

NEW HEADQUARTERS BPT GROUP SESTO AL REGHENA (PN), ITALY

SCIANSTUDIO, STUDIO BRUNI



La nuova sede di BPT GROUP, azienda storica nei settori della videocitofonia, della termoregolazione, della domotica e della sicurezza, è stata progettata da ScianStudio e Studio Bruni e si trova nell'area industriale di Sesto al Reghena, ai margini dell'autostrada A28 Portogruaro-Pordenone. L'edificio si caratterizza per la sua compattezza formale: circondato su tutto il perimetro da una vasca d'acqua, ne emerge mostrando all'esterno facciate continue, attraversate dai leggeri tagli orizzontali delle finestrate, che di notte si trasformano in fasce blu visibili dall'autostrada.

Alla chiusura dei prospetti sul fronte autostradale si contrappongono le ampie vetrate aperte sulla hall e attorno alla corte privata del giardino: l'edificio si affaccia al suo interno, e la hall su tre piani è inondata dalla luce che proviene dalla grande vetrata esposta a sud, schermata all'esterno da pale frangisole in alluminio. Il centro direzionale si sviluppa su quattro livelli: al piano terra si trovano le salette ricevimento, la sala conferenze, l'auditorium e la sala esposizione. Ai piani superiori l'organizzazione è stata affidata agli openspace, con l'eccezione dell'ultimo livello destinato agli uffici dirigenziali. L'edificio è completamente monitorato attraverso il sistema domotico BPT "Home Sapiens", che tramite sensori distribuiti su tutta la sua superficie controlla gli accessi, l'illuminazione, i sistemi antincendio e di climatizzazione.

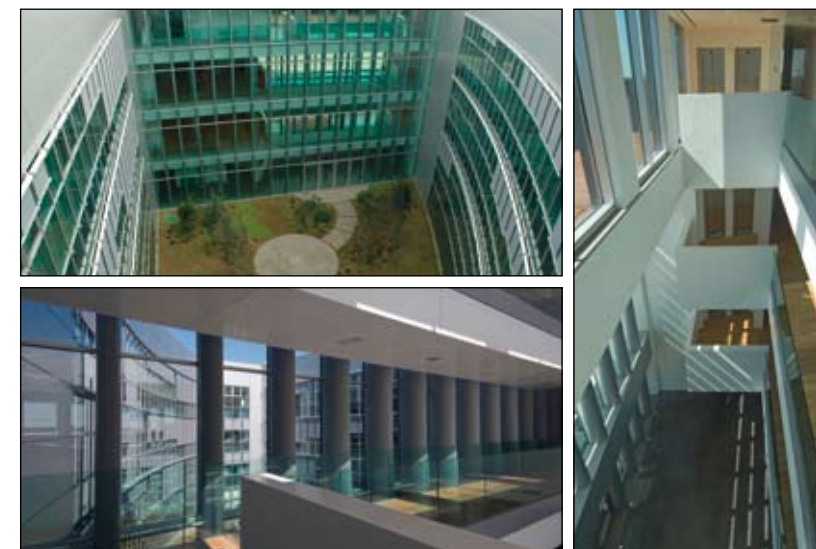
Una centralina di rivelazione atmosferica registra temperatura esterna, esposizione solare, velocità del vento e altri parametri al fine di regolare la temperatura, l'intensità di illuminazione, l'apertura o la chiusura degli screen e il sistema di riscaldamento/raffrescamento ottimizzando il rendimento energetico. Le facciate strutturali e il rivestimento metallico esterno enfatizzano l'anima tecnologica dell'edificio. La facciata continua e i serramenti a nastro, che seguono l'andamento curvo dei volumi, sono stati realizzati con i sistemi Metra Poliedra-Sky 50. All'interno della facciata sono state inserite aperture ad anta ribalta e porte realizzate con sistema Metra NC 65 STH, mentre le aperture a sporgere sono state realizzate con il sistema Poliedra-Sky 50. All'esterno, come sistema di protezione solare, sono state applicate tende filtranti a rullo motorizzate, fissate al reticolo di facciata mediante staffe in alluminio. I serramenti a nastro, con apertura ad anta ribalta, sono stati installati su una controparete interna tramite appositi controtelai metallici, in parte realizzati con un sistema modulare che permette l'adattamento alla forma curvilinea del fabbricato. Il tamponamento trasparente è costituito da vetrocamera selettivo Energy, mentre il rivestimento ventilato esterno è costituito da pannelli di alluminio composito adattati all'andamento curvilineo del fabbricato.



The new headquarters of BPT GROUP - long established in video-intercoms, heat regulation, domotics and security - was designed by ScianStudio and Studio Bruni and stands on the industrial estate of Sesto al Reghena, flanking the A28 motorway from Portogruaro to Pordenone. With its compact shape the building rises out of a moat on all sides. The outer curtain walling is traversed by light horizontal slits for windows which can be seen from the motorway at night as blue stripes. Where the elevations meet on the motorway side one has the contrast of broad glazed surfaces open onto the hall and around the private garden court. The building looks inwards onto itself and the hall, stretching three storeys in height, is flooded with light from the huge south-facing window, shielded by brise-soleil aluminium sunblades fitted on the outside. Central management occupies four floors: the ground floor comprises reception rooms, a lecture hall, auditorium and show space. The floors above are open plan except for the top floor with its executives' offices. The whole building is monitored by the BPT "Home Sapiens" domotic system of sensors on all surfaces controlling access, lighting, fire protection and air conditioning.

An atmospheric switchboard records the outside temperature, sunlight exposure, wind speed and other parameters bearing on temperature and light regulation via screens and heating/cooling systems, thus

optimizing the energy yield. The structural façades and outside metal cladding emphasize the technological spirit. The curtain-walling and strip window frames following the curvature of the structure used the Metra Poliedra-Sky 50 system. Inside the façade there are tilt-and-turn window casements and doors from the NC 65 STH system, while those opening outwards adopt the Poliedra-Sky 50 system. Sun protection on the outside is by motorized roll-down filter curtains fixed to the façade grille by aluminium brackets. The strip window casements with their tilt-and-turn opening mechanism are set into the inner cavity on special meta lsub-frames, using a modular system where they have to follow the curving line of the building. Transparent infill panelling used selective Energy glass units, while the outer ventilated façade cladding is comprised of composite aluminium panels, curving where necessary.



METRA
Via Stacca, 1
I - 25050 Rodengo Saiano (BS)
Tel. +39 030 6819.1
Fax +39 030 6810363
E-mail: metra@metra.it
www.metra.it