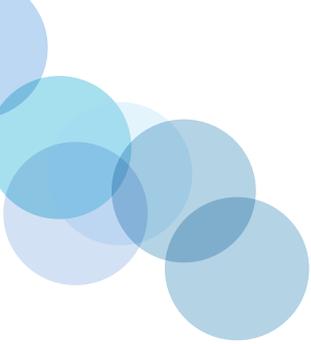


ASSOLEGNO

Guida alle attività e ai servizi



ASSOLEGNO

Chi siamo

Assolegno è una delle associazioni statutarie di FederlegnoArredo e rappresenta circa 500 imprese che operano in numerosi ambiti industriali: lavorazioni forestali e realizzazione di segati, produzione di elementi strutturali in legno massiccio e incollato, prefabbricazione di sistemi costruttivi, montaggio di edifici ed opere di ingegneria.

Nel corso di quasi 50 anni di attività l'Associazione ha seguito puntualmente la crescita della filiera industriale e ha adattato i servizi offerti alle necessità delle imprese associate, diventando un polo di primaria importanza sia per la formazione tecnica che per la consulenza riguardo il corretto utilizzo del legno strutturale.

Assolegno è impegnata attivamente nella valorizzazione della qualità abitativa degli edifici a struttura di legno e nella promozione di un modello edile capace di ridurre l'impatto ambientale del settore delle costruzioni.

Cosa facciamo

L'Associazione svolge un importante compito di rappresentanza all'interno delle sedi ministeriali competenti. Tale attività è indispensabile per assicurare la competitività dell'edilizia in legno sul mercato e garantire adeguati strumenti di lavoro in termini di legislazione e normativa vigente (es. Norme Tecniche, CAM edilizia e SOA OS32).

Entro tale ambito ricadono la partecipazione ai tavoli di Federcostruzioni e di CEI BOIS, la presenza nei gruppi di lavoro nazionali e internazionali per lo sviluppo delle normative di settore, il dialogo continuo con il Governo e le Istituzioni, nonché la collaborazione con il Servizio Tecnico Centrale del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici.

Nel corso del tempo Assolegno ha inoltre instaurato una stretta collaborazione con Conlegno (Consorzio Servizi Legno-Sughero) finalizzata ad offrire ulteriori servizi per una crescita congiunta di tutti gli anelli della filiera.

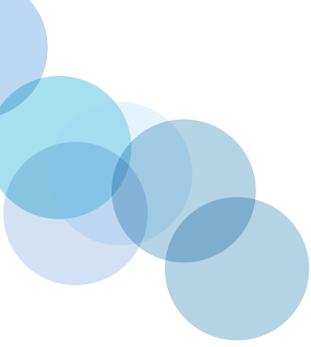
Cosa possiamo fare assieme

Assolegno è costituita da imprese liberamente associate a FederlegnoArredo che cooperano e contribuiscono con la propria esperienza allo sviluppo e al miglioramento della filiera industriale che utilizza il legno strutturale.

Per le imprese che producono, lavorano o utilizzano i materiali e i prodotti strutturali a base di legno entrare in Assolegno significa avere la possibilità di incontrare e confrontarsi con altre realtà operanti nello stesso settore merceologico, e di concorrere con il proprio punto di vista alla definizione di una posizione critica sul mercato delle costruzioni in legno e sui suoi sviluppi.

Informare, tutelare e formare le imprese associate sono prerogative di centrale importanza in tutte le attività di Assolegno. Sono infatti numerose le iniziative portate avanti ogni anno dall'Associazione, con la partecipazione attiva e il coinvolgimento diretto degli imprenditori.





I SERVIZI PER LE PRIME LAVORAZIONI, I PRODUTTORI E I CENTRI DI LAVORAZIONE

Qualificazione del Direttore Tecnico della Produzione

Assolegno organizza in collaborazione con Conlegno i corsi di formazione e aggiornamento per Direttore Tecnico della Produzione (DTP) in accordo con quanto prescritto dal par. §11.7.10 delle Norme Tecniche per le Costruzioni. Una impresa è tenuta formare la figura del DTP attraverso un corso riconosciuto dal Servizio Tecnico Centrale per ottenere gli attestati ministeriali di qualificazione per la produzione di elementi strutturali in legno massiccio a sezione irregolare e di denuncia dell'attività di lavorazione di elementi strutturali in legno. Per ricevere maggiori informazioni sui corsi per DTP è possibile contattare Conlegno scrivendo a formazione@conlegno.eu.

Corsi di formazione per la figura del Classificatore

Assolegno organizza dei corsi di formazione presso le imprese finalizzati ad istruire la figura del Classificatore, ovvero l'operatore incaricato di selezionare gli elementi idonei all'impiego nelle strutture in legno e di assegnare loro la classe di resistenza in accordo con le pertinenti norme di classificazione a vista (es. la UNI 11035 o la DIN 4074). Una impresa, se sprovvista di un Direttore Tecnico della Produzione qualificato ai sensi delle NTC, è tenuta a formare almeno un Classificatore per completare positivamente il percorso che porta al rilascio del certificato di conformità necessario per apporre la marcatura CE sui prodotti strutturali in legno massiccio e/o incollato.

Qualificazione ministeriale dell'attività di produzione

Assolegno accompagna le imprese nella stesura dei documenti necessari per chiedere l'emissione dell'attestato di qualificazione per la produzione di elementi strutturali in legno. Tale documento, previsto al cap. §11 delle NTC e discusso al par. §11.7.10.1 delle stesse, consente ad una impresa di qualificarsi come fabbricante e di immettere sul mercato assortimenti strutturali in legno massiccio a sezione irregolare (es. legno tondo, uso Fiume e Trieste).

Qualificazione ministeriale dei centri di lavorazione

Assolegno supporta le imprese nella redazione della richiesta istruttoria necessaria per ottenere l'attestato di denuncia dell'attività di lavorazione di elementi strutturali in legno. Tale attestato, previsto al par. §11.7.10.1 delle NTC, legittima le lavorazioni e le attività di prefabbricazione svolte in stabilimento sugli elementi strutturali per dar loro la configurazione finale che avranno in opera, ed è cogente ai fini dell'accettazione in cantiere degli stessi.

ETA per la marcatura CE di assortimenti in legno massiccio

Assolegno ha curato l'elaborazione di tre EAD (*European Assessment Document*) ed ha collaborato con Conlegno allo sviluppo di altrettanti ETA (*European Technical Assessment*) ad accesso esclusivo per le imprese associate a FederlegnoArredo, che permettono di marcare CE ed immettere sul mercato alcuni assortimenti di interesse per il comparto nazionale delle costruzioni:

- ETA 11/0219 "uso Fiume e uso Trieste di conifera"
- ETA 12/0540 "uso Fiume di Castagno"
- ETA 20/1323 "perlinato strutturale"

I sopracitati ETA sono di proprietà di Conlegno e le imprese che aderiscono ai singoli progetti sono incluse tra gli stabilimenti produttivi autorizzati a fabbricare i relativi assortimenti. Si sottolinea che l'inserimento in un ETA non autorizza un'impresa a marcare CE e commercializzare un determinato prodotto; la stessa deve in ogni caso completare l'iter di certificazione che porta al rilascio dei certificati di conformità, coinvolgendo un Organismo di Certificazione notificato come meglio discusso nel seguito. Per maggiori informazioni sull'adesione agli ETA è possibile contattare Conlegno scrivendo a certificazione@conlegno.eu.

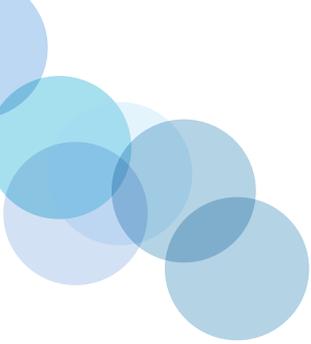
Report per la classificazione a vista secondo la resistenza

Assolegno ha collaborato con Conlegno allo sviluppo di alcuni report privati per la classificazione a vista secondo la resistenza delle lamelle destinate alla produzione di legno lamellare incollato e di pannelli CLT/XLAM. I report, di proprietà di Conlegno e ad uso esclusivo delle imprese associate a FederlegnoArredo, si applicano alle seguenti specie legnose:

- Abete rosso e bianco (provenienza Austria, Germania e Repubblica Ceca)
- Larice (provenienza Austria, Svizzera, Repubblica Ceca, Germania e Italia)
- Pino silvestre (provenienza Austria, Repubblica Ceca, Germania e Polonia)
- Douglasia (provenienza Austria, Belgio e Germania)
- Larice siberiano (provenienza Russia).

Tali report sono di centrale importanza per le imprese che realizzano prodotti strutturali incollati, poiché permettono di classificare secondo la resistenza i pertinenti assortimenti utilizzando le regole per le tavole previste dalla DIN 4074-1, altrimenti non applicabili in tale processo. Per maggiori informazioni sui report per le lamelle è possibile contattare Conlegno scrivendo a certificazione@conlegno.eu.

Assolegno è inoltre proprietaria di un ulteriore report privato per la classificazione a vista secondo la resistenza di assortimenti in legno massiccio con sezione rettangolare di Faggio (provenienza Italia). Il report è ad uso esclusivo delle imprese associate a FederlegnoArredo.



Supporto tecnico per l'ottenimento della marcatura CE

Assolegno affianca le imprese interessate a conseguire la marcatura CE sui prodotti strutturali a base di legno e le accompagna nel percorso di formazione che le porta all'audit di certificazione. Tale supporto è rivolto sia alle fasi di formazione della figura del Classificatore che di consulenza per la redazione del manuale di controllo della produzione in fabbrica (*Factory Production Control, FPC*), che l'impresa è tenuta a redigere prima di sostenere la visita ispettiva di certificazione.

Marcatura CE di materiali e prodotti strutturali in legno

Assolegno e Conlegno forniscono un servizio di auditing specializzato per il conseguimento della marcatura CE di materiali e prodotti strutturali a base di legno, garantendo delle condizioni economiche agevolate alle imprese associate a FederlegnoArredo grazie ad un accordo esclusivo con un Organismo di Certificazione notificato ai sensi del Regolamento n. 305/2011/EU sui Prodotti da Costruzione (*Construction Products Regulation, CPR*). Lo stesso si applica ai seguenti prodotti:

- EN14081-1, legno massiccio strutturale con sezione rettangolare
- EN14080, legno lamellare incollato e legno massiccio incollato
- EAD130166-00-0304 - ETA11/0219, uso Fiume e uso Trieste di conifera
- EAD130012-00-0304 - ETA12/0540, uso Fiume di Castagno
- EAD130196-00-0304 - ETA20/1323, perlinato strutturale
- EAD130005-00-0304, pannelli CLT/XLAM

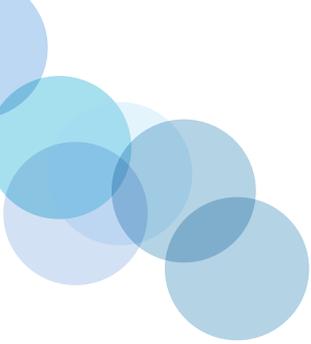
Per maggiori informazioni sull'iter di certificazione per l'ottenimento della marcatura CE è possibile contattare Conlegno scrivendo a certificazione@conlegno.eu.

Supporto allo sviluppo del sistema di *Due Diligence* del legno

Assolegno fornisce un servizio di consulenza esclusivo per le imprese associate a FederlegnoArredo, finalizzato a supportarle nello sviluppo del sistema di *Due Diligence* del legno. Una impresa che immette per la prima volta sul mercato comunitario materiali o prodotti a base di legno soggetti allo *European Timber Regulation* (EUTR) è obbligata a effettuare la *Due Diligence* sugli stessi, relativamente alla legislazione applicata nel Paese dove sono state abbattute le piante da cui è stato ottenuto il legno, per valutare e minimizzare il rischio di provenienza da attività illegali.

Consulenze tecniche sulla fornitura di legno strutturale

Assolegno fornisce consulenze e chiarimenti tecnici alle imprese che fabbricano elementi strutturali in legno, sia riguardo le fasi di approvvigionamento che in merito ai processi produttivi, di qualificazione e fornitura. Gli ambiti di competenza di Assolegno comprendono le prescrizioni delle Norme Tecniche per le Costruzioni del 2018 e gli standard tecnici rilasciati da UNI, CEN ed EOTA.



I SERVIZI PER LE IMPRESE COSTRUTTRICI

Qualificazione del Direttore Operativo di Cantiere

Assolegno organizza dei corsi di formazione finalizzati a qualificare la figura del Direttore Operativo di Cantiere in accordo con le prescrizioni della norma UNI/TR 11499. Tali attività mirano a creare professionisti specializzati nella cantieristica di strutture in legno, a supporto delle imprese costruttrici e della Direzione dei Lavori, in grado di eseguire i controlli di accettazione nonché di valutare la conformità dei prodotti strutturali a base di legno che vengono forniti in cantiere e la rispondenza alle caratteristiche dichiarate nei documenti di accompagnamento.

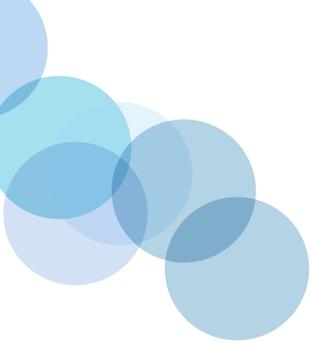
Qualificazione del Carpenterie di elementi e strutture di legno

Assolegno organizza dei percorsi formativi finalizzati alla qualificazione del Carpenterie di elementi e strutture di legno in accordo con la norma UNI 11742. Tale documento è il primo standard tecnico ad individuare dei criteri rispetto ai quali valutare professionalità e esperienza delle maestranze che intervengono in cantiere, e prevede due profili professionali: il Carpenterie Generico (il posatore) e il Carpenterie Specializzato (il capo squadra). Al termine dei corsi, Assolegno coinvolge un Ente di Certificazione accreditato che rilascia i patentini professionali riconosciuti da Accredia. Il possesso del patentino di Carpenterie non è cogente per lo svolgimento dell'attività professionale, ma permette di misurare la competenza di un'impresa e la qualità delle realizzazioni.

Certificazione S.A.L.E. (Sistema Affidabilità Legno Edilizia)

S.A.L.E. è un protocollo di qualità promosso da Assolegno e gestito da Conlegno che identifica quei costruttori di edifici a struttura di legno capaci di garantire standard realizzativi elevati ed in linea con la normativa vigente. Un committente che sceglie una impresa certificata S.A.L.E. ha accesso a mutui e linee di credito specifiche per il settore della bioedilizia in legno, polizze assicurative scoppio, incendio e grandi rischi a condizioni agevolate, e scontistiche vantaggiose per l'accesso a polizze *Contractor All Risk (CAR)* e *Decennale Postuma Indennitaria*.

Le imprese certificate sono soggette ad audit periodici, volti a verificare l'applicazione di soluzioni costruttive di qualità e il mantenimento dei requisiti prescritti dal protocollo. Sul sito www.certificazionesale.it è disponibile l'elenco degli istituti di credito e delle assicurazioni che riconoscono il protocollo S.A.L.E., mentre per maggiori informazioni sulle modalità di accesso è possibile contattare Conlegno scrivendo a certificazione@conlegno.eu.



Certificazione S.A.L.E.+

La certificazione S.A.L.E.+ è un'estensione del protocollo S.A.L.E. destinata alle imprese costruttrici in possesso di specifica esperienza e capacità di gestire commesse di natura complessa (quali ad esempio edifici residenziali e non residenziali con un numero di piani fuori terra maggiore o uguale a tre). L'ottenimento della certificazione S.A.L.E.+ è subordinato al regolare possesso della certificazione S.A.L.E.

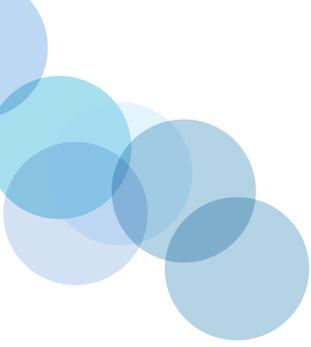
S.A.L.E.+ rappresenta un marchio di affidabilità nei confronti di committenti ed investitori e, come nel caso della certificazione S.A.L.E., è gestito da Conlegno garantendo delle condizioni economiche agevolate per le imprese associate a FederlegnoArredo.

Sistema di monitoraggio S.A.L.E.

Nell'ambito delle attività correlate alla certificazione S.A.L.E., Assolegno ha collaborato con Conlegno e Logica H&S allo sviluppo di un sofisticato sistema di monitoraggio per gli edifici a struttura di legno. Il sistema utilizza una serie di sonde igrometriche da posizionare sugli elementi portanti di una costruzione in legno che misurano periodicamente il contenuto di umidità e, in base a soglie di rischio predefinite, e inviano messaggi di allarme (es. al proprietario dell'edificio) qualora rilevino anomalie che potrebbero minare la sicurezza strutturale. Le sonde possono essere cablate o funzionare in modalità wireless, garantendo la massima flessibilità di utilizzo anche su edifici esistenti. Il sistema è completato da una centralina, un visualizzatore touch screen e da un mini-PC che elabora i dati li trasmette all'applicazione humiCONTROL, disponibile per smartphone e tablet Android e iOS. Per maggiori informazioni sul sistema è possibile contattare Conlegno scrivendo a certificazione@conlegno.eu.

Consulenze tecniche sull'esecuzione di strutture ed opere in legno

Assolegno fornisce consulenze tecniche e chiarimenti alle imprese che costruiscono edifici ed opere a struttura di legno alla luce delle prescrizioni date dalle Norme Tecniche per le Costruzioni e dagli standard di settore, con riferimento sia alle procedure ed ai controlli di accettazione in cantiere che riguardo a tematiche di carattere realizzativo e costruttivo.



ATTIVITÀ DI INFORMAZIONE ED AGGIORNAMENTO

Aggiornamenti tecnico normativi

Assolegno rappresenta un centro di informazione di primaria importanza per le imprese associate, veicolando attraverso circolari e note tecniche gli aggiornamenti normativi e legislativi nonché le notizie di interesse per i settori merceologici rappresentati. Tale attività include lo sviluppo e la condivisione con le imprese associate di pareri legali e altri documenti redatti a cura dell'Associazione, utili per supportare le imprese nella quotidianità lavorativa.

Analisi di mercato e osservatorio sul legno strutturale

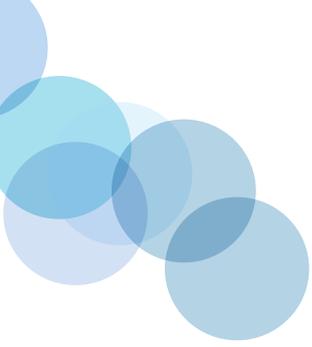
FederlegnoArredo ha istituito un Osservatorio del Legno, un servizio informativo per le imprese associate che offre la più grande raccolta sistematica e aggiornata di cifre, tendenze e previsioni relative a molteplici aspetti del mercato del legno, dai tronchi ai semilavorati. Parallelamente a tale attività, alla luce del fenomeno del "caro materiali" del 2021, Assolegno ha istituito uno specifico osservatorio sul mercato del legno strutturale volto a monitorare gli indici di prezzo del tondame da carpenteria, dei segati (nello specifico, le lamelle utilizzate per la produzione di elementi incollati), del legno lamellare incollato e dei pannelli CLT/XLAM.

Ratios sulle costruzioni e sul commercio di legno

I Ratios rappresentano un sistema di analisi delle performance delle imprese che si basa sui risultati di bilancio andamentali (in un periodo di 6 anni) valutati singolarmente e in confronto con la media del settore. Redatti a cura del Centro Studi di FederlegnoArredo e resi disponibili in via esclusiva per le imprese associate, sono ottenuti a partire dai dati di oltre 3.500 società capitali della filiera del legno-arredo suddivise in 25 comparti. Per ciascuno di essi gli operatori sono analizzati, raggruppati e confrontati per dimensione (grandi imprese, medie, piccole e micro) e per ogni gruppo sono calcolati la media e gli indici di bilancio. I Ratios sono uno strumento strategico per valutare lo stato del mercato e il suo andamento, e per sviluppare proiezioni nel breve e medio periodo.

Rapporto Edilizia in Legno in Italia

Assolegno e il Centro Studi di FederlegnoArredo redigono annualmente il Rapporto Edilizia in Legno, un'accurata analisi di mercato che fornisce una fotografia aggiornata sulla filiera delle costruzioni in legno in Italia. Il rapporto approfondisce sia il comparto delle realizzazioni residenziali che quello dell'edilizia non residenziale ne individua la distribuzione all'interno del territorio nazionale.



Pubblicazioni di libri e manuali tecnici sul legno strutturale

Assolegno realizza ogni anno pubblicazioni specialistiche e manuali tecnici utili a supportare la formazione e la crescita delle imprese. Di seguito sono elencate le pubblicazioni più recenti destinate alle imprese associate:

- Appunti per le costruzioni in legno, 2019
- Manuale d'uso e manutenzione di edifici in legno, 2019
- La figura del Direttore Tecnico di Produzione, 2019
- La figura del Carpentiere di elementi e strutture di legno, 2020
- Bauhaus Europeo, sostenibilità e misure per il settore del legno strutturale, 2021
- Costruzioni in legno - Progettazione in condizioni statiche (§4.4 NTC 2018), 2021
- Costruzioni in legno - Progettazione in zona sismica (§7.7 NTC 2018), 2021
- Costruzioni in legno esistenti: diagnosi e consolidamento, 2021
- Costruzioni in legno - Qualificazione di materiali e prodotti (§11.7 NTC 2018), 2021
- Costruzioni in legno - Guida pratica alla durabilità, 2022

Attività divulgative rivolte a professionisti e stakeholder

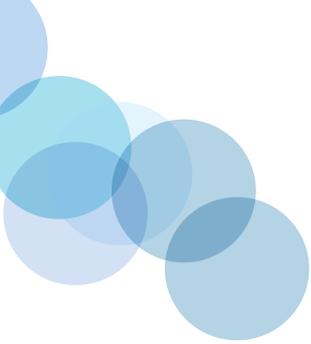
Assolegno organizza numerose attività divulgative (frontali sul territorio nazionale e online in modalità webinar) con l'obiettivo di sensibilizzare i partecipanti, sia professionisti che stakeholder, sui temi della sostenibilità, delle buone pratiche realizzative nonché, del comfort, della salubrità e della sicurezza delle costruzioni in legno. In tali attività Assolegno coinvolge relatori di fama nazionale ed internazionale che provengono da imprese, società di progettazione, Università e centri di ricerca, dando un taglio critico ed interdisciplinare agli argomenti affrontati.

Il portale web "assolegnorisponde.it"

Assolegno ha istituito il portale web "assolegnorisponde.it" con l'obiettivo di fornire un servizio di informazione tecnica gratuita riguardo alle corrette modalità di utilizzo di materiali e prodotti strutturali a base di legno nelle costruzioni. Il portale, nato per rispondere ai numerosi quesiti provenienti dai progettisti, dalle imprese e dalla Pubblica Amministrazione, è diventato rapidamente il punto di riferimento per reperire informazioni tecnico-scientifiche sull'impiego dei sistemi costruttivi in legno e consente agli utenti di formulare domande a esperti di fama nazionale ed internazionale, le cui risposte vengono pubblicate sul portale a beneficio di tutta la collettività.

Finanziamenti per progetti di ricerca sul legno strutturale

Assolegno contribuisce allo sviluppo di progetti di ricerca dedicati all'impiego del legno strutturale in edilizia. Tali attività hanno consentito di definire linee di azione che valorizzano il dialogo tra il legno e le strutture esistenti, e di formulare dei brevetti utili per rendere più competitivo il settore delle costruzioni in legno.



PROGETTI IN CORSO DI SVILUPPO

Filiere di prossimità e piattaforma Forest Sharing

Assolegno ha stretto un importante accordo di collaborazione con Bluebiloba Srl, start-up innovativa nata come spin-off dell'Università di Firenze e proprietaria della piattaforma "Forest Sharing". La piattaforma promuove i principi della sharing economy e si configura come un luogo digitale dove i proprietari forestali (privati e pubblici) possono entrare in contatto con tecnici forestali e imprese per favorire la nascita di filiere corte ed incentivare l'utilizzo di legname italiano, valorizzando le risorse forestali e boschive nazionali e promuovendo meccanismi di gestione degli stessi.

Valorizzazione dei "crediti di carbonio" delle opere in legno

Federlegno Arredo Eventi Spa, società per azioni controllata da FederlegnoArredo, ha firmato con il supporto di Assolegno un contratto di collaborazione con la società Puro.earth per la valorizzazione dei "crediti di carbonio" stoccati all'interno delle opere di ingegneria a struttura di legno. Tale attività consentirà alle imprese della filiera di misurare la sostenibilità delle proprie realizzazioni e di promuovere lo sviluppo di un modello edile in grado di incentivare la scelta di soluzioni ad impatto ambientale nullo realizzate con materiali naturali e rinnovabili.

Borsa Italiana del Legno

Assolegno ha promosso lo sviluppo della "Borsa Italiana del Legno" in collaborazione BorsaMerci Telematica Italiana al fine di creare una piattaforma digitale di incontro tra domanda e offerta, capace di avvicinare il settore forestale a quello industriale attraverso la commercializzazione di specie provenienti da filiere di prossimità e riunendo i vari anelli della filiera all'interno di un network digitale. Tale rete di impresa digitale vuole quindi essere uno strumento operativo per aumentare la competitività di tutto il settore, consentendo contestualmente uno sviluppo armonico di tutti gli anelli della filiera del legno.

ASSOLEGNO

Foro Buonaparte 65, 20121 Milano

www.assolegno.it

www.assolegnorisponde.it

assolegno@federlegnoarredo.it

