

Sensori sulla pelle

Località: Clusone (Bergamo)

Committente: Immobiliare Percassi

Realizzazione: 2009

Progetto architettonico: Mauro Piantelli (De8 Architetti)

Progettazione esecutiva facciate: Massimo Colombari (Stahlbau Pichler)

Impresa costruttrice facciate: Stahlbau Pichler

Il nuovo centro direzionale e commerciale Ecoforum di Clusone, nato come sperimentazione per collegare l'area cittadina e l'importante polo produttivo industriale tramite un unico complesso per uffici (4.100 mq), servizi comunali e commerciali, è organizzato come una tipologia «evoluta» del sistema terziario: la profondità del corpo di fabbrica dell'edificio principale è diversificata e rende possibile la suddivisione di ciascun piano (di circa 900 mq) fino a 5 diverse unità indipendenti. La tecnologia passiva a doppia pelle scelta per le facciate vetrate permette di ottenere un sistema a basso consumo energetico, che sfrutta al massimo la luce diurna e garantisce condizioni ambientali ottimali. Si tratta di un sistema dinamico e controllato elettronicamente che permette di variare la performance della doppia pelle sui diversi fronti dell'edificio, sottoposti contemporaneamente a carichi termici differenziati a seconda del loro orientamento: la facciata è suddivisa in compartimentazioni verticali e per ogni modulo strutturale (6 m) un sensore stabilisce quanta ventilazione locale deve essere assicurata per il miglior comfort interno e una più efficace gestione energetica.

About Author



[gda](#)

[See author's posts](#)

[!\[\]\(529949c2c3dadbaa4e538e8c643454bc_img.jpg\) Condividi](#)
