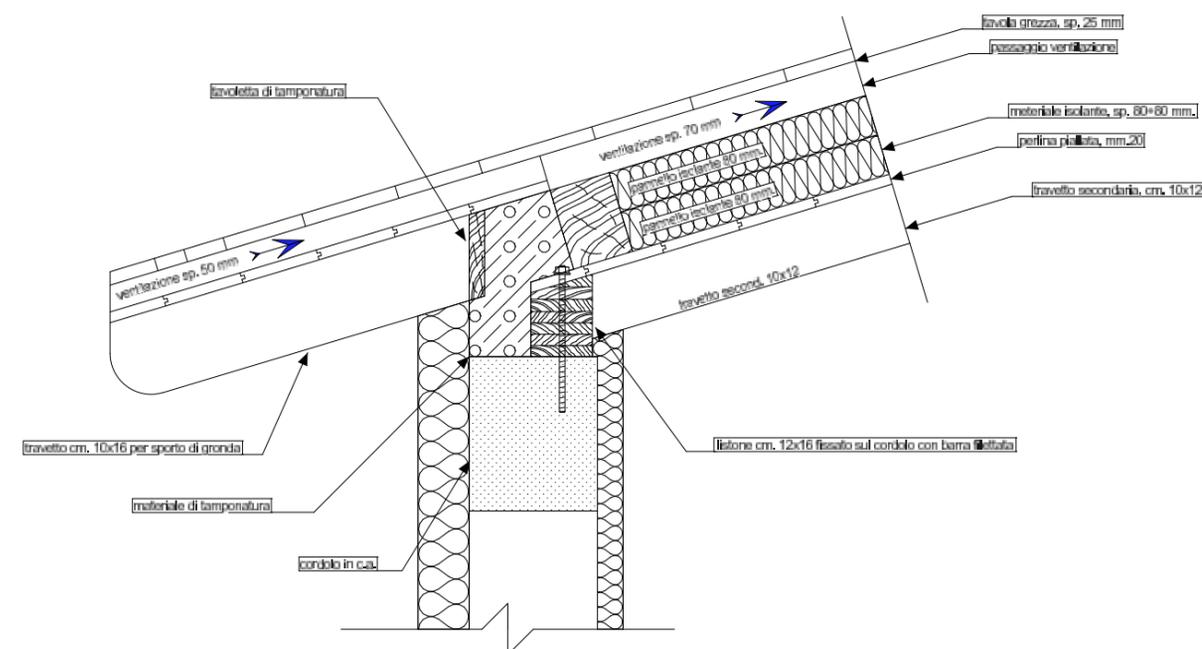
Gronda rialzata per contenimento grandi spessori di isolanti. Vedi disegno indicativo con particolari dettagliati



Lamiera grecata in rame



Lavorazione canale in rame su copertura curva



Copertura rame a 4 falde  
più colmo areazione in rame



Fissaggio travi  
con cambre forgiate a mano



Particolare e modello canali  
in rame posati saldati



N.B.: Tutti i nostri canali e scossaline in rame sono saldati a castor



Sella per inserimento  
trave di banchina



Presca d'aria dell'entrata per il tetto  
ventilato dove non è possibile  
realizzare l'entrata dell'aria



Particolare trave di colmo  
abbinata e spaziata



# Lattonerie

Canali e coperture



Tetto in legno nella parte interna più pacchetto ventilato sottotetto, riposizionamento con pietra della Lessinia, caratteristica della zona veronese

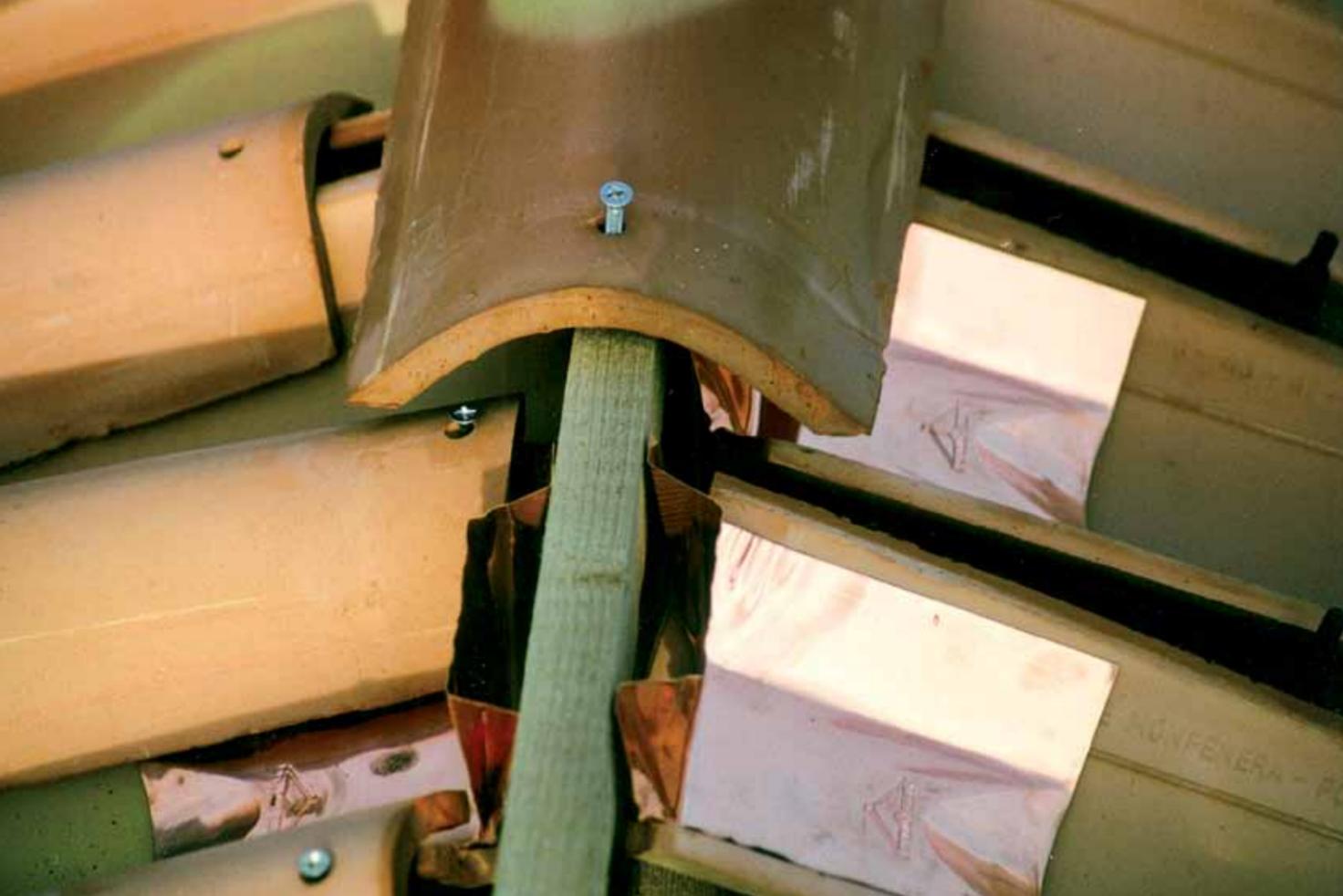


Copertura grecata in rame con particolare forato per uscita ventilazione



Particolare con rivestimento in rame nelle testate più esposte all'acqua e sole della copertura, per un maggiore mantenimento e durata del materiale ligneo

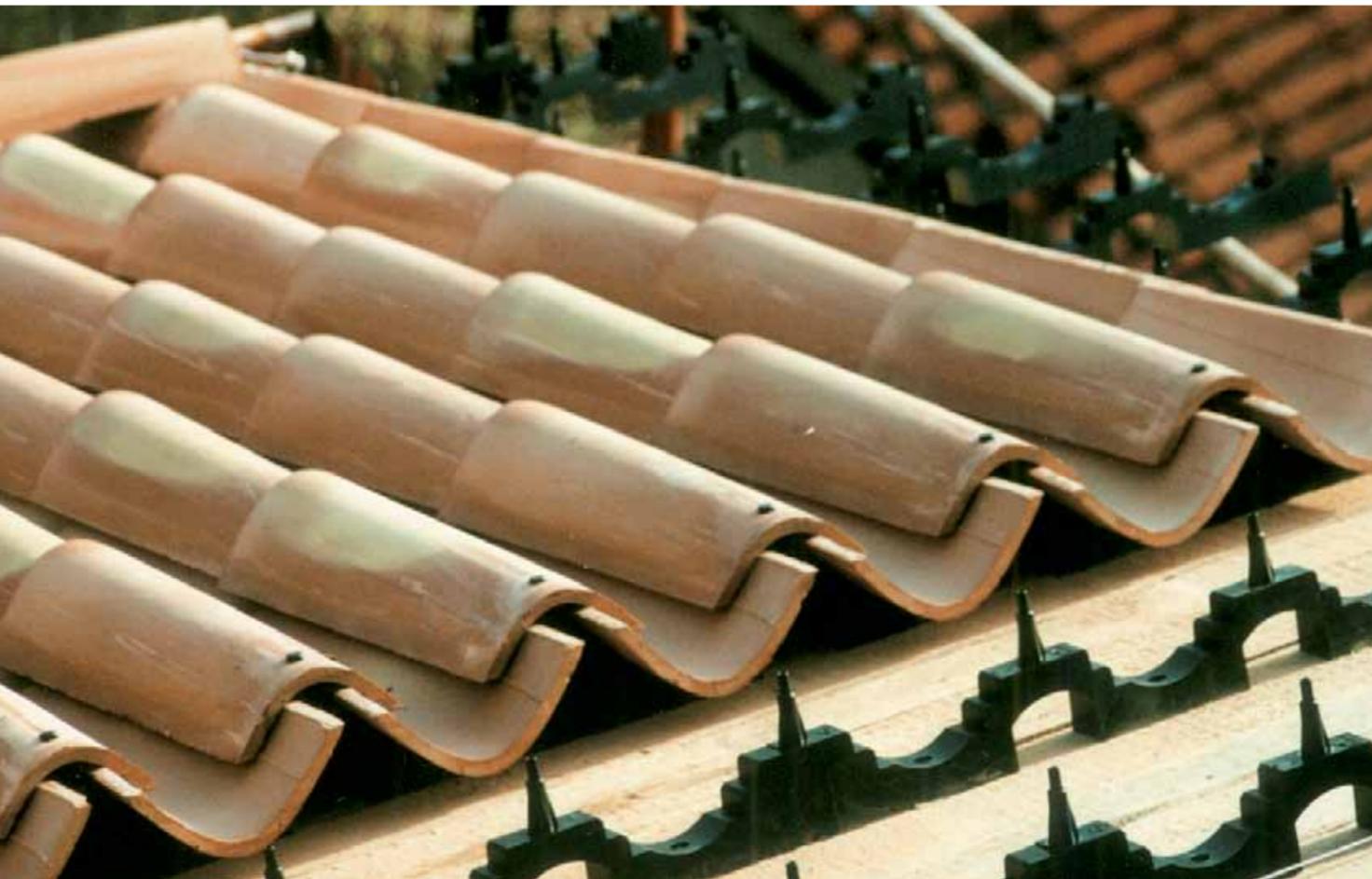




Sistema jolli con supporti e coppi coperta fissati con perno



Accessorio di colmo in acciaio inox



Accessorio di colmo adattabile sopra mezza falda di tetto

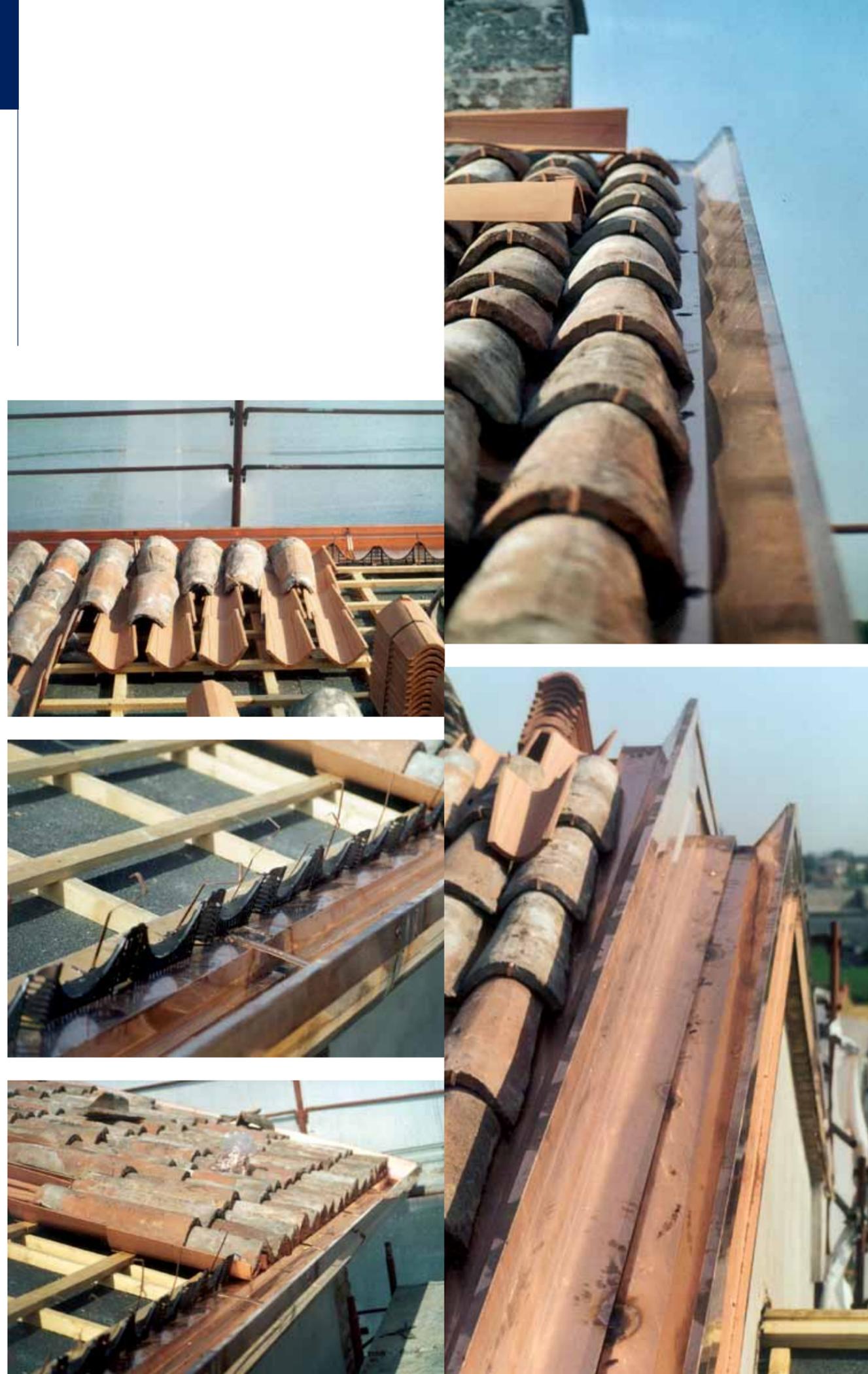
# Sistema coppi

Nuovi e vecchi

Copertura con coppi di canale, nuovo con dente per aggancio su listello più coppo di coperta, vecchio con gancio in rame oppure preverniciato

Retina anti uccello alla linea di partenza

Particolare di copertura finita



Gancio tenuta coppo coperta

Particolari scossaline testate rame doppie

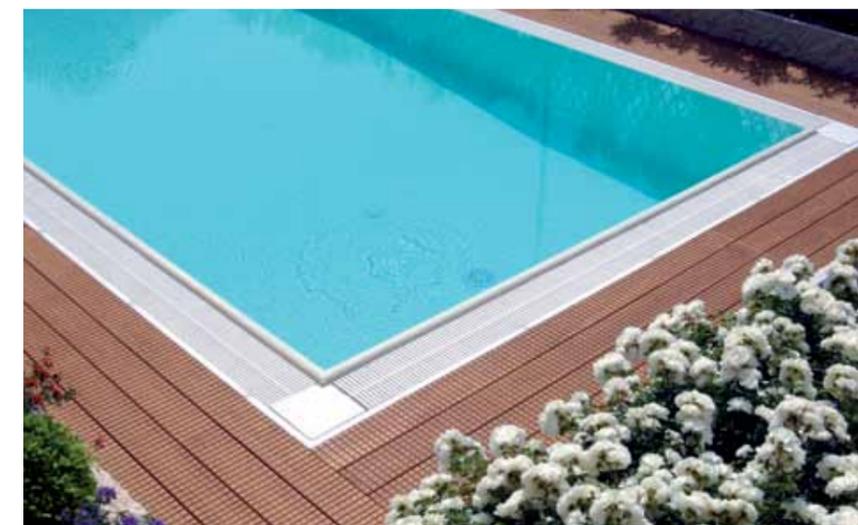
## Teak piscine



Intelaiatura per posa coppo: 1° listello verticale - 2° listello orizzontale per aggancio coppo



Rivestimento in legno di TEAK,  
tavola grande cm 15/18  
lunghezza ml 200/300  
lavorazione antiscivolo a quadro



Pannelli fotovoltaico  
a richiesta



# Passerelle e ponticelli

Pedonabili e ciclabili

Passerella pedonabile in lamellare di larice



Particolare costruttivo passerella



Passerella pedonale con parapetto in metallo

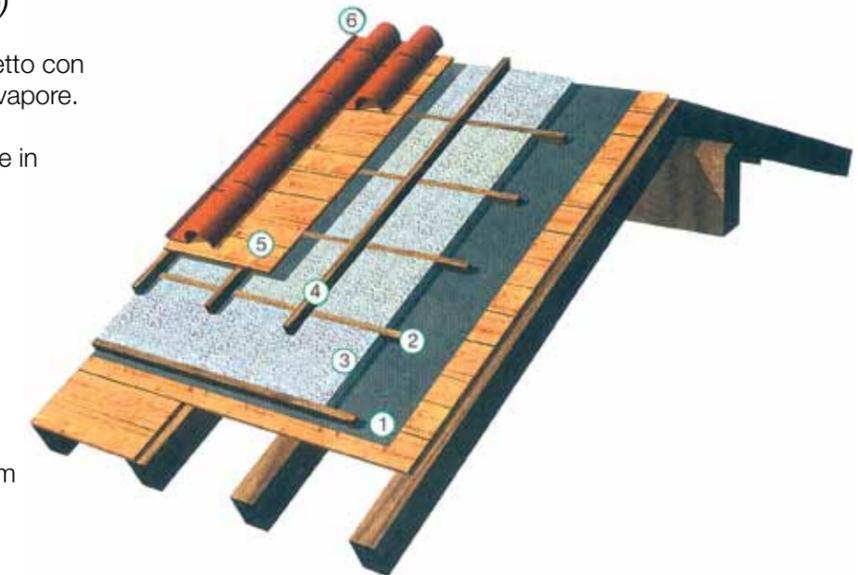


# Pacchetti tetti ventilati

## Tipo "1" incrociato autoportante

UNI 9460 estratto 13.4 copertura con elemento termoisolante con strato di ventilazione (tetto freddo)

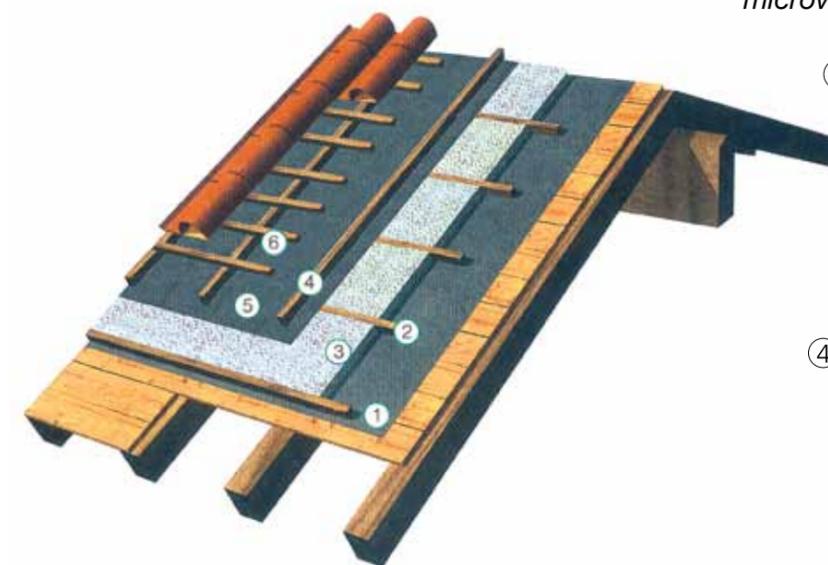
- ① Telo impermeabile e traspirante, sottotetto con rete di rinforzo da usare come freno al vapore.
- ② Travetto abete grezzo sezioni da definire in base interposti allo strato isolante.
- ③ Strato isolante TIPO E SPESSORE COME DESCRIZIONE OFFERTA.
- ④ Travetto abete grezzo sez. 4x5 oppure 4x6 cm per creare camera di ventilazione.
- ⑤ Assito grezzo non piallato sp. 20/25 mm oppure pannello compensato fenolico tipo OSB/3 mm 12.
- ⑥ Feritoia di apertura al colmo su tutta la lunghezza per la fuoriuscita dell'aria.



## Tipo "2" incrociato autoportante

UNI 9460 estratto 17.1 microventilazione sottotegola (poco consigliabile)

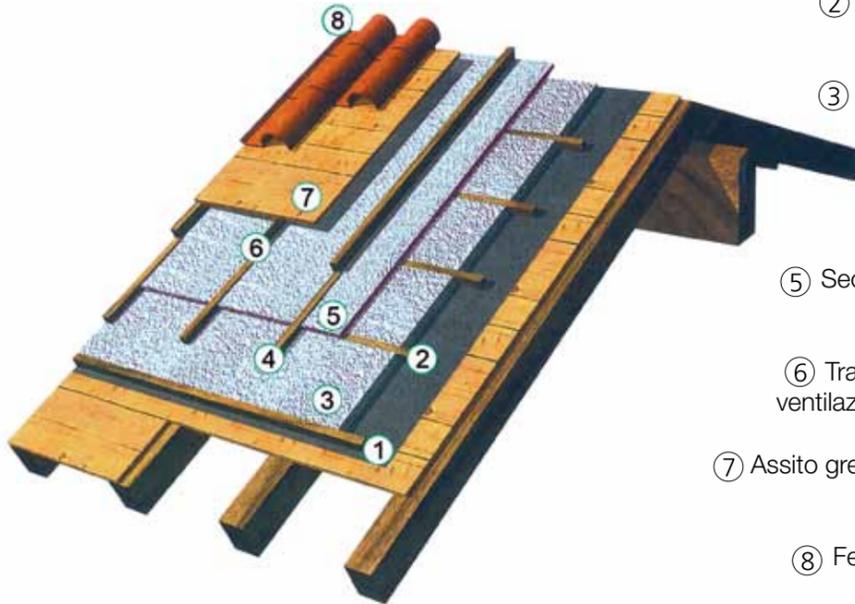
- ① Telo impermeabile e traspirante, sottotetto con rete di rinforzo da usare come freno al vapore.
- ② Travetto abete grezzo sezioni da definire in base interposti allo strato isolante.
- ③ Strato isolante TIPO E SPESSORE COME DESCRIZIONE OFFERTA.
- ④ A richiesta 2° telo: Delta Vent Plus impermeabile all'acqua ed alta permeabilità al vapore acqueo.
- ⑤ Travetto abete grezzo sez. 4x5 oppure 4x6 cm.
- ⑥ Listelli in legno per aggancio coppi o tegole.



## Tipo "3" incrociato autoportante con pannelli isolanti

UNI 9460 estratto 13.4 copertura con elemento termoisolante con strato di ventilazione (tetto freddo)

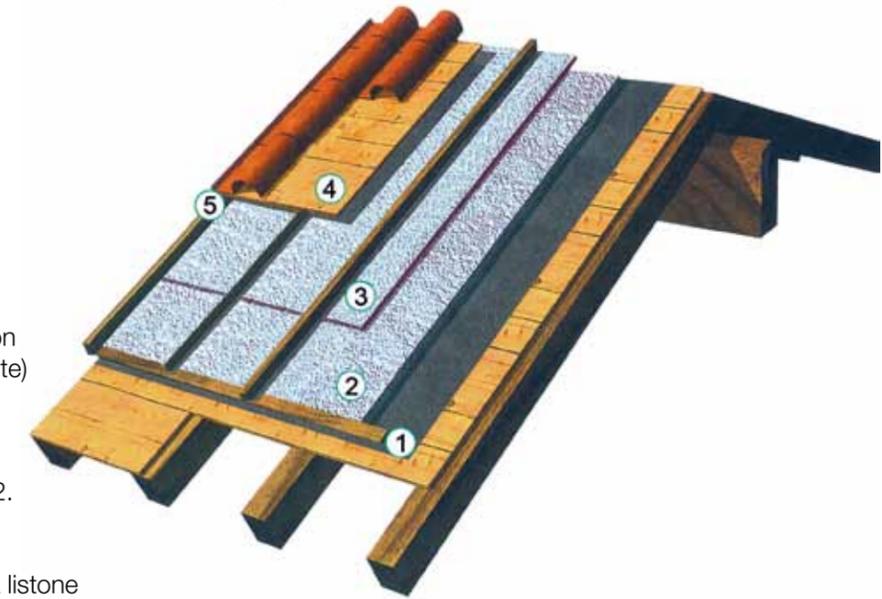
- ① Telo impermeabile e traspirante, sottotetto con rete di rinforzo da usare come freno al vapore.
- ② 1° Travetto abete grezzo sez. in base spessore isolante interposti al primo strato isolante.
- ③ Primo strato isolante TIPO COME DA OFFERTA spessore come da richiesta cliente.
- ④ 2° Travetto grezzo sez. in base spessore isolante interposti al secondo strato isolante.
- ⑤ Secondo strato isolante TIPO COME DA OFFERTA spessore come da richiesta cliente.
- ⑥ Travetto abete grezzo sez. 4x5 oppure 4x6 cm per ventilazione in base alle pendenze e lunghezza di falda.
- ⑦ Assito grezzo non piallato sp. 20/25 mm oppure pannello compensato fenolico OSB/3 mm 12.
- ⑧ Feritoia di apertura al colmo struttura la lunghezza per la fuoriuscita dell'aria.



## Tipo "4" listone di gronda e listelli ventilazione fissati con viti

- ① Telo impermeabile e traspirante
- ② Listone di tenuta isolante perimetrale
- ③ Isolante
- ④ Listone Abete grezzo cm 5x8 fissato con viti o chiodi in aderenza (sopra all'isolante)
- ⑤ Tavolato abete grezzo oppure OSB/Tipo 3 (per ambienti umidi) mm 12.

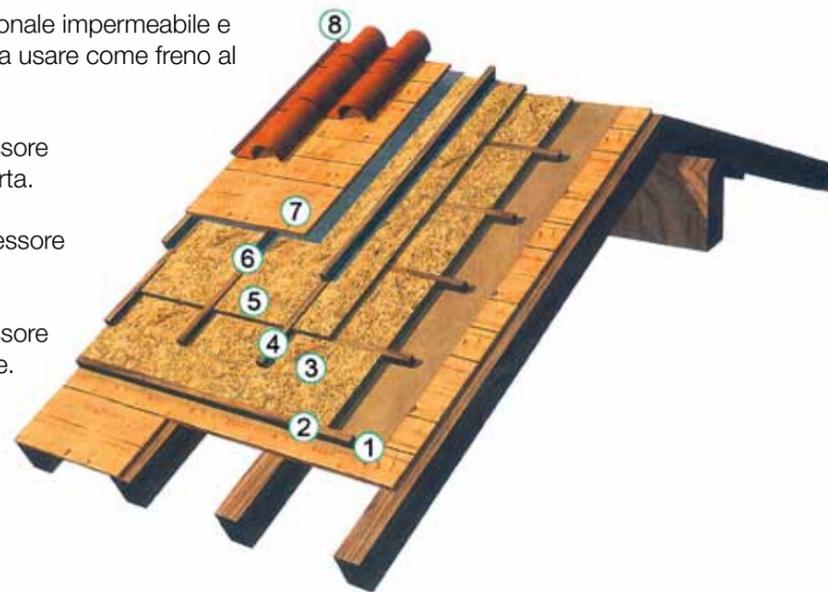
**NB:** su richiesta del cliente è possibile posare un secondo telo sopra listone 5x8 in modo da realizzare una vaschetta.



## Tipo "Verde" (Bio edilizia)

UNI 9460 estratto 13.4 copertura con elemento termoisolante con strato di ventilazione (tetto freddo)

- ① Carta oleata (a richiesta) oppure telo tradizionale impermeabile e traspirante, sottotetto con rete di rinforzo da usare come freno al vapore.
- ② 1° Travetto abete grezzo sez. in base spessore isolante interposti a spessore come da offerta.
- ③ Primo strato isolante SUGHERO NERO spessore come da richiesta cliente.
- ④ 2° Travetto abete grezzo sez. in base spessore isolante interposti al secondo strato isolante.
- ⑤ Secondo strato isolante SUGHERO NERO spessore come da richiesta cliente.
- ⑥ 3° Travetto abete grezzo sez. 5x4 o 4x6 cm per ventilazione.
- ⑦ Assito grezzo non piallato sp. 20/25 mm.
- ⑧ Feritoia di apertura al colmo su tutta la lunghezza per la fuoriuscita dell'aria.

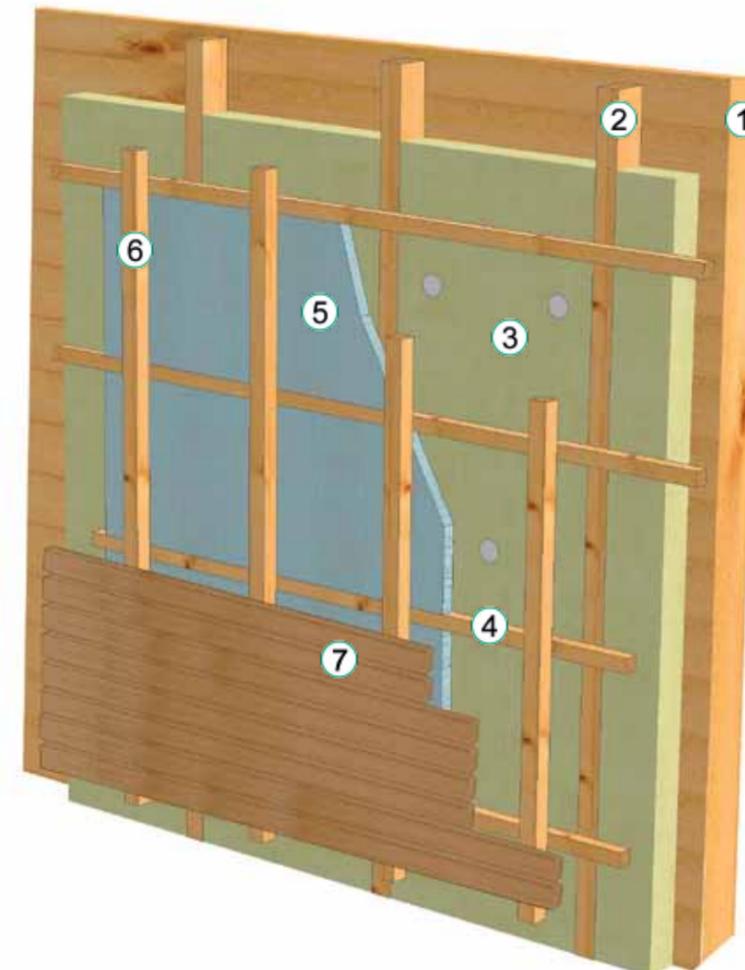


SPESORE MINIMO DELLA CAMERA DI VENTILAZIONE

Lunghezza di falda	Pendenza del tetto				
	18%	26%	36%	46%	57%
5 m	5 cm	5 cm	5 cm	5 cm	5 cm
10 m	8 cm	6 cm	5 cm	5 cm	5 cm
15 m	10 cm	8 cm	6 cm	5 cm	5 cm
20 m	10 cm	10 cm	8 cm	6 cm	5 cm
25 m	10 cm	10 cm	10 cm	8 cm	6 cm

**Tutti i pacchetti in fase di richiesta possono essere variati. Consultare le schede tecniche allegiate dei prodotti**

## Pareti verticali: isolate e ventilate

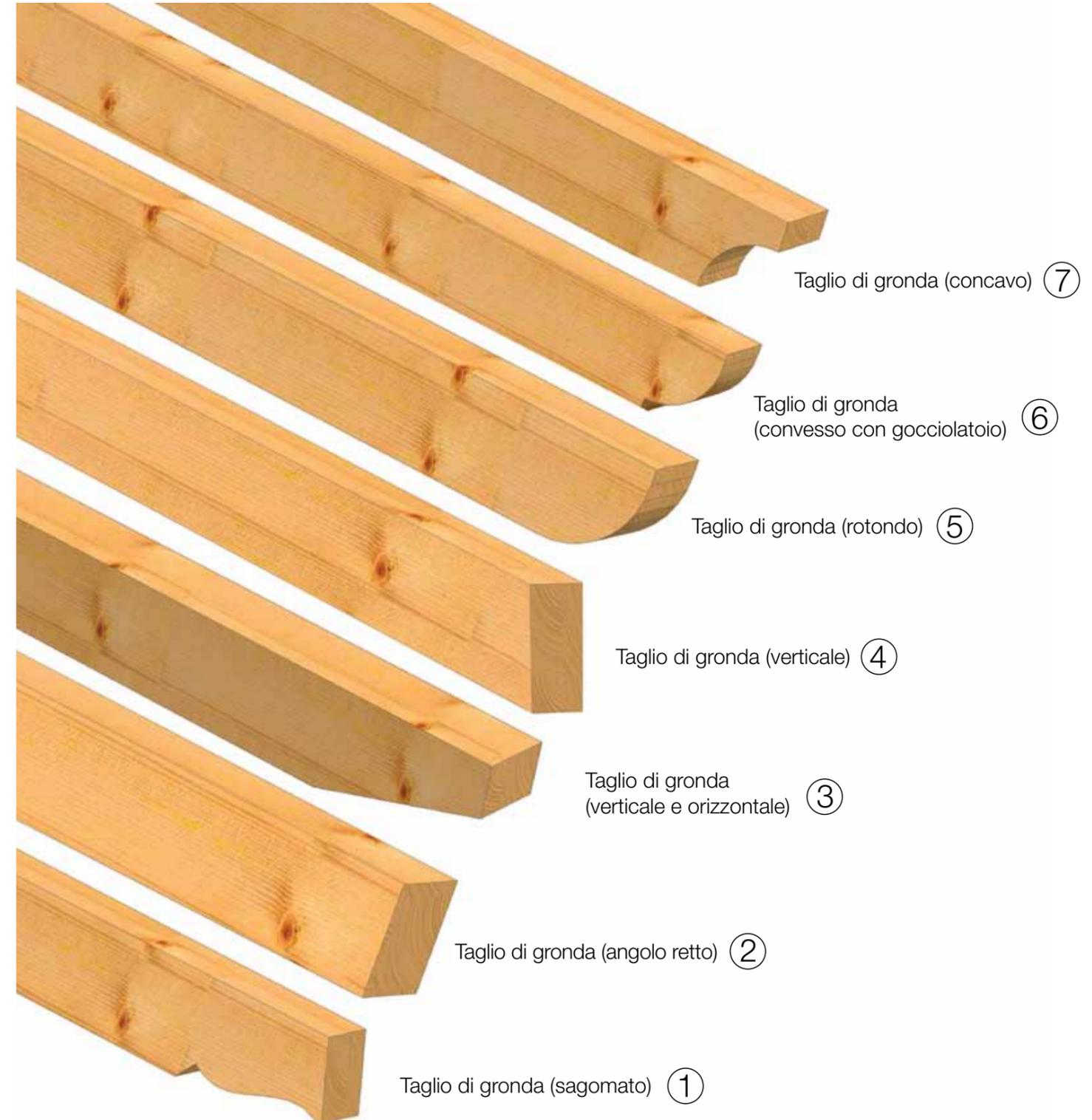


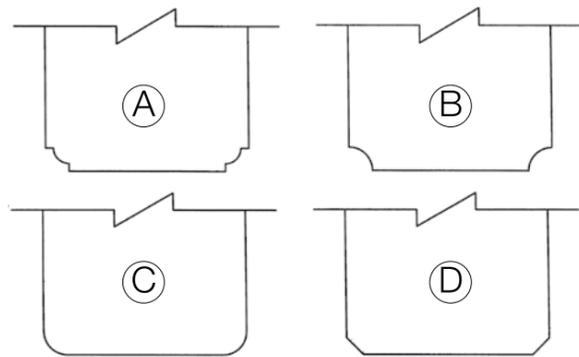
- ① Parete Strutturale
- ② I° Listello
- ③ I° Pannello Isolante
- ④ II° Listello
- ⑤ II° Pannello Isolante
- ⑥ Listello micro ventilazione o ventilazione
- ⑦ Listello a rombo spaziatto

# Grigliati per pareti ventilati

# Sagome di testata

Modelli standard





Modelli su richiesta  
Lavorazione speciale  
non standard spigolatura travi

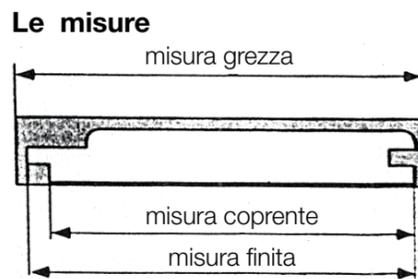
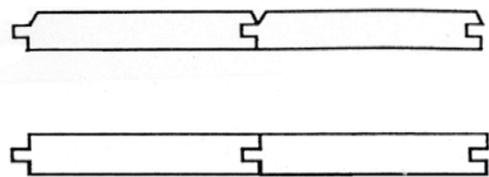


Tavola con battuta



Tavola 4 fili



Tavola con doppia fresata



Perlina



Pavimento

# Impregnanti



**COLORI BASE**



**COLORI FUORI CONTRATTO**

Bianco all'acqua con visibilità venature del legno.  
Silver al solvente richiama il legno invecchiato, vissuto negli anni.

# Spazzolatura



## N.B. ATTENZIONE PER IL CLIENTE:

- 1) Le tonalità riprodotte sono indicative in quanto l'assorbimento in base alle dimensioni del legno, possono essere più o meno irregolari essendo il legno materiale naturale.
- 2) Il bianco entro 10 giorni dal primo trattamento, necessita assolutamente una seconda mano di prodotto che fa da fissativo al bianco, altrimenti ingiallisce. Prodotti: (AIDOL - ALLWECK-LASUR BIANCO)
- 3) È buona norma dove esiste qualsiasi legno trattato applicare una seconda mano di prodotto a finitura. (A carico cliente)

## LE NOSTRE QUALIFICHE

**Franchini Gianfranco & C. s.n.c.**  
Via Valsusa, 13 - 37067 VALESIO (VI) - Tel. 0445 790201 - Fax 0445 790202 - www.franchini.it

**ASSOLEGNO**  
INFORMA LE AZIENDE DEL SETTORE  
D.M. 14-09-2005 "Norme Tecniche per le Costruzioni" - Capitolo 11  
**IL LEGNO È QUALIFICATO**

Le N.T.C. fissano le regole per la progettazione delle strutture e la qualificazione dei prodotti e dei fornitori.

**Requisiti della fornitura**

- Prodotto in Italia
- Controllo della provenienza del legno
- Controllo della qualità del legno
- Controllo della qualità della lavorazione
- Controllo della qualità della vernice
- Controllo della qualità della finitura
- Controllo della qualità della manutenzione
- Controllo della qualità della pulizia
- Controllo della qualità della protezione
- Controllo della qualità della conservazione
- Controllo della qualità della distribuzione
- Controllo della qualità della installazione
- Controllo della qualità della manutenzione ordinaria
- Controllo della qualità della manutenzione straordinaria
- Controllo della qualità della sostituzione
- Controllo della qualità della demolizione
- Controllo della qualità della smaltimento

**ATTESTATO DI QUALIFICAZIONE**  
PRODUZIONE DI ELEMENTI STRUTTURALI IN LEGNO  
n. 0266/09-L

**FRANCHINI GIANFRANCO & C. s.n.c.**  
Via Valsusa, 13 - 37067 VALESIO (VI)

**FRANCHINI GIANFRANCO & C. s.n.c.**  
Via Valsusa, 13 - 37067 VALESIO (VI)

**ELEMENTI STRUTTURALI IN LEGNO MASSICCIO**  
Dimensioni max: 80 x 100 x 100 cm

**ELEMENTI STRUTTURALI IN LEGNO LAMELLARE**  
Dimensioni max: 80 x 100 x 100 cm

**Informazioni principali:** Laser, Micro, Fine, Basso, Lungo, Singolo

**ATTESTATO DI DICHIARAZIONE DELL'ATTIVITÀ DI**  
LAVORAZIONE DI ELEMENTI STRUTTURALI IN LEGNO  
n. 000/09-C3

**FRANCHINI GIANFRANCO & C. s.n.c.**  
Via Valsusa, 13 - 37067 VALESIO (VI)

**FRANCHINI GIANFRANCO & C. s.n.c.**  
Via Valsusa, 13 - 37067 VALESIO (VI)

**ELEMENTI STRUTTURALI IN LEGNO MASSICCIO**  
Dimensioni max: 80 x 100 x 100 cm

**ELEMENTI STRUTTURALI IN LEGNO LAMELLARE**  
Dimensioni max: 80 x 100 x 100 cm

**Informazioni principali:** Laser, Micro, Fine, Basso, Lungo, Singolo

**ATTESTATO DI QUALIFICAZIONE**  
ASSOLEGNO  
n. 000/09-C3

**FRANCHINI GIANFRANCO & C. s.n.c.**  
Via Valsusa, 13 - 37067 VALESIO (VI)

**FRANCHINI GIANFRANCO & C. s.n.c.**  
Via Valsusa, 13 - 37067 VALESIO (VI)

**ELEMENTI STRUTTURALI IN LEGNO MASSICCIO**  
Dimensioni max: 80 x 100 x 100 cm

**ELEMENTI STRUTTURALI IN LEGNO LAMELLARE**  
Dimensioni max: 80 x 100 x 100 cm

**Informazioni principali:** Laser, Micro, Fine, Basso, Lungo, Singolo

*Franchini Gianfranco & C.* dal 1924 s.n.c.

Piazzale Vittorio Veneto, 13  
37067 VALEGGIO SUL MINCIO (VR)  
Tel. 045 / 7950157- Fax 045 / 6370448

[www.franchinilegnami.com](http://www.franchinilegnami.com)  
[info@franchinilegnami.com](mailto:info@franchinilegnami.com)

