

**POLINS
POLO DELL'INNOVAZIONE
STRATEGICA
A POLE OF STRATEGIC
INNOVATION
PORTOGRUARO, ITALY**

MARCO ACERBIS



Polins, Polo per l'Innovazione Strategica, è un edificio polifunzionale progettato da Marco Acerbis e recentemente realizzato all'interno di Eastgate Park, grande parco integrato logistico industriale e artigianale situato a Portogruaro, in provincia di Venezia. Questo nuovo edificio nasce da un progetto di collaborazione tra il Comune di Portogruaro e l'Ente universitario Portogruaro Campus (Università Ca' Foscari, Venezia) che ha l'obiettivo di favorire lo sviluppo di nuovi modelli di business integrando il mondo universitario, il mondo della consulenza e quello imprenditoriale.

Chiuso su tre lati, Polins si apre a sud con una facciata prevalentemente vetrata che contribuisce a massimizzare l'apporto solare passivo durante la stagione invernale. Elementi frangisole, nei quali sono stati integrati pannelli fotovoltaici, provvedono invece a mitigare le radiazioni solari nel periodo estivo. Sui fronti est e ovest, il perfetto inserimento dell'edificio nell'ambiente naturale è leggibile nelle grandi arcate strutturali in abete lamellare di Holzbau, che su un lato sembrano nascere dal pendio erboso, per andarsi a posare a terra sul lato opposto. Il profilo delle travature lignee incornicia i prospetti, nei quali il colore del legno è accostato al metallo della copertura e alla superficie nera della

facciata ventilata fornita da Marazzi Engineering, rivestita con lastre in gres cristallizzato SistemA di Marazzi Tecnica. Queste proteggono i muri perimetrali dalle intemperie e permettono il naturale defluire dell'aria aumentando la performance termica dell'intera struttura.

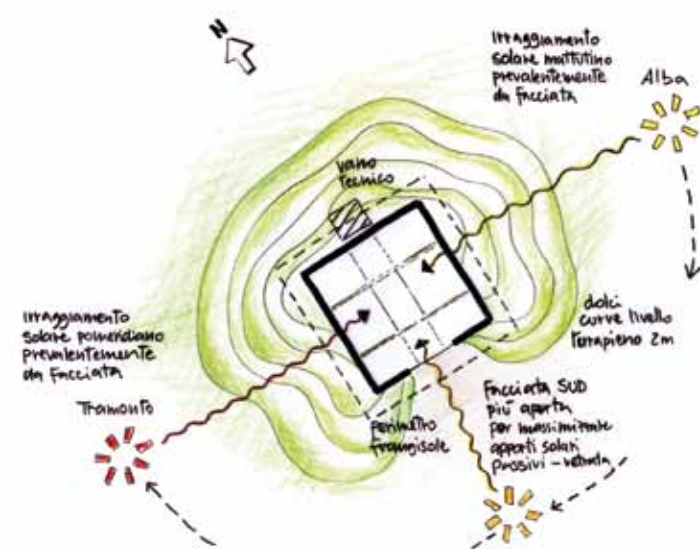
All'interno, una grande sala conferenze in grado di ospitare 150 persone, una sala riunioni e alcuni uffici. La distribuzione degli spazi è stata studiata in modo da garantire grande versatilità d'uso agli ambienti principali. La sala conferenze, inoltre, è stata progettata nei minimi dettagli per massimizzare l'assorbimento acustico di pareti e soffitto; per quest'ultimo è stata realizzata una controsoffittatura con pannelli in alluminio anodizzato e microforato che essendo cavi all'interno assorbono le onde sonore. L'aggregazione di questi pannelli permette anche di nascondere gli impianti, consentendo al tempo stesso il passaggio della luce naturale proveniente dai lucernari sul tetto. Il progetto degli interni è completato dall'inserimento di elementi d'arredo e di illuminazione disegnati dallo stesso Acerbis, che contribuiscono a dare un senso di completezza e di armonia agli ambienti. Il ricorso a materiali naturali, così come a fonti energetiche rinnovabili quali il fotovoltaico e il geotermico, hanno permesso all'edificio di ottenere la classificazione CasaClima A+.

Polins, meaning a Pole for Strategic Innovation, is a multi-purpose building designed by Marco Acerbis and recently gracing Eastgate Park, an mixed logistic, industrial and artisan estate at Portogruaro in the province of Venice. This new building stems from collaboration by the Portogruaro town hall and the Portogruaro Campus authority (Ca' Foscari University, Venice). The Polins brief is to develop new business models by liaison among the university, consultancy and entrepreneurial worlds. Shut in on three sides, Polins opens southwards with a mainly glazed façade which is designed to maximize passive sunlight in winter-time. Brise soleil units fitted with photovoltaic panels play down the glare in summer.

On the east and west elevations the building blends perfectly into the natural setting by its great structural arches in laminar deal by Holzbau, seemingly emerging from the grassy hillside and spanning to the opposite side. The elevations are framed within these wood beam profiles, timber textures mingling with a metal roof and the black ventilated façade provided by Marazzi Engineering. The lining of this last is in Marazzi Tecnica SistemA crystallised stoneware slabs which protect the perimeter walls from the elements whilst enabling air to circulate and thus increase the thermal performance of the whole structure.

Inside is a 150-seater lecture hall, a meeting room and offices various. The spatial layout builds in versatility of purpose to the main rooms. The lecture hall was also carefully designed to maximize wall and ceiling absorption of sound. This is helped by a central false ceiling of pierced anodized aluminium panelling, hollow inside to absorb the sound waves. The panels are arranged so as both to hide the technical ducts and let in light from the skylights in the roof.

The interior design is completed by furnishings and light fittings designed by Acerbis himself, imparting a sense of harmony and finish throughout. Use of natural materials, along with renewable energy sources such as photovoltaic and geothermal, helped win the building a CasaClima category A+.



MARAZZI
V.le Virgilio, 30
I - 41123 Modena (MO)
Tel. +39 059 384111
Fax +39 059 384303
E-mail: press@marazzigroup.com
www.marazzi.it

HOLZBAU
Via Ammon, 12
I - 39042 Bressanone
Tel. +39 0472 822666
Fax +39 0472 822600
www.holzbau.com