CANDUCCI since 1940

Timber Building Solutions

Edilizia Residenziale

Il tetto è ad una costruzione
ciò che è l'ombrello a chi
sta fermo sotto la pioggia,
ciò che è il vestito al corpo
umano,
ciò che è la coperta
al letto...

CANDUCCI®
since 1940

CONFINDUSTRIA PESARO URBINO

CANDUCCI SINCE 1940

E' il brand della famiglia Canducci che lavora nel settore del legno dal 1940, oggi la quarta generazione collabora alla continua crescita e sviluppo delle attività nel mercato globale delle costruzioni.
Il nome Canducci è presente in tre società familiari distinte e indipendenti che operano con gestione autonoma, per offrire le migliori soluzioni tecniche ed economiche su misura, secondo norme internazionali, con materiali certificati.

CANDUCCI Holzservice — Grandi costruzioni di legno ingegnerizzato, in Italia e all'estero

CANDUCCI group — L'impresa per le costruzioni di piccola e media dimensione in Italia

CANDUCCI UK — La società con sede in Inghilterra che opera nel mercato britannico

1942 Canducci Bonfiglio al lavoro nel bosco

PARTNERSHIP

Per rispondere alle esigenze individuali dei propri committenti e offrire soluzioni taylor-made, CANDUCCI collabora con i più qualificati produttori internazionali. La scelta e la combinazione dei vari prodotti di legno ingegnerizzato, ci consente di ottimizzare i costi e i tempi di esecuzione dei lavori.

Project Partner Internazionale del gruppo Austriaco Mayr Melnhof Holz, leader europeo nella produzione di elementi e pannelli strutturali.

Partner Esclusivo in Italia del gruppo Americano LAMBOO, specializzato nella produzione di elementi e pannelli strutturali di bamboo.

Sede
Via Montello 4
61121 PESARO - IT
T +39 0721 34323
F +39 0721 33148
info@canducci1940.it

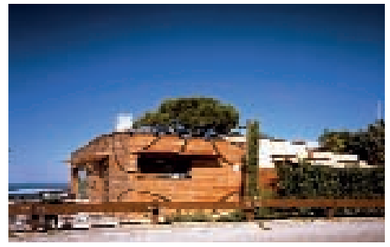
Ufficio di Roma
Via Po 102
00198 ROMA - IT
T +39 06 85398918
F +39 06 84080505
roma@canducci1940.it

PROGETTIAMO E COSTRUIAMO STRUTTURE, INVOLUCRI E CASE DI LEGNO INGEGNERIZZATO

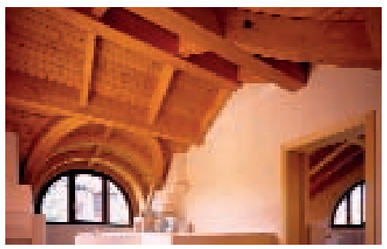
Interpretiamo le idee di progettisti e committenti e le realizziamo nel modo migliore. La nostra esperienza, maturata con la partecipazione alla costruzione di oltre 3.000 opere in Italia e all'estero, ci permette di offrire servizi e soluzioni su misura, dalle prime fasi del progetto fino alla costruzione in cantiere.

SERVIZI

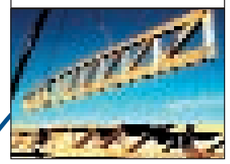
Supporto tecnico a progettisti e imprese.
Studi di fattibilità e preventivi di costo.
Progettazione esecutiva e calcoli statici.
Disegni di produzione legno e acciaio.
Programma di produzione e logistica delle consegne.
Coordinamento delle fasi di montaggio.
Assistenza tecnica e operativa.
As Built, piano di manutenzione, certificati dei materiali.



COSTRUZIONI DI LEGNO INGEGNERIZZATO



TORINO



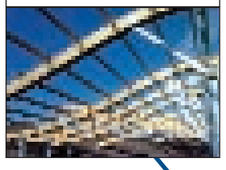
GENOVA

GROSSETO

OSTIA

OLBIA

SASSARI



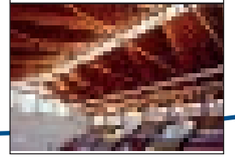
CAGLIARI

AMALFI

VITERBO

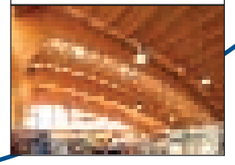
SALERNO

PALERMO



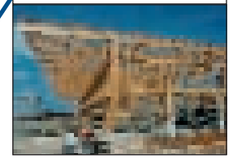
CALTANISETTA

CATANZARO



TARANTO

BRINDISI

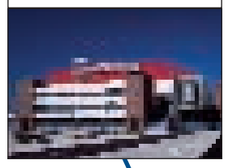


BARI

MACERATA

CESENA

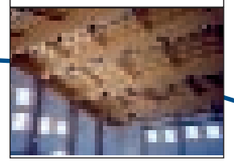
RIMINI



BOLOGNA

FINALE EMILIA

PADOVA



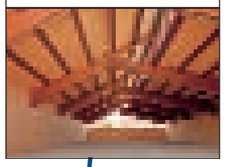
TRENTO

BOLZANO

MILANO

BRESCIA

SIENA



PERUGIA

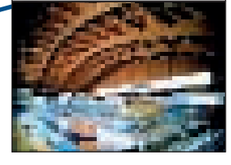
LATINA

ROMA

NAPOLI

AGRIGENTO

RAGUSA



MESSINA

FOGGIA

PESCARA

L'AQUILA

ANCONA

PESARO

La nostra mission è il miglioramento costante del vostro benessere abitativo

Diresti che è una casa tutta in legno...

Sistema costruttivo a pareti portanti X-LAM

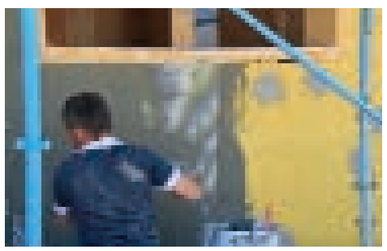
Il sistema X-LAM prevede l'utilizzo di pannelli strutturali per parete e solai, composti da più strati di tavole incrociate.
Gli elementi X-LAM sono consegnati in cantiere lavorati e tagliati a misura, con fori per porte e finestre, pronti per un montaggio a secco molto rapido. Servono pochi giorni per costruire una casa confortevole e sicura, su una semplice platea in cemento. Il sistema X-LAM consente un'ampia libertà progettuale, per realizzare la propria casa su misura.
I pannelli X-LAM garantiscono rigidezza e stabilità dimensionale.
L'ecosostenibilità, le eccellenti doti antisismiche, la resistenza al fuoco, l'elevato isolamento termico e la velocità di montaggio determinano il successo di questo sistema costruttivo in Italia e in Europa.
Dalle prime costruzioni fino a tre piani, oggi il sistema X-LAM è adottato per palazzi fino a nove piani.

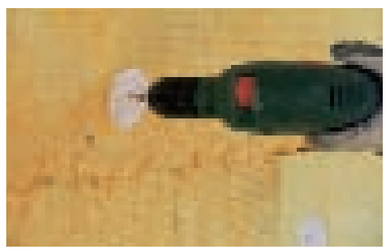
Pannello X-LAM
Caratteristiche standard

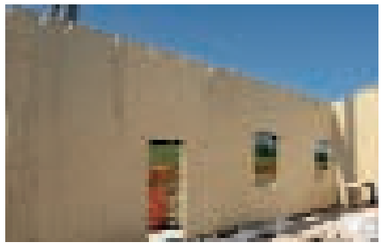
Spessori:
da mm 57 fino a mm 378
Dimensioni:
Larghezza fino a mt 3,50
Lunghezza fino a mt 18,00
N° strati: Da 3 a 7
Certificati: PEFC, ETA

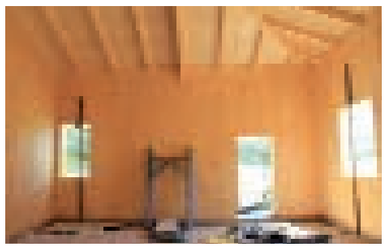
Rivestimenti esterni e interni

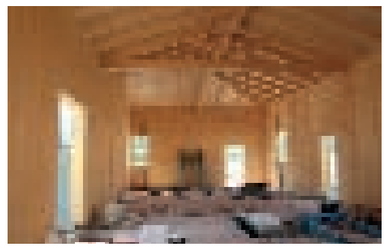
La costruzione con sistema X-LAM facilita l'applicazione di ogni genere di rivestimento, secondo le esigenze tecniche ed estetiche del committente. Il buon comportamento isolante del legno e l'assenza di ponti termici migliorano notevolmente l'efficienza energetica della costruzione.

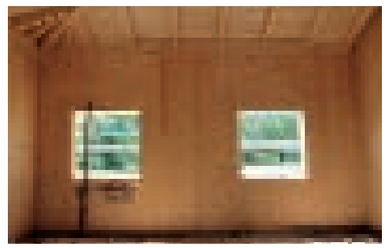


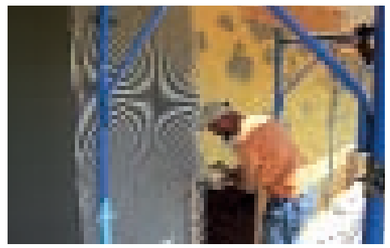


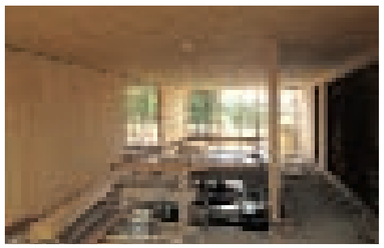


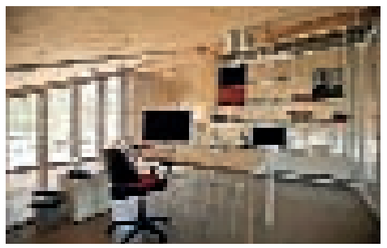


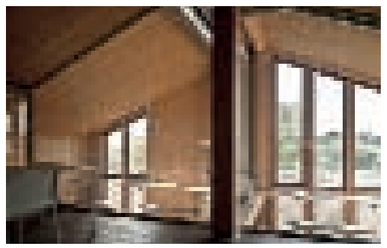


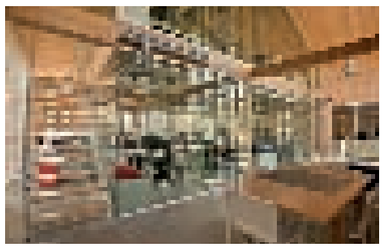












Sistema Block Bau

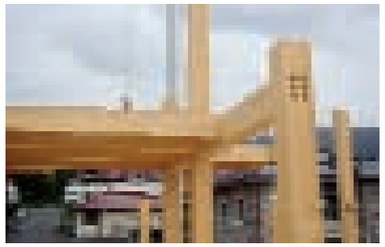
Utilizziamo profili composti da due o tre tavole verticali affiancate, con doppio incastro longitudinale. Per formare le pareti interne ed esterne, i profili sono sovrapposti e bloccati fra loro mediante viti e perni di acciaio. La tipologia del sistema e la qualità del prodotto generalmente non richiedono l'applicazione di altri rivestimenti. Block Bau è un sistema costruttivo molto versatile e facile da installare senza grandi attrezzature. E' un sistema molto adatto per piccole costruzioni, come casette e bungalow.

Profilo in legno
Caratteristiche standard

Specie legno: Abete Rosso
Classe di resistenza: GL24h
Spessore lamelle: fino a mm 45
Spessore profilo: da mm 44 a mm 160
Altezza profilo: mm 200
Lunghezza: fino a mt 18
Superficie: piallata su 4 lati
Spigoli leggermente smussati
Qualità: "a vista" e "industriale"

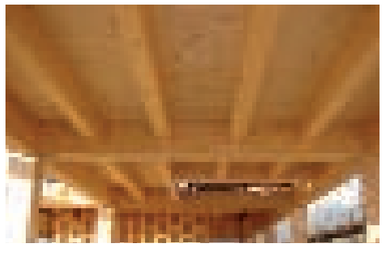
Sistema a telaio portante

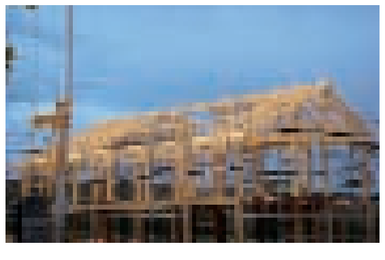
E' un sistema costruttivo tradizionale, diffuso in molti Paesi per edifici a uno o più piani. La struttura principale è composta da pilastri e travi orizzontali, a grande interasse. Questo permette di progettare grandi spazi interni senza ingombri di strutture. Il collegamento dei nodi è eseguito con piastre d'acciaio e bulloni. Travi secondarie e impalcati con tavole o pannelli di legno completano i solai e il tetto. L'elevato grado di prefabbricazione e lavorazione con macchine CNC, consente una rapida installazione in cantiere. Tutti i vantaggi e le caratteristiche positive di una costruzione di legno, sono confermati anche con questo sistema costruttivo.



Tamponamenti e rivestimenti

Le facciate e le pareti interne di un edificio costruito a telaio, non hanno funzione portante; possono essere realizzate con sistemi di tamponamento e rivestimento a scelta del committente, come ad esempio pannelli di legno, isolamenti termoacustici, cappotti esterni, fibrocemento, cartongesso, facciate ventilate e altri materiali secondo l'estetica desiderata.





Pannello lamellare multistrato

Il pannello lamellare a tre strati incrociati si contraddistingue per la sua eccezionale portata e stabilità dimensionale.
Questo pannello vanta un'elevata versatilità di impiego, in quanto svolge una funzione sia decorativa sia strutturale, e costituisce una valida alternativa alle classiche perline.
E' un componente importante nelle costruzioni, in grado di esaltare la dinamicità e la leggerezza delle strutture permettendo di snellire le orditure con interassi maggiori, e rispondere alle più svariate esigenze estetiche dei committenti.

Pannello multistrato
Caratteristiche standard

Formati:
500 x 200 cm
600 x 200 cm
Giuntati a pettine fino ad una lunghezza di 18 m
Qualità delle superfici:
a vista su un lato
non a vista su entrambi i lati
Spessori: da 20 a 75 mm

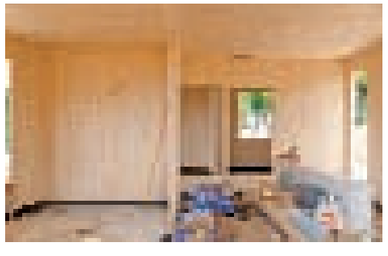
Sistema a pareti intelaiate

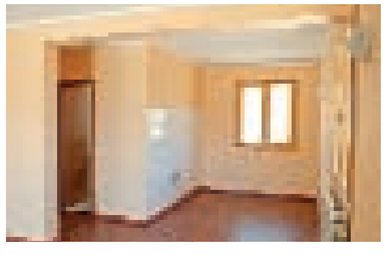
Il sistema a parete portante intelaiata è costituito da un'ossatura portante con montanti in legno di abete disposti a distanza piuttosto ravvicinata, generalmente 60/70 cm.
Il telaio così formato viene rivestito con pannelli, ad esempio OSB, per costituire una lastra.
La parete portante assolve le funzioni statiche; i montanti assorbono i carichi verticali; i correnti, quelli disposti lungo le pareti esterne, assorbono i carichi orizzontali. I pannelli di rivestimento assorbono i carichi agenti nel piano della lastra, con funzione di irrigidimento.

Sull'esterno delle pareti, verrà eseguito il rivestimento di facciata.

Moduli abitativi

Il sistema costruttivo X-LAM è ottimizzato e standardizzato per una veloce produzione in serie di moduli che, singoli o accoppiati, costituiscono una risposta efficace per affrontare situazioni di emergenza, come ad esempio, il post terremoto in Abruzzo e in Emilia. In questi casi l'economicità e la velocità di costruzione, sono fattori importanti, oltre all'immediato benessere e alla sicurezza.
I moduli abitativi sono ideali anche per la costruzione di villaggi turistici, stabilimenti balneari e compound fissi o removibili, realizzati sulla base del progetto proposto dal committente.
La libertà di forma e la possibilità di utilizzare svariati materiali di completamento, permettono un flessibile inserimento nel paesaggio.



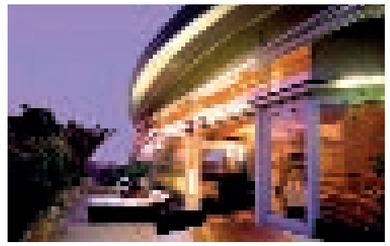


Kit Haus

Kit Haus è uno spazio flessibile, fisso o mobile, adatto a svariate destinazioni d'uso.
Kit Haus è composto da uno o più moduli completamente preassemblati in stabilimento. Pavimenti, impianti, isolamenti, rivestimenti e serramenti, sono già installati nei singoli moduli secondo un layout prestabilito insieme al committente. Il tetto finito è predisposto ad accogliere impianti solari e fotovoltaici. I moduli finiti sono consegnati in cantiere, in poche ore sono collegati fra loro per ottenere una costruzione immediatamente pronta per qualsiasi utilizzo.
Il sistema Kit Haus, su richiesta, può essere progettato in modo personalizzato. Prestazioni, comodità e sicurezza sono garantite ad ogni latitudine e longitudine.

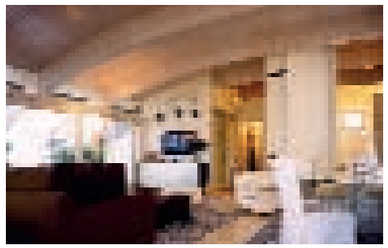
Sopraelevazioni e ampliamenti

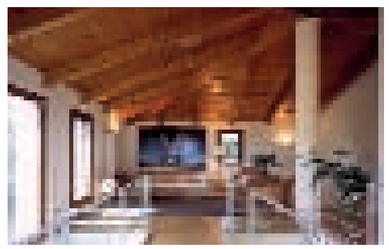
I sistemi costruttivi con legno ingegnerizzato, grazie alla loro leggerezza e versatilità, facilitano interventi di sopraelevazione e ampliamento delle costruzioni esistenti. Recenti leggi in Italia, ad esempio il “piano casa” (D.G. del 16/07/2009) e in molti paesi europei per la tutela del territorio, permettono di aumentare il proprio spazio abitativo o di lavoro. Spesso, questi interventi migliorano il risparmio di energia e aggiungono valore al fabbricato. I nostri sistemi costruttivi a secco consentono di ottenere migliori risultati e vantaggi, rispetto a materiali pesanti o meno flessibili, inoltre riducono notevolmente i tempi di realizzazione e, di conseguenza, i disagi di chi continua a utilizzare l’edificio durante i lavori. Il peso molto contenuto della costruzione di legno, specie nelle sopraelevazioni, non diminuisce la sicurezza antisismica del fabbricato. Questi interventi permettono una riqualificazione e valorizzazione del patrimonio edilizio esistente e garantiscono un uso più sostenibile del territorio.

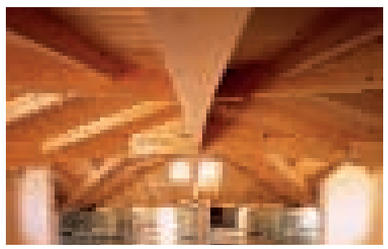


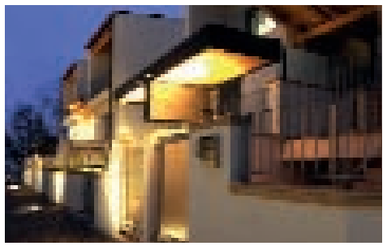
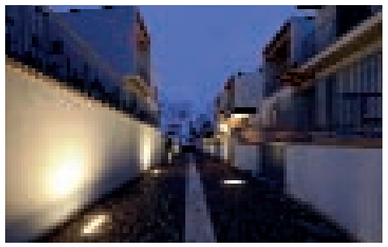
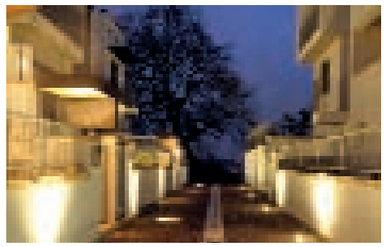
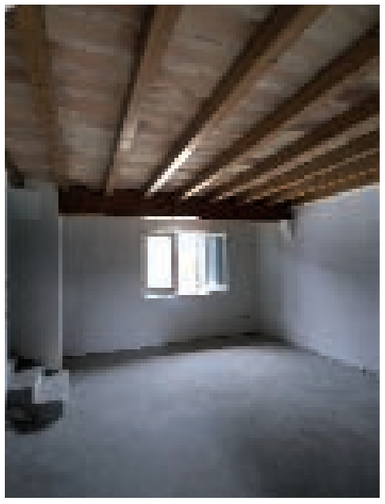
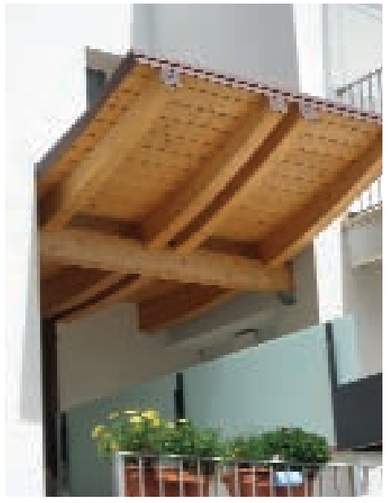
Coperture per edilizia abitativa

Il tetto è la parte superiore di ogni edificio, protegge e preserva gli ambienti interni dagli agenti atmosferici.
Il tetto conferisce calore ed esalta l’estetica delle case.
Un tetto di legno è quanto di meglio si possa desiderare per la propria casa: libere forme architettoniche, grandi spazi nelle mansarde, leggero e antisismico, naturale e confortevole, rapido da costruire.
Un tetto di legno isolato e ventilato può essere coperto con i più svariati manti impermeabili, dalle tradizionali tegole in cotto, alle più tecnologiche lastre metalliche, ai tetti verdi.
I tetti di legno, da secoli utilizzati in tutto il mondo, sono protagonisti del presente e lo saranno sempre più nel futuro.







Legno lamellare

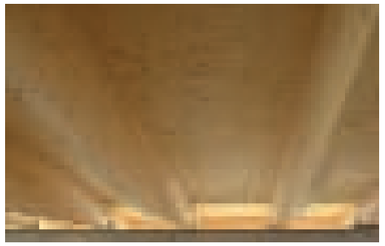
Il legno lamellare è un materiale strutturale ottenuto mediante l'incollaggio tra loro di lamelle (tavole giuntate) di legno essiccato, selezionato. Le specie legnose più utilizzate sono l'abete e il larice.
Gli stabilimenti di produzione in Europa, con tecnologie all'avanguardia e un controllo continuo della qualità, producono travi lamellari dritte e curve di lunghezza fino a 40 mt, nelle dimensioni e forme desiderate, in grado di soddisfare esigenze statiche e architettoniche anche molto complesse. Le travi prodotte tramite presse, dopo la piallatura sono lavorate con macchine CNC anche di grande dimensione, poi sono protette con vernici impregnanti, imballate e consegnate in cantiere pronte per il montaggio. Il legno lamellare, grazie alle sue caratteristiche meccaniche e alle normative internazionali che regolano la produzione e progettazione, garantisce la sicurezza e la durabilità delle strutture.

Travi lamellari
Caratteristiche standard

Larghezze: da cm 6 fino a cm 28
Altezze: da cm 12 fino a cm 240
Lunghezze: da mt 3 fino a mt 36
Classi di resistenza: GL 24 GL 28 GL 32 GL 36
Specie legnosa : Abete rosso, Larice
Qualità: "a vista" e "industriale"

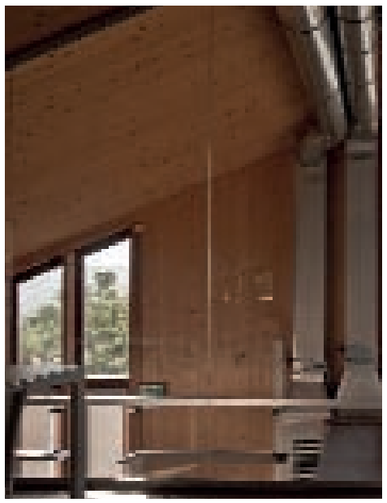
Impalcato lamellare

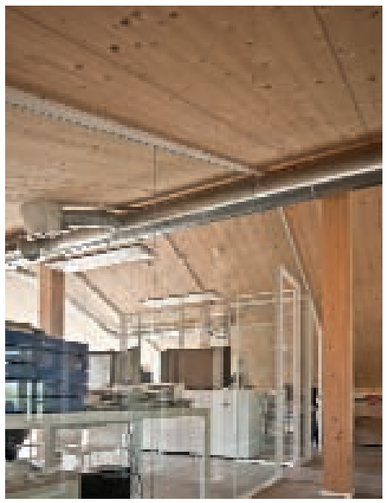
Quando si desidera realizzare un solaio o un tetto a basso spessore, con poche oppure senza travi di sostegno, l'impalcato lamellare è il materiale ideale. In pratica, si utilizzano travi lamellari "sdraiate" giuntate lateralmente con doppio incastro. La notevole capacità portante e la dimensione dei formati consentono la rapida costruzione di solai e tetti, anche di grande dimensione. L'impalcato lamellare conferisce una notevole rigidezza e, utilizzato per il tetto, un'ottima inerzia termica. La minima o assente presenza di travi, permette di sfruttare al massimo l'altezza degli ambienti e, senza rinunciare al tradizionale calore del legno, l'impalcato lamellare attribuisce un aspetto estetico più moderno all'interno dell'ambiente.

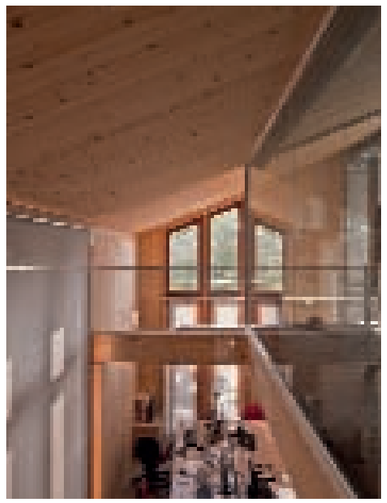


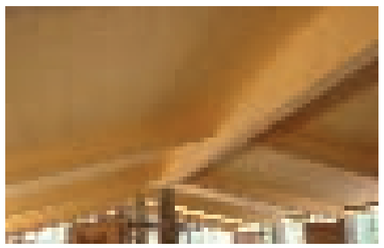
Impalcato lamellare
Caratteristiche standard

Spessori: da cm 6 fino a cm 28
in multipli di cm 2
Larghezze: da cm 40 a cm 120
Incastro: cm 1,5
Lunghezza: fino a 18 mt



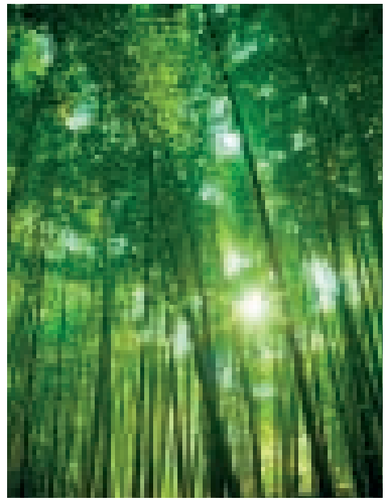






Elementi strutturali di Bamboo composito

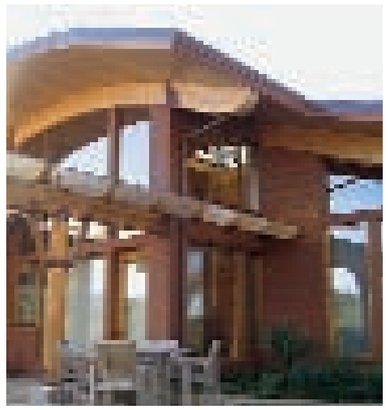
Il Bamboo composito è un materiale strutturale che vanta notevoli proprietà meccaniche ed estetiche.
Per il suo rapido ciclo di crescita, la sua disponibilità e la sua composizione molecolare, è considerato una della risorse più ecosostenibili presenti in natura a livello mondiale.
Gli elementi strutturali di Bamboo vengono realizzati con lamelle ottenute dai culmi, che rappresentano il "tronco" della pianta, con sezione circolare cava rastremata dalla base verso la cima.
Le lamelle vengono pressate verticalmente (o anche orizzontalmente) l'una contro l'altra e incollate fra loro in modo da formare un elemento costruttivo uniforme.
Il risultato è una trave o pannello a sezione compatta, ad asse rettilineo, del tutto identica alle usuali travi ottenute dall'utilizzo del legname massiccio, ma con il valore aggiunto di una finitura estetica di alta qualità, in quanto la visibilità dei nodi è minima, da poter utilizzare sia nell'architettura d'interni, sia d'esterni.



Elementi di lamellare di Bamboo
Caratteristiche standard

Lunghezze:
2,44 m - 3,05 m - 4,88 m - 6,10 m - 7,32 m
Spessori:
19 mm - 25 mm - 38 mm - 89 mm - 140 mm
Larghezze:
89 mm - 140 mm - 184 mm - 286 mm - 140 mm
Resistenza naturale ad attacchi di funghi, insetti e termiti
Elevata stabilità ai cambiamenti di umidità e temperatura

Gli elementi strutturali di Bamboo approdano sul mercato italiano grazie a Canducci e allo sviluppo della collaborazione esclusiva con il gruppo Americano LAMBOO. Una cooperazione fondata sulla condivisione degli stessi principi per un costruire su misura e in modo ecosostenibile.
LAMBOO e CANDUCCI: forza e sostenibilità attraverso l'innovazione



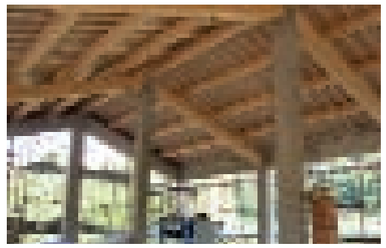
Legno massiccio

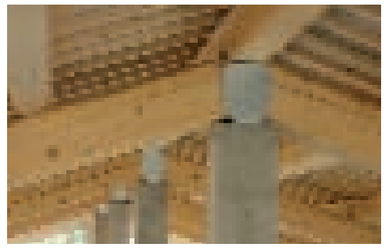
Palazzi storici, restauri, costruzioni rurali e nuove case con stile tradizionale, richiedono l'utilizzo di materiali che soddisfino l'estetica desiderata da progettisti e committenti. Le travi di legno massiccio, i travetti, i tavoloni, provengono da boschi certificati, i tronchi sono selezionati con competenza e tagliati da segherie qualificate. La progettazione strutturale richiede particolari accorgimenti perché il legno massiccio è un materiale vivo, che si fessura e si muove secondo la sua struttura interna e l'ambiente dove svolge la sua funzione.
Possiamo fornire travi massicce di abete, larice, castagno e rovere.

Travi Uso Fiume
Sono ricavate dallo scortecciamento del tronco, squadrate con sezione costante, quindi a facce parallele per tutta la lunghezza. Gli angoli restano arrotondati.

Travi Uso Trieste
Sono come le travi Uso Fiume, ma la squadratura non è a sezione costante perché segue la conicità del tronco. Gli angoli sono arrotondati.

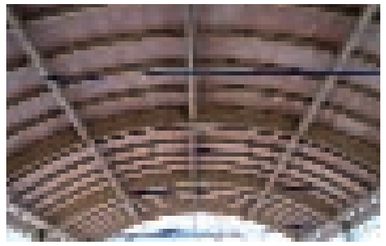
Travi a spigolo vivo
Sono ricavate da tronchi più grandi, hanno sezione quadrata o rettangolare, costante su tutta la lunghezza. Gli angoli sono a spigolo, talvolta smussato. Possono essere "con cuore", "cuore spaccato" o "fuori cuore", secondo il piano di sezionatura del tronco.
Le sezioni più stabili: deformazioni, svergolamenti e fessurazioni più limitate, sono quelle "fuori cuore".





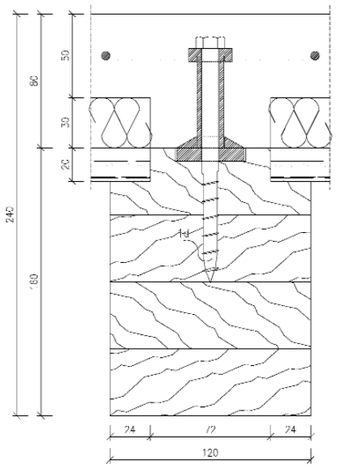
Restauri e Ristrutturazioni

Il legno è naturalmente il materiale più idoneo per gli interventi di restauro e di ristrutturazione di edifici storici. Le travi di legno rigenerano la struttura portante senza mutarne l'aspetto storico, nel rispetto del carattere estetico e architettonico dell'opera, così come progettata in origine.
Considerando i materiali da costruzione esistenti, grazie alla sua leggerezza, il legno risponde pienamente all'esigenza di non compromettere la capacità resistente e l'equilibrio delle vecchie mura, e di non indurre maggiori carichi sulle secolari fondazioni.
La versatilità e componibilità degli elementi permette di operare in luoghi ristretti quali i centri storici delle città e la movimentazione in cantiere, talvolta difficile.



Solaio misto Legno - Calcestruzzo

La realizzazione di solai composti prevede di rendere la soletta in calcestruzzo collaborante con le travi lignee tramite il collegamento con connettori metallici.
Questo sistema permette grandi prestazioni di portata e la possibilità di impiegare come impalcato oltre al tradizionale perlinato, pannelli intonacabili o tavelle in cotto.
Il solaio a sezione mista legno-calcestruzzo è un sistema in grado di utilizzare al meglio tutte le caratteristiche degli elementi che lo compongono, garantendo i più alti e comprovati risultati in termini di efficienza globale.



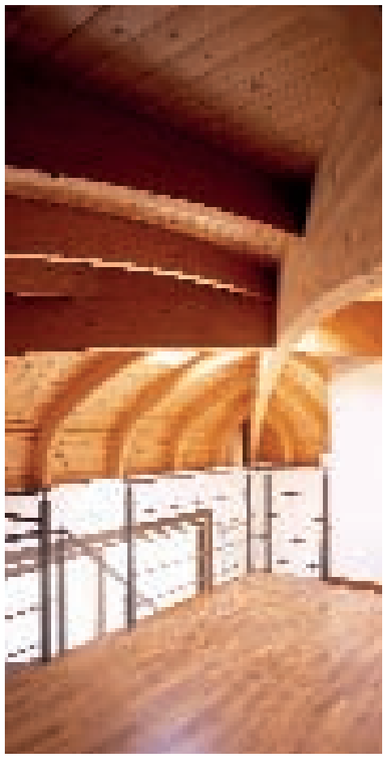
Connettore CHS®
Vantaggi

Le travi dimensionate dal nostro ufficio tecnico arriveranno in cantiere già impregnate, fresate e con il connettore inserito, compresa la fornitura delle guarnizioni per l'appoggio dell'impalcato.

DOMANDA DI BREVETTO
O2012A000428

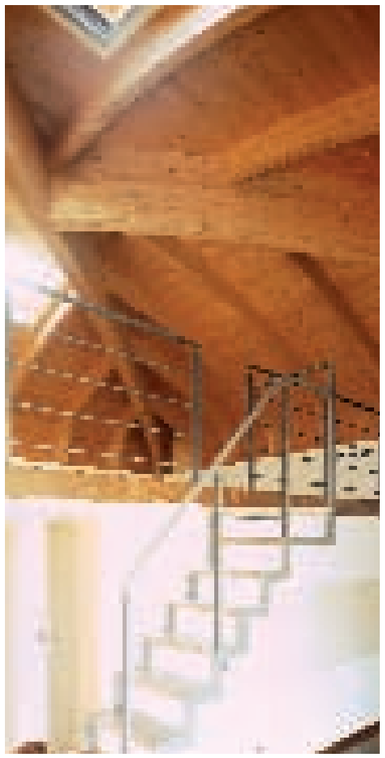
UNICO E SICURO

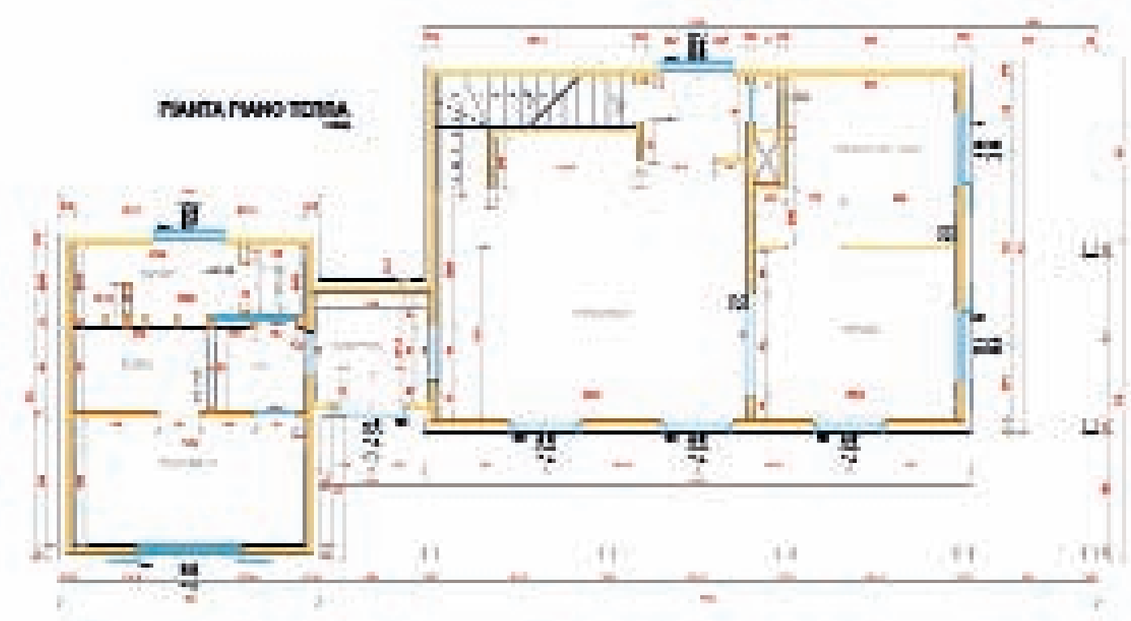
Le travi con i connettori già inseriti sono consegnate in cantiere pronte per l'installazione. Il ciclo produttivo, sotto il controllo continuo della qualità, permette di certificare il sistema e le sue prestazioni.

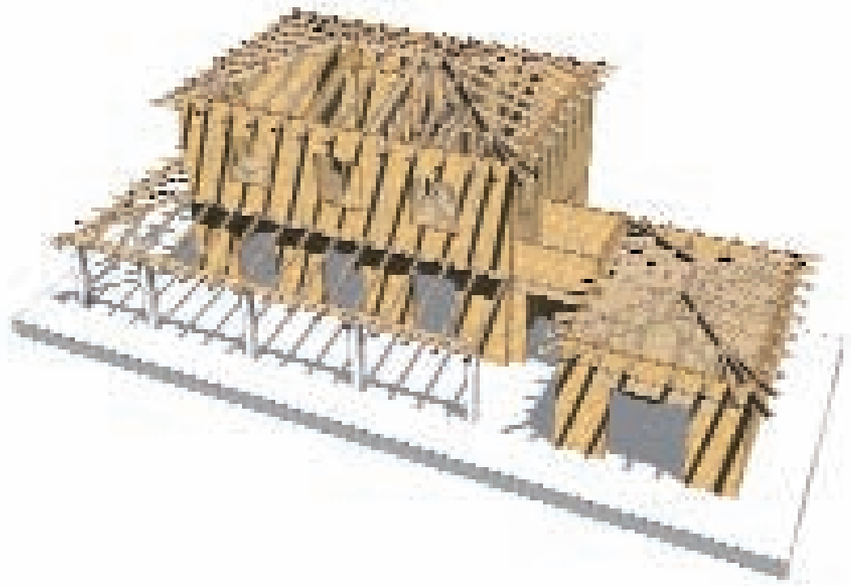


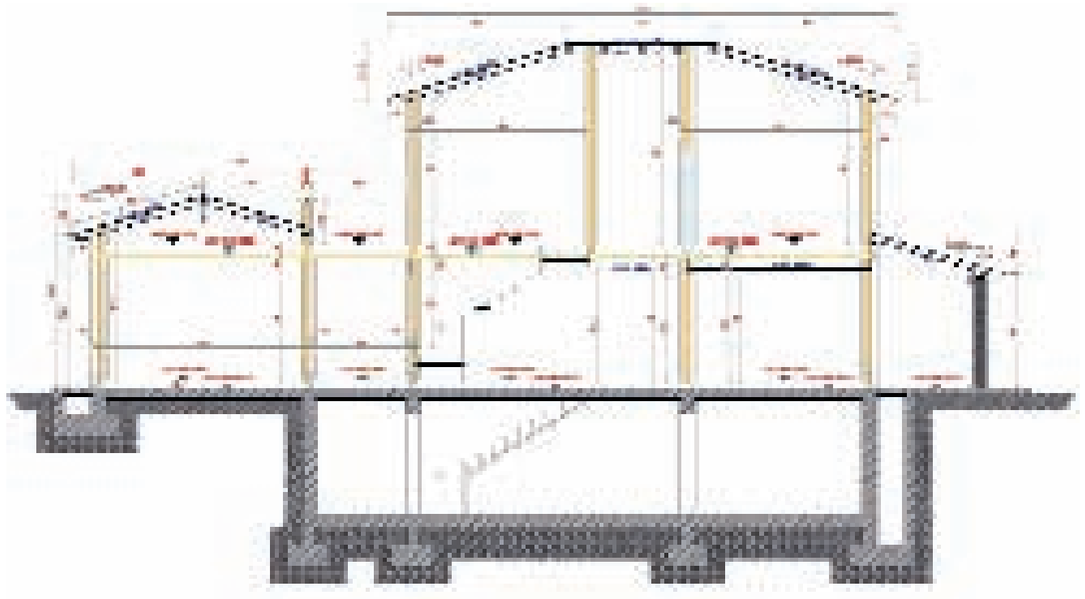
Filippo Magnini

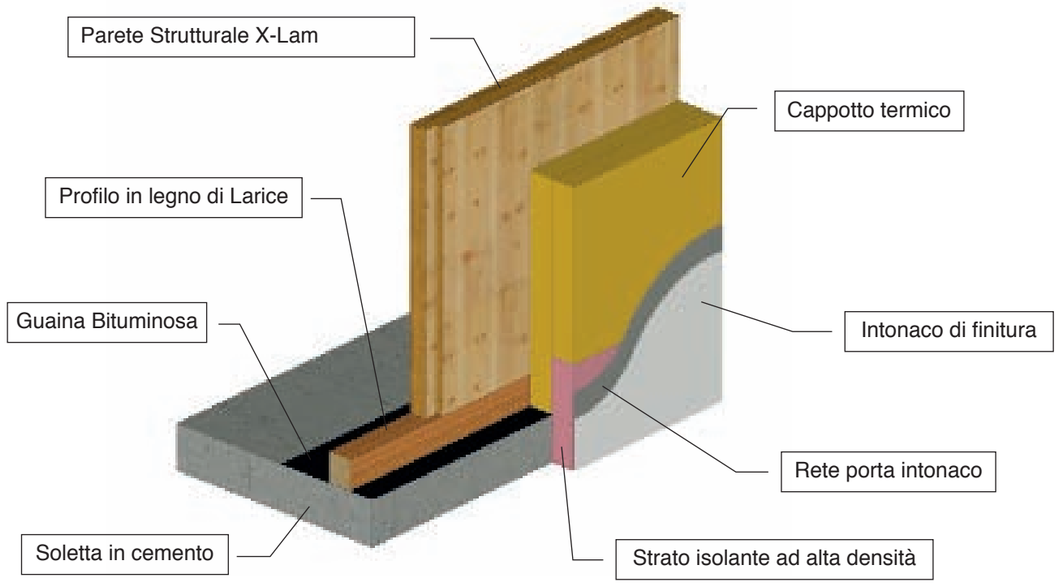
Il miglior nuotatore italiano di sempre nelle distanze brevi dello stile libero, principalmente i 100 metri in cui è stato per anni Campione Italiano, 3 volte Campione Europeo e 2 volte Campione del Mondo.
Filippo Magnini che, con le sue tantissime vittorie, si è guadagnato l'appellativo di "RE MAGNO", ha scelto Canducci come partner perché, nello sport come nella vita, l'impegno e l'evoluzione costante premiano sempre.



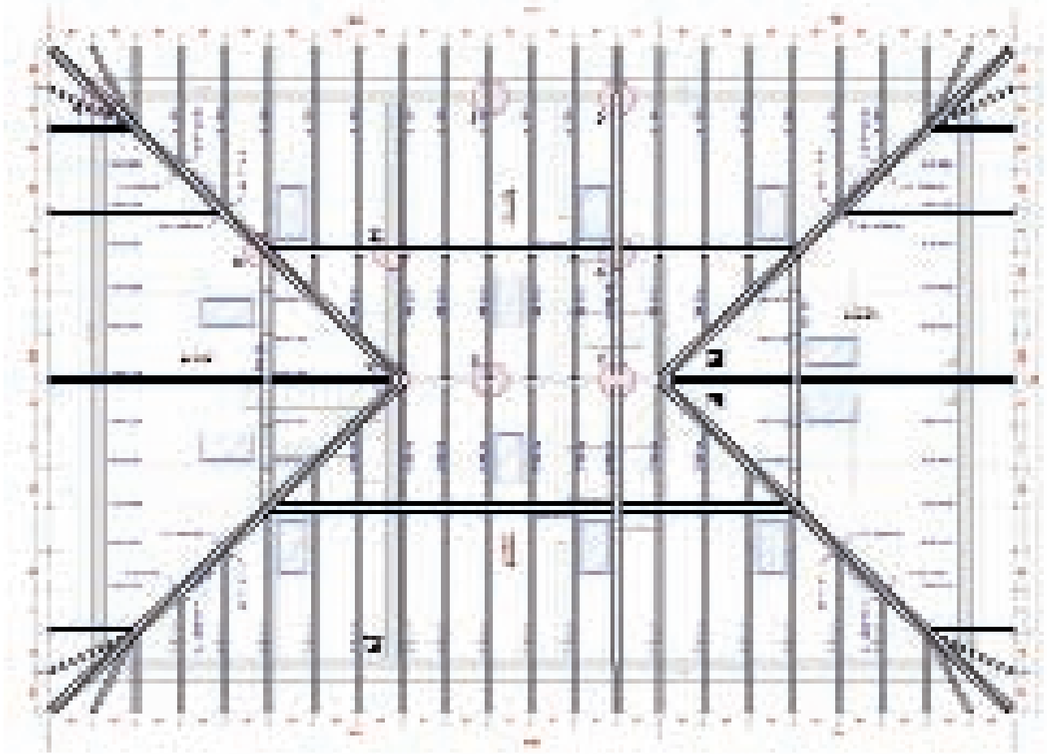


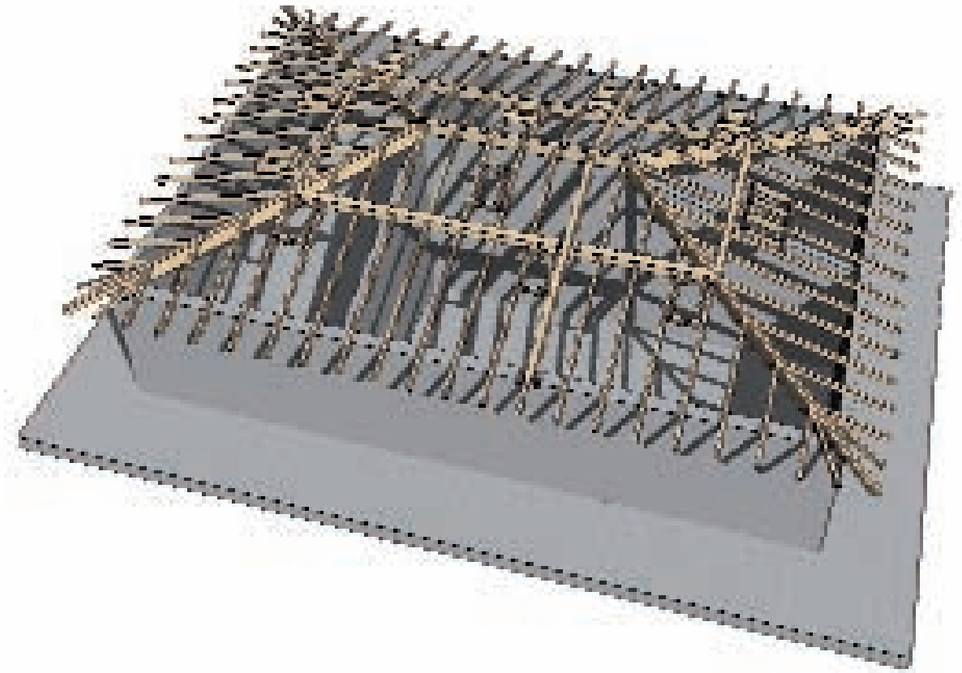


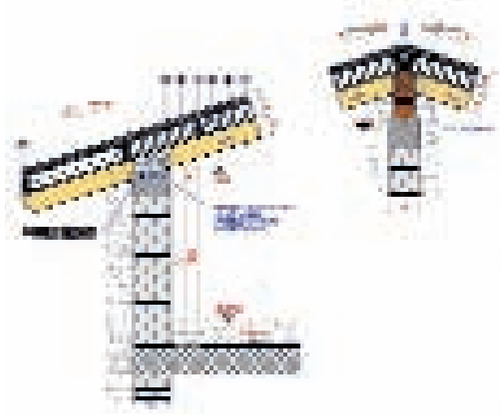


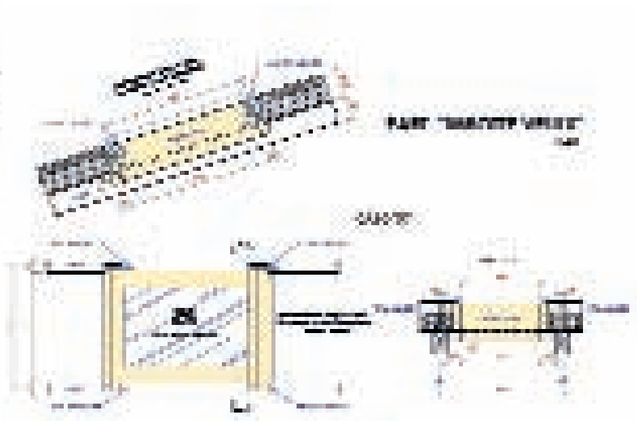


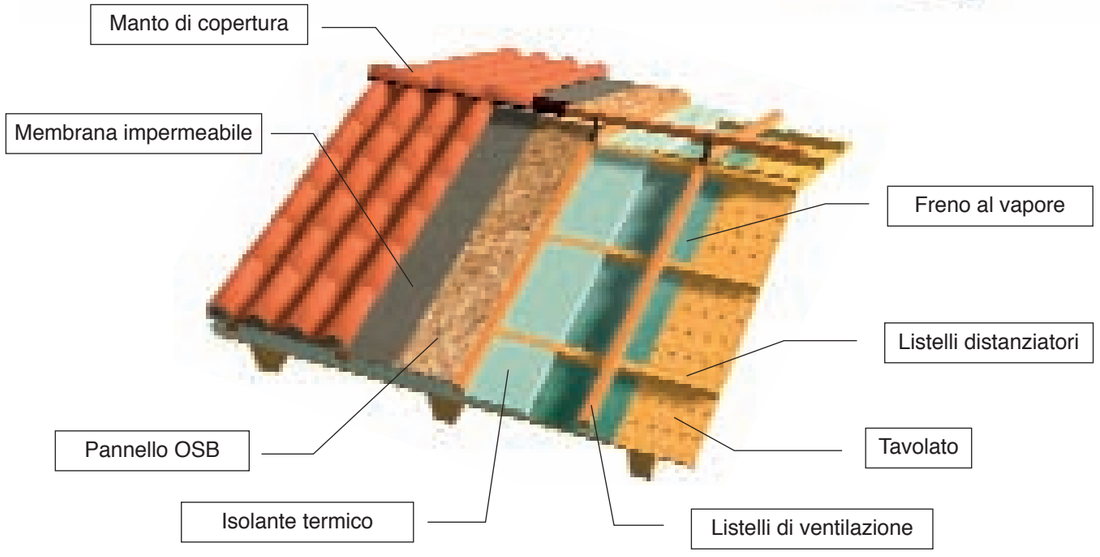
CASA IN LEGNO



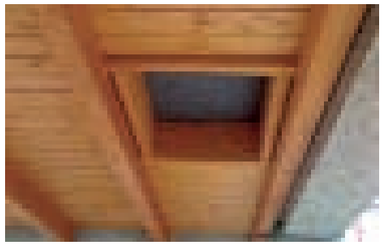




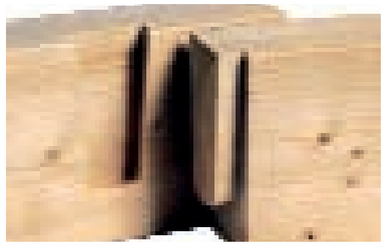


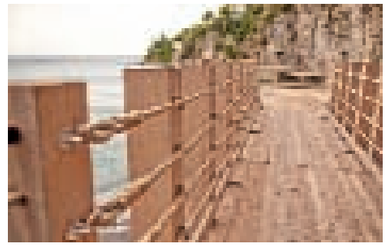


COPERTURA IN LEGNO

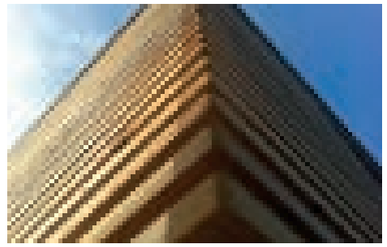


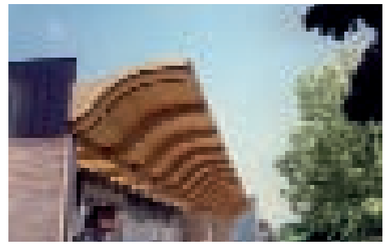
PARTICOLARI





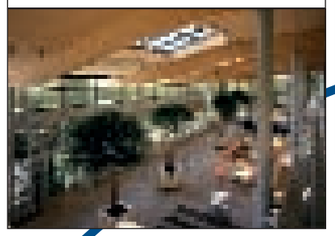
ARREDO





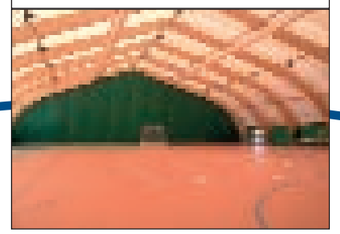
CANDUCCI

Germania -Wernberg



Russia - San Pietroburgo

Croazia - Varazdin



Kazakistan - Astana

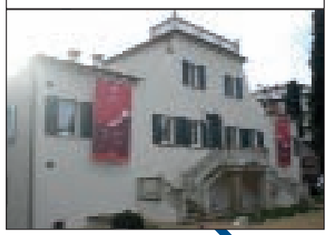
Armenia - Dilijan

Armenia - Yerevan

Uk - Stratford Upon Avon

Francia - Gex

Repubblica di San Marino



Repubblica di San Marino

Haiti - Port-Au-Prince

Qatar - Doha

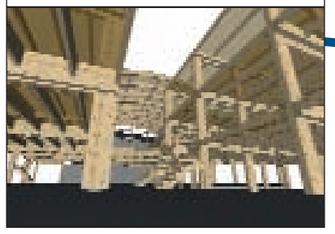
Qatar - Doha

Emirati Arabi Uniti - Dubai

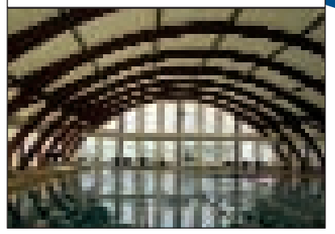
Iran -Teheran

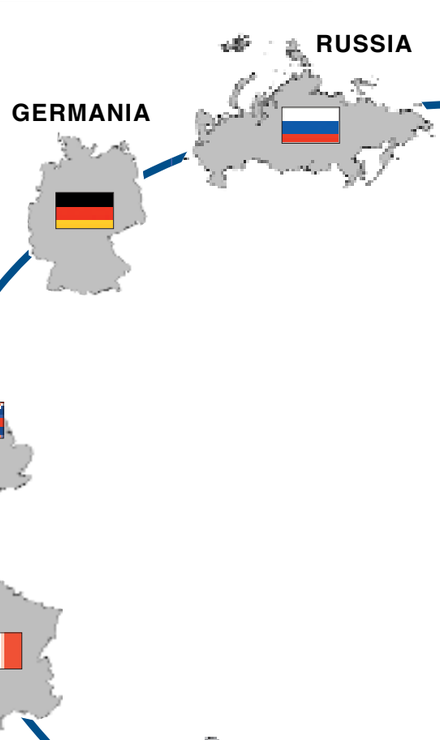
Malta - La Valletta

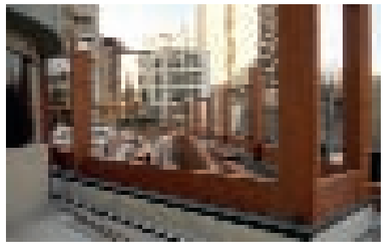
Angola - Luanda

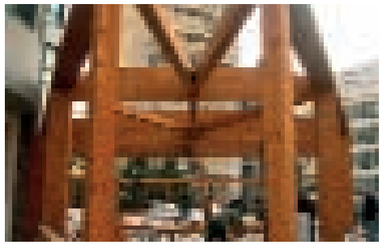


Spagna - Alicante









Località
Tehran - IRAN

Tipologia
HOTEL

Sistema statico
TELAIO SPAZIALE

Superficie
340 m²

Legno lamellare
50 m³

Acciaio
1.000 Kg

Località
Yerevan - ARMENIA

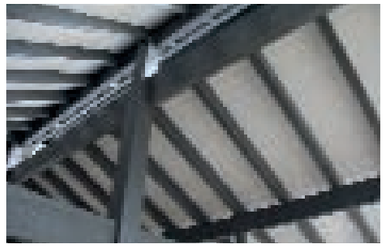
Tipologia
CASA DI LEGNO

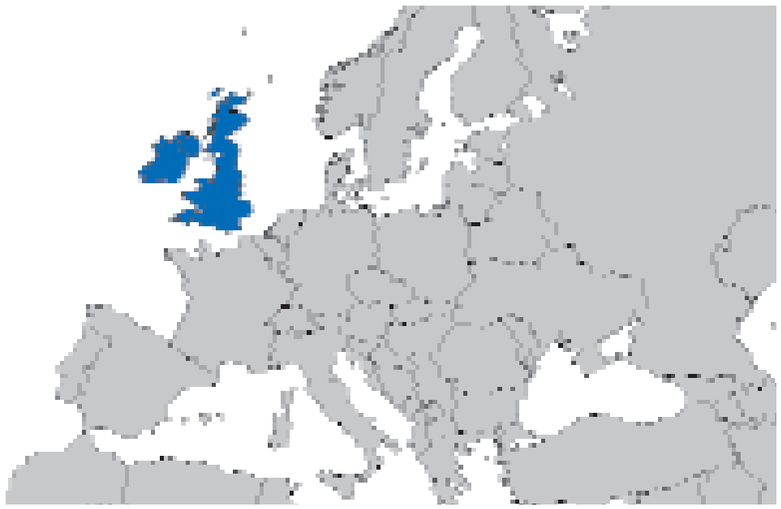
Sistema statico
PARETI PORTANTI X-LAM

Superficie
160 m²

X-Lam + legno lamellare
100 m³

Pannelli multistrato
200 m²





Località
Stratford upon Avon - UK

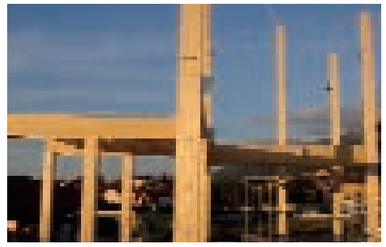
Tipologia
UFFICI

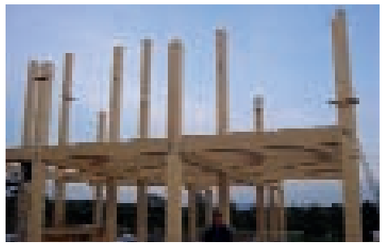
Sistema statico
TELAI

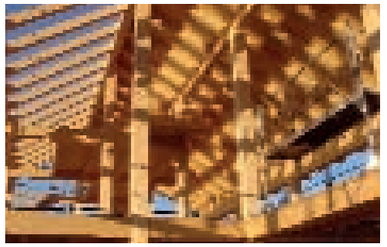
Superficie
900 m^2

Legno lamellare
90 m^3

Acciaio
1.600 Kg







Località
Gex - FRANCIA

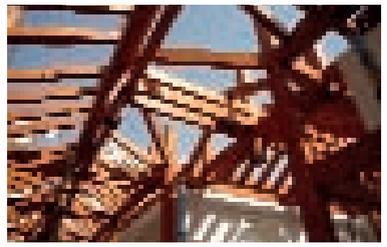
Tipologia
VILLA

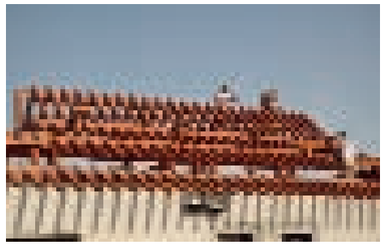
Sistema statico
TELAIO

Superficie
700 m^2

Legno lamellare
80 m^3

Acciaio
2000 Kg





Località
Dubai - EMIRATI ARABI UNITI

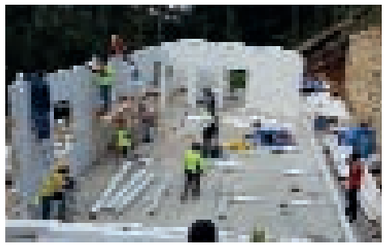
Tipologia
VILLA

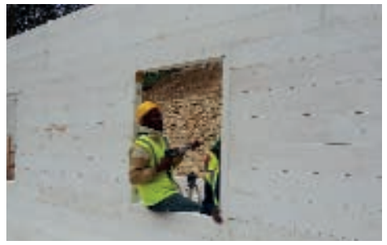
Sistema statico
CAPRIATE ISOSTATICHE

Superficie
1.900 m²

Legno lamellare
120 m³

Acciaio
1.000 Kg





Località
Port-Au-Prince - HAITI

Tipologia
REFETTORIO

Sistema statico
BLOCK BAU

Superficie
200 m²

Legno lamellare
120 m³

Acciaio
200 Kg

www.canducci1940.it

CANDUCCI since 1940

Sede
Via Montello 4
61121 PESARO - IT
T +39 0721 34323
F +39 0721 33148
info@canducci1940.it

Ufficio di Roma
Via Po 102
00198 ROMA - IT
T +39 06 85358918
F +39 06 84080505
roma@canducci1940.it