

Il progetto Easy Building System® rappresenta un sistema costruttivo innovativo per residenze plurifamiliari, multipiani, residenze sanitarie assistite e studentati sono all'avanguardia per il comfort, il risparmio energetico e il design. Il progetto architettonico ed esecutivo attuale è stato sviluppato dallo studio di progettazione Design Srl, arch. Gianluca Cattoli e arch. Tomas Ghisellini, per conto della committenza Cogefrin Group. La filosofia che ha guidato il progetto è quella di realizzare edifici sostenibili e contraddistinti da un'irrinunciabile sistema di vita che risponde alle esigenze abitative delle attuali generazioni e prevede a tutelare quelle future, operando nel rispetto del territorio, dei cicli e delle risorse naturali. Il sistema Easy Building System® si avvale di protocolli costruttivi che sostengono il controllo e la diminuzione dello sfruttamento delle risorse naturali, attraverso l'applicazione di processi produttivi a basso consumo di energia ed emissioni di CO2, che sviluppano l'efficienza energetica degli edifici: attraverso l'uso di materiali e componenti con caratteristiche ecocompatibili quali il legno e isolanti naturali. Il progetto Easy Building System® permette un importante risparmio poiché gli edifici concepiti secondo questo sistema sono costruiti e certificati in classe energetica A e si integrano perfettamente e con rispetto nell'ambiente, senza invaderlo o stravolgerlo. In termini di benessere abitativo il progetto EBS assicura il piacevole senso di calore che emanano le strutture in legno, per un comfort abitativo, difficilmente riducibile in numeri, che trasforma la presenza giornaliera nell'alloggio in una vera e propria esperienza sensoriale attraverso il raggiungimento di elevati standard di isolamento termico ed acustico. Costruire un alloggio a secco, senza l'utilizzo di elementi umidi, fornisce un contributo importante alla tutela dell'ambiente. L'uso di materiali e tecnologie a secco garantisce oggi un equilibrio energetico ottimale, basato sul concetto di riciclabilità e di sostenibilità mediante l'analisi del ciclo di vita di ogni materiale utilizzato. Gli alloggi concepiti e realizzati con il sistema Easy Building System® sono caratterizzati dall'utilizzo di tecnologie avanzate e di un sistema flessibile di costruzione che consente in pochi mesi di edificare numerosi alloggi di varia conformazione, personalizzati, come un "abito su misura", a costi veramente contenuti. I progetti e la tecnologia Easy Building System® rispondono alle più severe norme internazionali, incluse quelle USA e CEE, in materia di resistenza antisismica, di dispersione del calore e di standard di comfort e sicurezza. Inoltre, grazie ai moderni concetti di preassemblaggio adottati, il processo di costruzione è estremamente rapido, con capacità di costruire appartamenti per oltre 10.000 persone in tempi estremamente rapidi. L'area Ricerca&Sviluppo collabora con un network di professionisti di grande esperienza nonché con importanti aziende manifatturiere, capaci di svolgere in maniera flessibile ed efficiente le missioni assegnate. Il progetto Easy Building System® prevede la costruzione di lotti edificabili fino a 24.000 mq di superficie recintata, nei quali, in soli 6 mesi, possono essere realizzati un totale di circa 250 appartamenti per 1.000 persone, disposti su 4 piani, con annessi aree destinate a parcheggio, ampi spazi coperti di socializzazione (lavanderia, bar, corti, children house, etc...) e spazi attrezzati all'aperto per attività sportive (basket, volley-ball, tennis, etc...). Il sistema Easy Building System® è stato concepito in rispondenza alle recenti normative antisismiche ed antincendio, grazie alle specifiche caratteristiche della tecnologia costruttiva in legno lamellare che accresce notevolmente la qualità, la sicurezza e la durata degli edifici. È stato recentemente realizzato da parte della Cogefrin Group sotto la direzione lavori della Design Srl, un prototipo esemplificativo della presente tecnologia.

progetto EBS _ obiettivi ed azioni

1 Sostenibilità ambientale

- Risparmio energetico
- Impiego risorse naturali ed ecologiche
- Impiego tecnologie appropriate e compatibili

edificio certificato classe A Dips 3110996 D2010
 (in classe A) (certificato classe A Dips 3110996 D2010)
 (in classe A) (certificato classe A Dips 3110996 D2010)
 (in classe A) (certificato classe A Dips 3110996 D2010)



2 Sostenibilità economica

- Prezzi di costruzione accessibili
- Certificazione del sistema e del processo
- Velocità di esecuzione

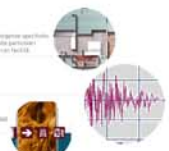
costruzione rapida
 (in classe A) (certificato classe A Dips 3110996 D2010)
 (in classe A) (certificato classe A Dips 3110996 D2010)
 (in classe A) (certificato classe A Dips 3110996 D2010)



3 Comfort

- Qualità architettonica e tecnologica
- Serenità psico-fisica
- Sicurezza/acustica

elasticità dimensionale e funzionale
 (in classe A) (certificato classe A Dips 3110996 D2010)
 (in classe A) (certificato classe A Dips 3110996 D2010)
 (in classe A) (certificato classe A Dips 3110996 D2010)



progetto tipo EBS _ viste generali



progetto tipo EBS per housing _ viste di dettaglio



prototipo EBS _ viste fronti esterni



prototipo EBS _ viste di dettaglio e ambientazioni interne

