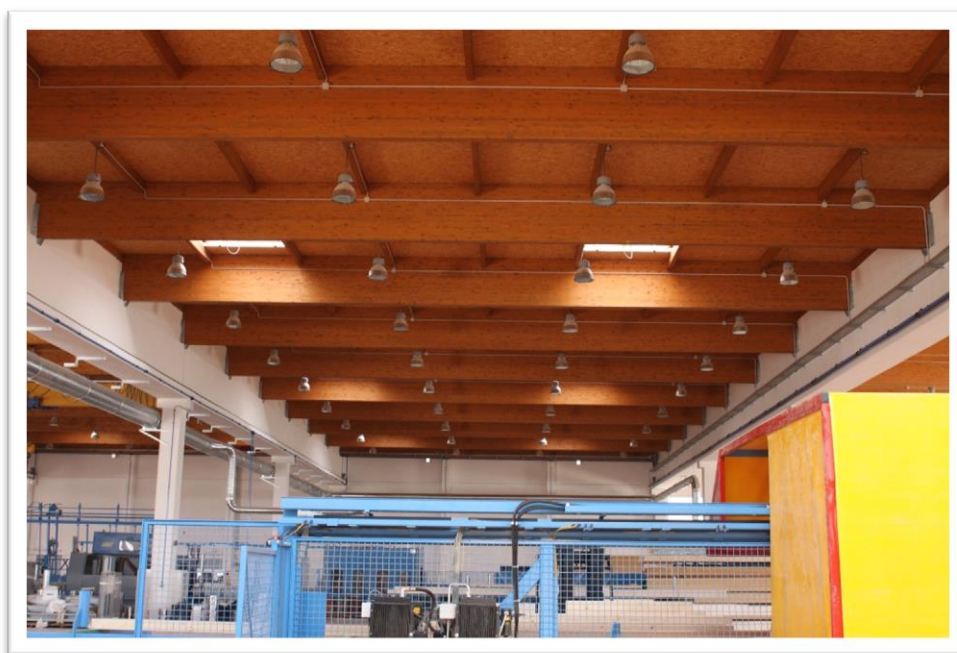




AREALEGNO®
SOLUZIONI EDILI IN LEGNO

presentazione aziendale

Nel 1997 nasce Area Legno, una realtà giovane e dinamica, evoluzione della già affermata “Abruzzo Legnami”, azienda leader del settore che vanta 40 anni di esperienza e di gestione operativa. Un mix di tradizione artigianale ed innovazione tecnologica, dotata di avanzati impianti produttivi che si sviluppa su di una superficie di 20.000 mq, configurandosi come importante riferimento nel mercato delle costruzioni in legno, con particolare attenzione alla bioedilizia. L’ambiente è il protagonista assoluto di ogni progetto ed il suo rispetto un elemento fondamentale della filosofia aziendale. Uno spirito d’impresa che innova nel segno del progresso e della responsabilità. L’azienda opera su tutto il territorio nazionale. Un team di esperti professionisti è a disposizione del cliente per offrire un servizio completo e personalizzato, capace di rispondere a qualsiasi richiesta e soddisfare qualsiasi esigenza. Uno studio tecnico, composto da architetti ingegneri e geometri, analizza le richieste ed individua le soluzioni più adeguate. All’interno dello stabilimento, in uno spazio allestito appositamente, si studiano i prototipi la cui realizzazione definitiva è garantita da una tecnologia all’avanguardia e da operatori esperti. La posa in opera viene eseguita da carpentieri altamente specializzati, in modo da ottenere una resa perfetta e la piena soddisfazione della clientela.



L'esperienza maturata in anni di soddisfazione dei clienti e le diverse tipologie costruttive realizzate, dalle civili abitazioni, alle scuole (es: Onna – L'Aquila, Paliano – Frosinone, Carsoli – L'Aquila), dalle strutture ricettive (es: Hotel Cristallo – Giulianova, Focolare di Bacco – Roseto, Oasi Punta Aderci - Vasto...) ai villaggi turistici (es: Serenusa – Licata, Torreserena – Marina di Ginosa, Serenè – Marina di Cutro), fanno di Area Legno una realtà molto competente in questo settore.

Oggi, grazie al nuovissimo e tecnologico stabilimento, inaugurato nel 2011, siamo in grado di fornire una altissima capacità produttiva in termini di volumi, qualità e rispetto dei tempi; con i macchinari all'avanguardia a disposizione, possiamo offrire ai nostri clienti, tutte le tecnologie costruttive oggi presenti sul mercato, proponendoci, di fatto, come consulenti e non solo come costruttori.



Da anni, la filosofia Area Legno, garantisce l'assoluta affidabilità delle nostre realizzazioni grazie ai rigorosi controlli lungo tutta la filiera, dalla progettazione all'installazione passando per la fase di produzione e l'ottimizzazione dei processi produttivi. Questo permette inoltre di ridurre i costi e soprattutto di essere sempre vicini alle esigenze dei nostri clienti.

Lavoriamo il legno con passione: la cura e la dedizione per questo materiale sono visibili in ogni rifinitura, nella precisione, nella pazienza e nella creatività dei nostri esperti, sempre alla ricerca della soluzione migliore in ogni situazione.

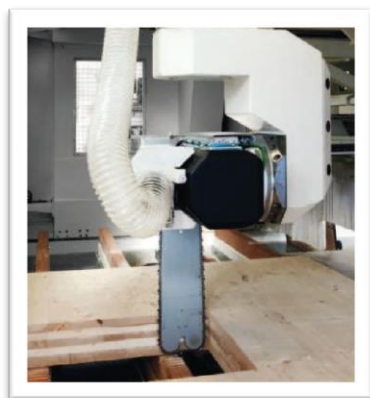
Questo è Area Legno: esperienza, passione e ricerca a servizio del cliente.

Tecnologia **MaxLam** legno massiccio a strati incrociati

Innanzitutto partiamo dalle pareti: la tecnologia cosiddetta X-lam, nasce in Germania ma si sviluppa in Italia con il progetto Casa Sofie: realizzazione di test sismici su un manufatto di 7 piani realizzato proprio con questa tecnologia. In breve la parete X-lam è composta da strati di tavole di legno di abete incrociate e fissate con colla. Gli edifici con questo tipo di tecnologia dimostrano subito di avere le caratteristiche che rendono le strutture in legno particolarmente adatte a resistere alle azioni sismiche. In termini di progettazione le strutture rigide (edilizia tradizionale in cemento armato) sono interessate da forze sismiche maggiori rispetto alle strutture flessibili e deformabili, come è il caso degli edifici in legno. Oltre alle proprietà citate ne esiste un'altra altrettanto importante, ossia la duttilità cioè la capacità di una struttura di dissipare l'energia trasferita dal sisma attraverso lo sviluppo di



deformazioni in campo non lineare. Pur essendo il legno strutturale un materiale a comportamento fragile, nelle strutture di esso composte è possibile raggiungere elevati livelli di duttilità mediante l'utilizzo di connessioni meccaniche con elementi metallici (piastre metalliche, chiodi, viti e bulloni) per collegare i vari elementi strutturali in legno.



Area Legno ha fin da subito creduto in questa tecnologia investendo in termini di acquisto attrezzature e formazione di tecnici e carpentieri. Dalla prima realizzazione nel 2004 ad oggi la variegata casistica di problematiche e realizzazioni ha permesso un notevole accumulo di esperienza formativa finalizzata a soddisfare sempre le esigenze del cliente. L'obiettivo primario rimane sempre la durabilità nel tempo delle strutture, dalla progettazione alla produzione fino al montaggio. L'attenzione ai particolari e l'estrema cura nell'assemblaggio degli elementi garantisce vita lunga e costi di manutenzione contenuti.

Con la stessa cura vengono affrontate le problematiche riguardanti prestazioni termiche ed acustiche degli edifici tali da garantire il benessere di chi vive nelle strutture firmate Area Legno.

Dal 2011 produciamo direttamente i pannelli con il brand MaXlam®.

Con le nuove tecnologie a disposizione, siamo in grado di produrre pannelli rispondenti alle esigenze della clientela in termini di dimensioni e spessori. L'innovativo centro di lavoro CNC denominato "Area" (sviluppato su nostre indicazioni dalla SCM Group Routech di Rimini, leader mondiale nel settore dell'industrializzazione) con struttura a ponte mobile e composizione modulare per la lavorazione di pareti strutturali in legno, consente di avere un piano di lavoro che può raggiungere i 4,5 m di larghezza e i 50 m di lunghezza.



Realizzazioni

RESIDENZIALE: Nel 2005 Area Legno realizza la sua prima abitazione residenziale con tecnologia di pareti X-lam (tra le prime del centro sud italia), solai di tipo collaborante in legno-cemento e coperture in legno lamellare di abete. Da allora diverse sono state le realizzazioni di civili abitazioni su tutto il territorio nazionale, dimostrando capacità organizzativa e qualità nelle finiture.



LAVORI PUBBLICI:

Nel corso degli anni Area Legno ha acquisito le competenze necessarie per ottenere la certificazione SOA OS 32 IV livello con la quale può partecipare alla realizzazione di lavori pubblici anche di grandi entità e impegno.

Nel 2009 abbiamo contribuito alla ricostruzione de L'Aquila realizzando 216 **M.A.P. (Moduli Abitativi Provvisori)** su commessa della Protezione Civile Italiana. Le strutture sono a due piani da 40, 50 e 70 mq con tecnologia Blockhaus.

Tempi di realizzazione: 45gg

Importo Lavori: € 14.000.000,00

Ente Appaltante: Protezione Civile Italiana

Direzione Lavori: Aeronautica Militare





Motivo d'orgoglio per la nostra azienda è stata l'aggiudicazione per la realizzazione della. **Scuola dell'infanzia "Giulia Carnevale" - Onna (AQ)**. Il progetto è nato da un'idea di un architetto in erba, scomparso durante il sisma, che sognava così la scuola ideale per i nostri figli. Motivati dal fatto che il frutto del nostro impegno ospiterà i germogli della nuova città dell'Aquila, l'opera, con tecnologia costruttiva in XLam, è stata realizzata in tempi record.

Tempi di realizzazione: 31gg

Ente Appaltante: Protezione Civile Provincia Autonoma di Trento

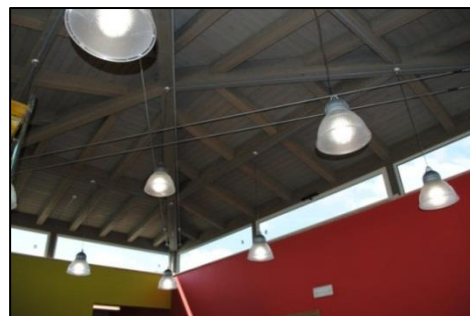
Direzione Lavori: Arch. Andreatta





AREALEGNO®
SOLUZIONI EDILI IN LEGNO

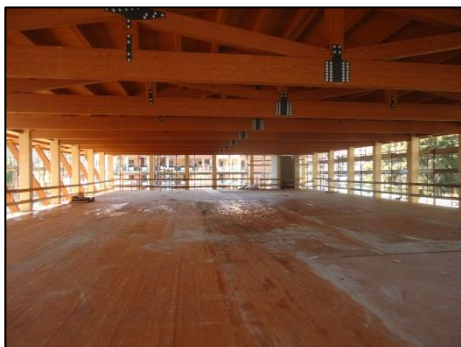




Scuola elementare

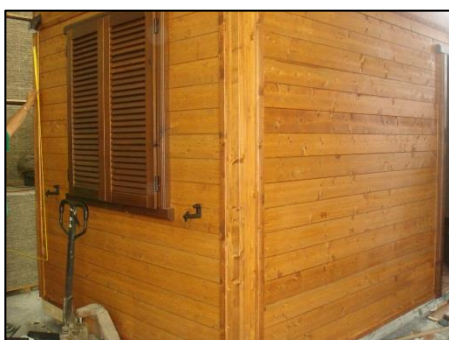
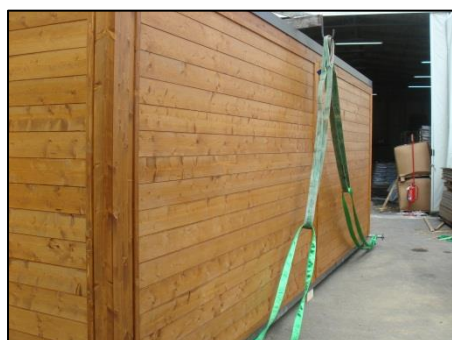
Tempi di realizzazione: 45gg

Ente Appaltante: Comune di Paliano (RM)



Scuola elementare

Ente Appaltante: Comune di Carsoli (AQ)



Modulo Abitativo Prefabbricato

Ente Appaltante: Regione Abruzzo



Copertura Tribuna Campo di Calcio

Tempi di realizzazione: 20gg

Ente Appaltante: Comune di Fara San Martino (CH)



Copertura Tribuna Campo di Calcio

Tempi di realizzazione: 40gg

Ente Appaltante: Comune di Mottola (TA)



MAP (Moduli Abitativi Provvisori) - Pienze (AQ)

Tempi di realizzazione: 60gg

Ente Appaltante: Fondazione De Agostini



Struttura Polivalente – Tossicia (TE)

Tempi di realizzazione: 60gg

Ente Appaltante: Co.ev.em.a Onlus



Struttura di Culto – Pescara (PE)

Ente Appaltante: Testimoni di Geova

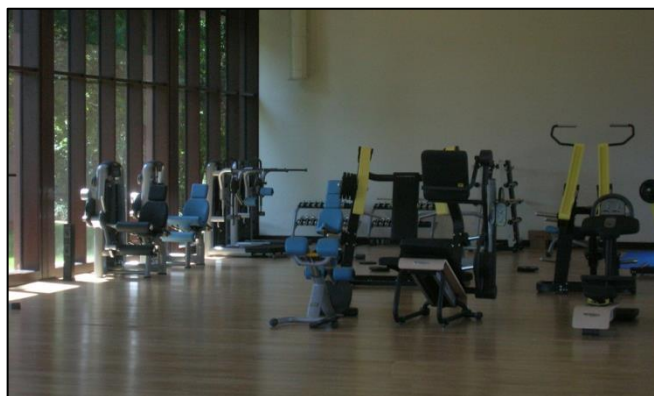


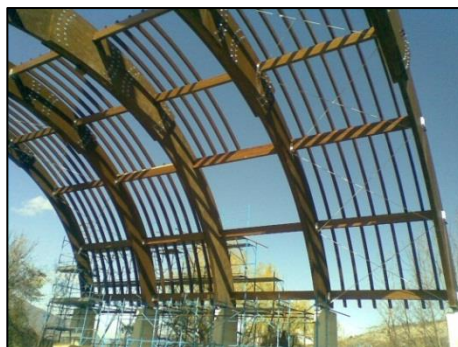
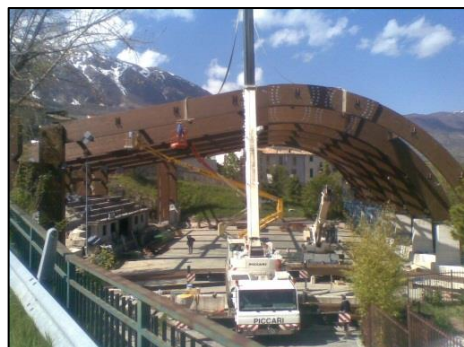
Capannone Industriale – Città Sant'Angelo (PE)

Ente Appaltante: Cantieri Italiani SPA – Barberini SPA

Strutture Sportive, Turistico / Alberghiere

PALESTRA della NAZIONALE DI CALCIO – Coverciano (FI): Realizzata all'interno del centro tecnico della FIGC a Coverciano (FI) su nostro progetto, l'opera è stata costruita in meno di un mese, per dar modo ai calciatori della nazionale Italiana di allenarsi per gli Europei 2012.

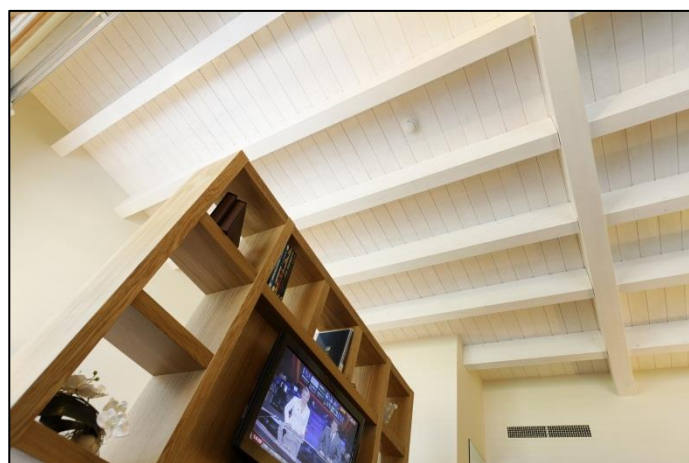




Copertura Palestra con luci da 40mt.

Ente Appaltante: Comune di Caramanico (PE)

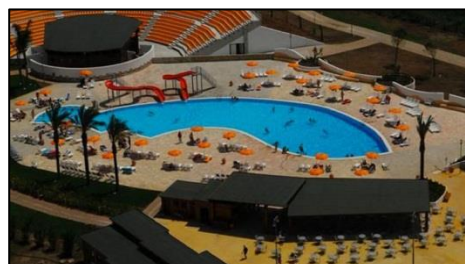
HOTEL CRISTALLO – Giulianova (TE): un nuovo piano progettato e realizzato in bioarchitettura, utilizzando legno massiccio a tavole incrociate, che rende la struttura solida, antisismica e assolutamente ecologica. Questa costruzione multistrato si avvantaggia di un'incredibile capacità termica, che permette minima dispersione di calore, reagendo molto lentamente agli sbalzi di temperatura esterni. 12 tra camere e suite panoramiche, molto spaziose e luminose, alcune disposte su due livelli, con doppio affaccio sul mare e terrazza privata.





Coperture Varie Villaggio Turistico

Località: Marinella di Cutro (KR)



Coperture Varie Villaggio Turistico

Località: Marina di Ginosa (TA)



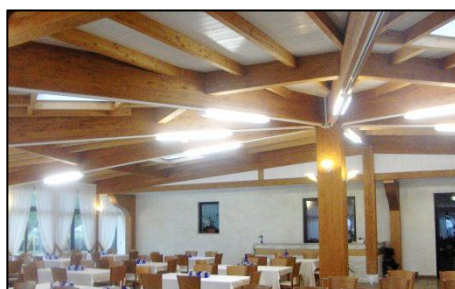
Coperture Varie Villaggio Turistico

Località: Licata (AG)



Ristorante Focolare di Bacco

Località: Roseto degli Abruzzi (TE)



Oasi Punta Aderci

Località: Vasto (CH)



Ristorante Villa Chiara

Località: Città Sant'Angelo (PE)