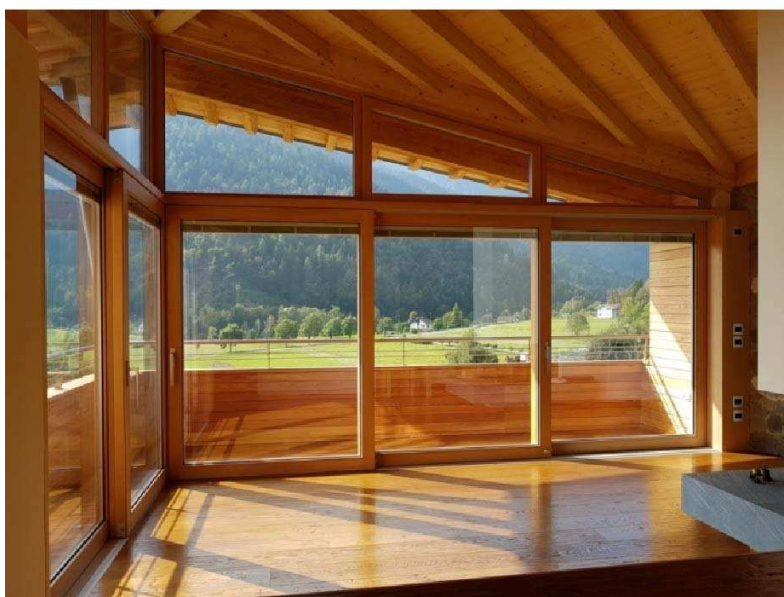


Sopraelevazione ad alta efficienza energetica

L'arch. Fabio Arduini ha utilizzato la produzione Alpilegno per la realizzazione dei serramenti, delle porte interne e del portoncino d'ingresso dell'abitazione ristrutturata in Val di Ledro.

In Val di Ledro, una delle zone più spettacolari del Trentino, con l'omonimo lago, è stata effettuata una ristrutturazione con sopraelevazione di una residenza privata a Bezzecca, in provincia di Trento. L'Arch. Fabio Arduini dello Studio di architettura Montresor & Arduini Associati (Bussolengo, Verona), ha selezionato Alpilegno per la progettazione e realizzazione dei serramenti, delle porte interne e del portoncino d'ingresso.



UTILIZZO DEL LEGNO

L'edificio si caratterizza come tipologia costruttiva locale per l'uso in facciata di un rivestimento in doghe di legno di larice e con l'intonacatura della muratura del basamento. La falda principale del tetto contiene una serie di pannelli fotovoltaici incassati a filo copertura. La scelta costruttiva è stata indirizzata sull'utilizzo quasi totale del legno come materiale unico dell'intervento.



Arch. Fabio Arduini | Studio Montresor & Arduini Associati

«Elemento scenografico del soggiorno è l'alzante scorrevole ad angolo in abete legno/alluminio - modello Eternity - con finitura personalizzata e con, all'interno, particolari tendine motorizzate oscuranti, collegate all'impianto domotico. Per creare un tutt'uno con l'ambiente esterno e dare un effetto "solo vetro" alla grande apertura che si affaccia sulla terrazza, il serramento è stato realizzato con soglie a filo pavimento e con chiusura ad angolo anta su anta, senza barriere in mezzo. Per aumentare ulteriormente la luminosità dell'ambiente interno e per dare un tocco estetico alla struttura, sono stati realizzati dei sopraluce sia fissi sia apribili motorizzati, anch'essi collegati all'impianto domotico».

**Arch. Fabio Arduini |
Progettista**

ALZANTI SCORREVOLI

Al piano terra e con vista sul giardino la SPA, con mini piscina idromassaggio, sauna e zona relax. Gli alzanti scorrevoli **modello Eternity** dividono l'anticamera dalla zona wellness e quest'ultima dall'esterno; sono stati **studiati appositamente con ante a scomparsa**, che scorrono nella parete lasciando l'apertura completamente libera, nell'anticamera, e con **tecnologia scorrevole a doppia anta** apribile, nella zona della SPA che si affaccia sul giardino. Anche queste grandi aperture, realizzate su misura, hanno all'interno tendine oscuranti collegate all'impianto domotico.



PORTONCINO IN LARICE

Il portoncino d'ingresso coibentato **Clima 72**, in larice, con serratura di sicurezza elettronica, è stato impreziosito con finiture pantografate e un vetro fisso di sicurezza e antisfondamento. Le porte interne sono realizzate in **legno massiccio** appositamente selezionato da Alpilegno. Si caratterizzano per le **cerniere a scomparsa** e per l'anta complanare sul telaio interno.

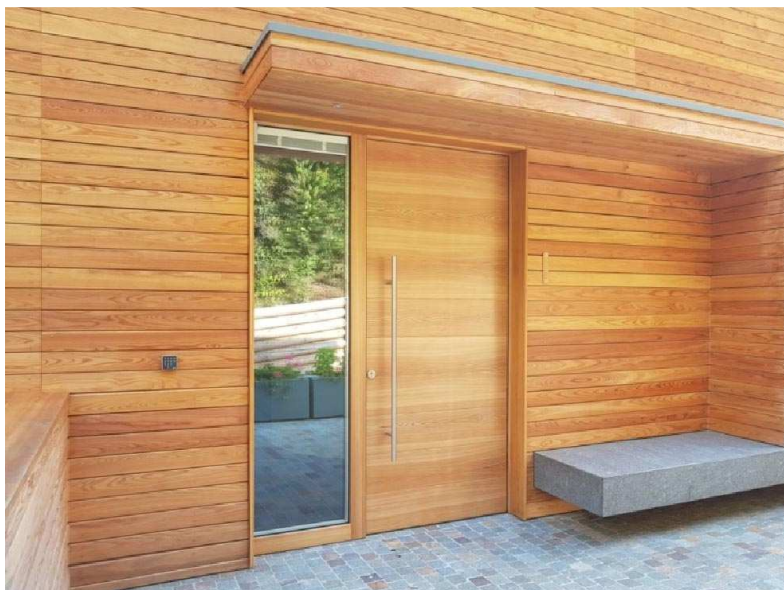
SCHEDA TECNICA

- **Tipologia:** Ristrutturazione residenza privata
- **Località:** Trentino
- **Anno di costruzione:** 2016
- **Progetto:** l'Arch. Fabio Arduini - Studio di architettura Montresor & Arduini Associati.

CARATTERISTICHE ETERNITY

Serramento in legno- alluminio, realizzato con materiali **naturali e riciclabili**. Coniuga il calore del serramento in legno, nella parte interna, con un'ottima protezione dagli agenti atmosferici, grazie al profilo in alluminio nella parte esterna. La tenuta termica e acustica è garantita dal **vetrocamera con lastre di diverso spessore**, per migliorare l'isolamento acustico e da quattro guarnizioni. Il profilo interno in legno ha una linea moderna può essere personalizzato con essenze e **finiture su misura**, mentre l'alluminio esterno può avere una linea classica con profilo tondo o una linea moderna con profilo squadrato.

- Trasmittanza termica globale della finestra U_w con trasmittanza termica del vetro $U_g=1,10$ e distanziatore warm edge: 1,34
- Permeabilità all'aria: Classe 4
- Tenuta all'acqua: Classe 9A/8°
- Resistenza al carico del vento: Classe 5C
- Capacità portante dei dispositivi di sicurezza: 350 N
- Sezione Telaio 92 x 90 mm - Sezione Anta 95 x 83 mm
- Numero guarnizioni: 4
- «Rw» isolamento acustico = 35 Db



CARATTERISTICHE CLIMA 72

Portoncino d'ingresso antisfondamento composto da telaio fisso e anta mobile dello spessore di 72 mm con profilo di tenuta a tripla battuta e spigoli inclinati, è realizzato in legno lamellare "netto" di 1^a scelta certificato PEFC. L'anta è realizzata internamente con materiali che assicurano elevate prestazioni di stabilità, durata nel tempo e termo-acustiche. La **verniciatura con prodotti Remmers protegge il legno con tre diversi strati di resina** e le tre guarnizioni tra profilo telaio e profilo battente sono realizzate in **gomma EPDM** bimescolare con durezze differenziate per una migliore tenuta termo-acustica. La ferramenta è costituita da **cerniere con una portata fino a 160 Kg** ad altissima resistenza alla corrosione, con tre regolazioni, che garantiscono livelli di resistenza all'estrazione superiori ai 1500 Kg, serratura di sicurezza a tre punti di chiusura e cilindro antitrapano con chiave piatta.