

ECOFORUM, CENTRO SERVIZI ECOFORUM SERVICE CENTRE CLUSONE, ITALY

De8 ARCHITETTI



L'Ecoforum, nuovo centro terziario-commerciale realizzato a Clusone su progetto di De8 Architetti, si inserisce nella parte sud dell'abitato, a chiusura dell'insediamento produttivo. Nell'affrontare il progetto si è voluto dare vita innanzitutto a un nuovo luogo urbano, in grado di sviluppare e accrescere gli scambi, in stretta connessione con il contesto circostante.

Si è creato nel paesaggio un nuovo polo, la cui percezione cambia a seconda della scala di rappresentazione: da lontano appare come landmark, con il suo profilo nitidamente definito, avvicinandosi si fonde con il contesto e rimanda, attraverso un gioco di riflessione, l'immagine dell'arco montano e degli edifici minori; entrando nella nuova piazza vetrata, infine, viene vissuto come luogo intimo, riconoscibile e familiare. L'impianto planimetrico si discosta dalla successione tipica parcheggio-ingresso-fronte principale, a vantaggio di un sistema più complesso studiato per portare il flusso pedonale verso la piazza interna. Un percorso a sezione variabile permette l'attraversamento longitudinale nord-sud dall'interno dell'Ecoforum. Su di esso si affacciano i basamenti a destinazione commerciale e di servizio, e le sue variazioni dimensionali rivelano, direttamente o per riflessione, le geometrie dei diversi corpi di fabbrica. L'edificio dell'Ecoforum, completamente vetrato, è stato realizzato con il ricorso alla tecnologia passiva a "doppia pelle" messa a punto e posta in atto da Stahlbau Pichler, che ha permesso di ottenere un sistema a basso consumo, sfruttando al massimo la luce diurna e offrendo condizioni ambientali ottimali. La doppia pelle è un sistema dinamico,

controllato elettronicamente per permettere una diversa ventilazione della camera in relazione alle condizioni climatiche. I fronti dell'edificio, a seconda degli orientamenti, sono sottoposti contemporaneamente a carichi termici differenziati; questo si traduce nella necessità di poter variare localmente la performance della doppia pelle. La facciata è suddivisa in compartimentazioni verticali: ad ogni modulo strutturale (6 m) un sensore stabilisce la ventilazione locale ottimale per il comfort interno ed una più efficace gestione energetica. Attraverso l'utilizzo del vetro come elemento principale della costruzione, i progettisti hanno voluto dare vita a un'interazione tra edificio e paesaggio che favorisca la percezione di quest'ultimo attraverso la superficie costruita. I vetri, 1010.4 Temperato Float Chiaro + Verde per la pelle esterna, Planibel Top N+ per le vetrate isolanti, e Vision 50T per le vetrate isolanti senza pelle esterna, sono stati tutti forniti da AGC Flat Glass e trasformati da Union Glass.

Il colore, o meglio la sensazione del colore, è un forte elemento di dialogo tra l'Ecoforum e il paesaggio circostante. Dietro la pelle esterna, con una forte dominante verde, i serramenti sono stati trattati con colori differenti. Si è creata così una percezione cromatica, una sorta di vibrazione, ottenuta lavorando con i toni della montagna. L'edificio, a prima vista "fuori scala" in un contesto montano, riesce così, attraverso le relazioni funzionali e formali messe in atto a livello urbanistico e paesaggistico, ad esserne parte integrante non solo senza aggredirlo, ma anzi arrivando a valorizzarlo.

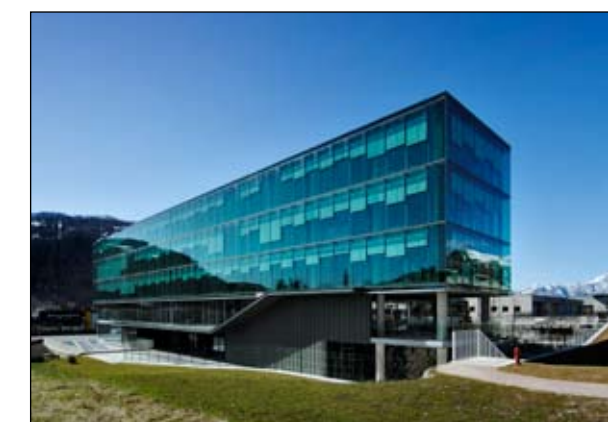


The new commercial and services centre in Clusone, northern Italy, designed by De8 Architetti is located at the end of the industrial area in the southern most part of the town.

Built to create a new urban space that dialogues with its immediate surrounds, the complex is several things at the same time. From afar, it is a landmark standing out clearly against the skyline; close up, it blends into its context, the glazed façades reflecting the mountain range beyond and the smaller buildings nearby. Entering the covered glazed plaza is like going into a familiar, welcoming enclosure.

The site plan eschews the typical parking lot/main entrance format in favour of a more complex system in which pedestrian routes converge on the inner plaza. Inside, a north-south circulation route on several levels runs the length of the complex. The various commercial and service spaces give onto the thoroughfare, their varying sizes mirroring the different geometries of the building itself.

The "double-skin" glazed façades of Ecoforum were developed and installed by Stahlbau Pichler. Besides low energy consumption thanks to the extensive penetration of daylight, the system also ensures comfort-zone interior conditions. The double envelope is dynamic, electronically operated to adjust ventilation through the air space to external weather conditions. To offset heat load variations across the façades, each glazed surface is divided into 6 m-vertical strips. A system of sensors regulates the amount of ventilation for each individual strip, ensuring more effective environment control and energy efficiency.



Choosing glass as the main construction element creates a dialogue between building and setting; the glazing reflects its surrounds, which are in turn visible from inside (The flat glass produced by AGC Flat Glass was processed by Union Glass). Colour, or the perception of colour, is another element that blends the Ecoforum building with its mountain landscape. The frames behind the green-tinted outer glazing have been painted in the different colours of the natural environment outside. The resultant "chromatic vibration" perceived by the human eye is the same as when we look at the mountains outside.

Although at first glance the Ecoforum complex may appear out-of-scale, it succeeds formally and functionally not only in blending with, but also enhancing its urban and natural setting.



STAHLBAU PICHLER

Via Edison, 15
I - 39100 Bolzano
Tel. +39 0471 065000
Fax +39 0471 065001
E-mail: info@stahlbaupichler.com
www.stahlbaupichler.com