

Scegliere il legno

Naturale, sostenibile e rinnovabile. Questo materiale è sempre più richiesto nella bioedilizia pubblica a privata, oggi molto attenta all'impatto ambientale. In Sicilia, Prefabbricati Martelli è tra le realtà leader nel settore

Progettare e costruire in legno è tra le operazioni più antiche nella storia dell'uomo. In Italia l'edilizia in legno cresce a ritmi costanti, un trend giustificato dall'aumentato interesse da parte di committenti pubblici e privati verso i temi della circolarità e della sostenibilità ambientale, e supportato dalla volontà di progettisti e imprese di realizzare progetti sempre più complessi e ambiziosi in legno. Un materiale che possiede numerose qualità: oltre ad essere rinnovabile, riciclabile e biodegradabile, ha ottime caratteristiche di isolamento termico e acustico, nonché elasticità, flessibilità, resistenza alle sollecitazioni termiche e meccaniche. Tra presente e futuro, la costruzione in legno è un modello virtuoso, frutto di scelte che guardano all'edilizia sostenibile, alla produzione energetica da fonti rinnovabili e soprattutto mettono al centro il benessere personale. L'impegno green si è rinnovato nel corso degli anni e per contrastare i cambiamenti climatici il Parlamento europeo ha approvato la direttiva Epcd (Energy performance of building directive), anche nota come direttiva Case Green, con l'obiettivo di arrivare alla neutralità climatica entro il 2050. In questa prospettiva è orientata sempre di più l'attività della Prefabbricati Martelli, azienda specializzata nella realizzazione di edifici in legno sia nel settore privato che pubblico. Il focus dell'impresa è garantire un comfort abitativo ottimale e porre al primo posto la sostenibilità ambientale e sociale.

UN'OFFERTA DI SERVIZI DI QUALITÀ

La passione per il legno segna la storia dell'azienda siciliana che nasce negli anni Cinquanta dall'iniziativa delle famiglie Carrocchio e Martelli come industria boschiva e si trasforma in una realtà moderna e innovativa. La Prefabbricati di Martelli Salvatore & C. coniuga con perfetta maestranza l'esperienza e l'abilità artigianale con le nuove tec-



Prefabbricati Martelli ha sede a Bronte (Ct)
www.struttureinlegnomartelli.it

nologie, grazie al lavoro del team e a Cinzia Martelli, laureata in economia e appassionata di bioedilizia e green economy, che ha saputo trasmettere ai vertici dell'azienda la sua passione.

L'azienda è specializzata nella costruzione di case in legno sicure, passive e in bioedilizia, è attenta alla scelta dei sistemi e dei materiali che compongono l'edificio a garanzia della salute di chi fruisce dell'immobile e del rispetto dell'ambiente. La Prefabbricati Martelli impiega tre tecniche costruttive per realizzare edifici a struttura di legno: il sistema costruttivo a telaio (Platform Frame), a pannelli portanti (CLT/X-Lam) e a blocchi massicci (Blockhaus). Ogni sistema ha le proprie caratteristiche distintive che lo differenziano dagli altri per il comportamento strutturale, per gli aspetti estetico-architettonici o per i dettagli costruttivi che lo rendono più o meno adatto in determinati contesti climatici e ambientali. Precisione, qualità nei tagli e nel legname offerto, capacità di essere vicino al cliente con servizi di progettazione e consulenza direttamente sul campo, sono da sempre i punti di forza dell'azienda. La prefabbricazione in legno rappresenta un metodo di

costruzione rivoluzionario nel campo edilizio in quanto gli elementi che costituiscono la struttura portante dell'edificio vengono realizzati preventivamente in un ambiente controllato, venendo poi assemblati direttamente in cantiere, seguendo specifiche procedure. L'azienda dispone di un centro taglio in grado di tagliare legno massello, legno lamellare e pannelli X-lam. Grazie al controllo numerico computerizzato vengono realizzati tagli millimetrici su tutte le parti del legno da costruzione, come da progetto sviluppato dall'ufficio tecnico con software dedicati. Questo sistema è particolarmente versatile poiché consente di realizzare un'ampia varietà di opere:

dalle singole abitazioni private agli edifici residenziali multipiano, fino alle più complesse strutture architettoniche.

SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE

Con uno sguardo più attento ai mutamenti in atto e alla realtà che ci circonda, l'azienda ha colto l'occasione per scorgere nuove opportunità di crescita, legate al bisogno di una migliore qualità della vita e quindi dell'abitare. Costruzioni sostenibili, risparmio energetico, antisismicità, circolarità sono elementi che ritroviamo nei lavori che la Prefabbricati Martelli sta attualmente sviluppando. Ad Enna è in atto la realizzazione di una struttura sportiva, moderna e polifunzionale, interamente in legno lamellare. Il progetto si pone l'obiettivo di riqualificare spazi pubblici in condizioni di sotto utilizzo, di sostenere interventi di recupero, adeguamento e rifunzionalizzazione di immobili che versano in condizioni di evidente degrado e abbandono, al fine di favorire la riqualificazione del tessuto sociale attraverso la promozione di attività sportive. Nel centro storico della città di Catania, l'azienda è impegnata in un importante progetto di riqualificazione urbana: la costruzione di due edifici multipiano in sostituzione di immobili in grave stato di degrado. Gli edifici e il progetto rispondono perfettamente alla richiesta di innovazione, sviluppo sostenibile, riqualificazione e inclusione sociale, parole chiave dell'edilizia green che trasforma spazi inutilizzati in progetti che connettono la comunità tra cultura, arte e creatività.

I palazzetti sono interamente realizzati in legno con pannelli CLT/Xlam, con isolanti e finiture ecocompatibili, a garanzia del comfort abitativo e del rispetto per l'ambiente.

•Cristiana Golfarelli



PRECISIONE, QUALITÀ NEI TAGLI E NEL LEGNAME OFFERTO, CAPACITÀ DI ESSERE VICINO AL CLIENTE CON SERVIZI DI PROGETTAZIONE E CONSULENZA DIRETTAMENTE SUL CAMPO

CASA CANYON

Diverse sono inoltre le costruzioni di abitazioni private realizzate in tutta la Sicilia. Tra queste Casa Canyon, a Scicli, nella Sicilia sudorientale, che non è solo un luogo ma soprattutto un progetto di vita e condivisione. Realizzata con struttura in legno a telaio, isolanti in fibra e lana di legno, intonaci naturali in argilla e in cocciopesto. Casa Canyon materializza una visione di futuro: una casa in bioedilizia, con autonomia energetica, gestione dell'acqua a ciclo chiuso e, tutto intorno, un orto in permacultura.