

Il Centro Universitario

L'edificio A1, il centro Universitario progettato da Blast - Luca Bombassei, Simona Traversa, Franz Siccardi - è destinato a corsi di bioingegneria, mecatronica e d'alta formazione imprenditoriale promossi dall'Università di Bergamo.

Posto tra il Brembo Technical Center e il Centro delle professioni, l'A1 è un volume parallelepipedo allungato che si attesta ortogonalmente sul muro rosso e, con uno sbalzo, si

protende all'interno del Parco.

L'opera è caratterizzata da fasce marcapiano aggettanti, rivestite in pannelli prefabbricati che fungono sia da involucro per l'impiantistica sia da aggetti in grado di schermare la porzione d'edificio sottostante dal sole estivo.

Il sole invernale, più basso, riesce ad entrare al di sotto dei volumi aggettanti illuminando e riscaldando l'edificio.

Tra le fasce marcapiano si apre una superficie trasparente continua, dotata di un brise-soleil di legno incorporato nella vetrocamera della facciata.

Anche in questo caso Blast ha calibrato il progetto per raggiungere la riduzione dei consumi energetici.

L'A1 ha un fabbisogno energetico annuo per il riscaldamento inferiore a un decimo rispetto a costruzioni comuni, ma fa un ulteriore passo avanti:

riduce drasticamente anche i consumi per la climatizzazione estiva e si pone come un edificio sostenibile di ultima generazione.

Un Parco di architetture



An architectonic park

The building A1, the university centre designed by Blast - Luca Bombassei, Simona Traversa, Franz Siccardi - is destined to classes of bio-engineering, mechatronics and high business qualification promoted by University of Bergamo.

Set between Brembo Technical Center and the Professions Centre, A1 is an elongated parallelepiped, set orthogonal to the red wall and projecting into the Park with a cantilever. The work is characterized by overhanging floor marking bands,

The University Centre

covered by prefab panels, that are both a wrap for the plants and overhangs able to shield the under laying building by the summer sun.

The lower winter sun, gets under the overhanging volumes, illuminating and warming the building.

A transparent surface opens between the floor marking bands, it is equipped with a wooden brise-soleil, built-in the glass-chamber of the façade.

Even in this case Blast calibrated the project so as to minimize energy consumptions.

A1 has a yearly energy need as concerns heating, lower by a tenth in comparison to traditional buildings, but marks a further step forward.

It dramatically reduces also consumption for summer conditioning and turns to be a last generation sustainable building.

Massima tecnologia, minimo impatto sui costi e sull'ambiente

Per consentire costi contenuti ed elevata qualità generale, l'edilizia del Parco si avvale di soluzioni progettuali di frontiera. Dalla gestione del cantiere ai materiali da costruzione a basso impatto ambientale, sino all'intera gestione dei costi di lungo periodo (domotica avanzata per la gestione "passiva" del bilancio energetico ed un avveniristico progetto di approvvigionamento

delle risorse) tutto concorre al massimo risparmio e al minimo impatto ambientale.

Una politica che consentirà di classificare gli edifici del Parco in Classe A (con consumi energetici annuali inferiori o uguale a 30 Kwh per mq) per ridurre consumi, inquinamento ed emissioni nocive.

Saranno applicate nuove strategie energetiche atte a ridurre i consumi, insieme all'uso di materiali a bassa energia incorporata e buona inerzia termica, ad un'opportuna

disposizione dei vani, allo sfruttamento della ventilazione naturale e ad un buon isolamento.

E' anche previsto il trattamento specifico delle acque piovane, filtrate e riciclate per gli scarichi dei servizi e per innaffiare i giardini.

Un Parco di architetture



An architectonic park

Kilometro Rosso Park is built with state-of-the art architecture powered by high quality and cost-effective solutions. Low environmental impact and costs are guaranteed by eco-friendly building materials, site management and long-term cost management with advanced systems for passive energy management and futuristic resource planning. Classified

Maximum technology, minimal impact on costs and the environment.

under Class A (annual energy consumption of max 30 Kwh/m2/year), the Park buildings are designed to minimize consumption, pollution and toxic waste. Plans feature cost-effective energy systems and materials, with low embodied energy and high thermal inertia, in addition to carefully planned interiors, natural ventilation and high insulation. Rainwater will be filtered and recycled for wastewater systems and watering parkland.