

SISTEMA PREFABBRICATO PREFABRICATED SYSTEM PLANIT

STUDIO BESTETTI ASSOCIATI



Modularità, design, bio-architettura: Planit di Pircher è un progetto di prefabbricato nato nel 2007 su disegno dello Studio Bestetti Associati. Concepito per spazi privati o pubblici, è realizzato con materiali eco-compatibili attraverso tecnologie costruttive moderne e coniuga modularità, industrializzazione dei singoli componenti e possibilità di personalizzazione del progetto. Si basa su un sistema costituito da moduli di tre misure diverse (2,5x2,5, 2,5x5, 2,5x7,5 m in pianta), combinabili secondo modelli standard o in base alle esigenze progettuali individuali, che assicura tempi di costruzione molto brevi: un edificio Planit di circa 150 m², infatti, è abitabile in soli 90 giorni.

L'aggiunta di moduli in pianta o in alzato consente di ampliare l'edificio anche in fasi successive. La struttura è realizzata con un sistema di pannelli lignei prefabbricati contenenti l'isolamento in fibra di legno, rivestiti internamente in fibra di gesso ed esternamente con facciata ventilata. L'impiego di materiali da costruzione affidabili e sicuri garantisce una climatizzazione ottimale, per un ambiente caldo in inverno e fresco e gradevole anche in piena estate. La struttura dei pannelli comprende un'intercapedine per l'alloggiamento dei cavi elettrici e delle condutture che rende semplice e rapida l'installazione degli impianti.

Uno dei punti di forza di Planit è dato dall'utilizzo di energie e risorse alternative, tra cui un impianto per il recupero e il riutilizzo

dell'acqua piovana: a questo proposito è stato concepito per Planit un progetto su misura. Il sistema di riscaldamento può essere integrato con la ventilazione controllata, per il ricircolo e filtraggio dell'aria senza dispersione energetica, può essere collegato ad una pompa di calore ecologica, avvalersi della geotermia, del gas naturale, di impianti fotovoltaici o solari.

La prima casa show-room Planit è stata realizzata nella sede Pircher di Rolo; disposta su due piani, ha una superficie interna di 500 m² cui si aggiunge una terrazza di 480 m² con piscina, ed è stata arredata da B&B Italia. In un progetto caratterizzato da raffinatezza e semplicità B&B Italia, marchio di eccellenza del design italiano, si è inserita per l'arredo indoor e outdoor ed in dettaglio per la partizione delle zone pranzo e living con elementi libreria Flat.C di Antonio Citterio, la cui laccatura in toni scuri fa da contraltare al bianco delle pareti e del pavimento.

Per i divani sono state scelte le sedute Frank, ancora di Citterio, e Tuffy-Time di Patricia Urquiola, accostate a pouf colorati. L'allestimento esterno è stato realizzato con le sedute Swellseating Collection di Richard Schultz, affiancate alla poltrona Canasta di Patricia Urquiola. La partnership tra Pircher e B&B Italia si fonda sulla comune attenzione per la ricerca e la sperimentazione, unite a un forte impegno nei confronti della progettazione ecocompatibile.



Pircher's modular, prefabricated, ecologically designed system Planit was developed in 2007 by Milan-based architects Studio Bestetti Associati. Made of eco-compatible materials employing modern construction technologies, the modular system combines industrial component manufacture with customising capabilities. Coming in three different footprint sizes (2.5x2.5, 2.5x5, 2.5x7.5 m), Planit prefabs are geared for either private or public use. The system can be extended using either standard modular units or customer-specific add-ons. Construction times are particularly short: a Planit building of about 150 sq m can be ready for use in just 90 days. Modular extensions can be added at ground level or to an upper storey even at a later stage. The structural frame comprises a system of prefabricated wooden panels containing wood-fibre insulation and an internal fibrous-plaster coating. An outer board creates a ventilated façade. The use of safe, reliable construction materials guarantees optimum comfort-zone temperatures in both summer and winter. The panels are built with an air space to allow for the passage of wiring and pipes, making plant installation simple and swift. One of Planit's strong points is the use of alternative energy resources. This includes a storm water collection and re-use system especially designed for Planit. The heating system can be supplemented by a controlled ventilation system that recycles and filters airflows without energy dispersion. It can be linked to an environment-friendly heat pump and



use geothermal energy, natural gas, solar panels or photovoltaic cells. The first Planit home was realized at Pircher's Rolo headquarters.

The two-storey building has a total surface area of 500 sq m, complete with a 480 sq m terrace and swimming pool. B&B Italia's refined, sleek furniture graces the living, night and outdoor areas. Elements of the Flat.C shelving system were used to partition the dining area from the living room (shown here in detail). Dark lacquered wood contrasts effectively with the white walls and flooring.

As seats the Frank series, again by Citterio, was chosen together with Tuffy-Time by Patricia Urquiola and in combination with coloured footstools. The outside furnishings employed the Swellseating Collection by Richard Schultz, twinning with a Canasta armchair by Patricia Urquiola. The Pircher-B&B Italia partnership is rooted in a joint focus on research and experimentation to ensure eco-compatible development.



PIRCHER OBERLAND

Via Rienza, 43
I - 39034 Dobbiaco (BZ)
Tel. +39 0474 971111
Fax +39 0474 972270
E-mail: piroffice@pircher-spa.com
www.pircher.eu

B&B ITALIA

Strada Provinciale, 32
I - 22060 Novedrate (CO)
Tel. +39 031 795111
Fax +39 031 791592
E-mail: info@bebitalia.com
www.bebitalia.com