

8

Primavera/Estate 2008

Hotel Crowne Plaza, Caserta
Polo universitario, Saint-Martin-d'Hères
Campus Point, Lecco
Passerella pedonale, Logroño
Rampe mobili, Vitoria
Torri per uffici ed abitazioni, Vitoria
Terminal 2E, Roissy Charles-de-Gaulle
Sede stabilimento Paresa, Cesena
Cantina, Bassano del Grappa
Palazzetto dello sport, Madrid
Centro sportivo, Parigi
Pavillon des Douanes, Lione
Mediateca, Tours
Casa De Risi, Bellegra
Casa Martemar, Benhavis
Centro culturale, Madrid
Centro universitario SIEEB, Pechino
Centro culturale, Arles

Europa

acciaio
architettura



Tetris universitario

Laboratori temporanei per l'università

L'innovazione, come fulcro della propria attività di ricerca, si è concretizzata per il Politecnico di Milano anche nella realizzazione di un nuovo edificio: il "Campus Point" del Polo Regionale di Lecco, che parla già da sé il linguaggio dell'*high-tech*. In attesa della fine dei lavori di ristrutturazione che stanno interessando la cittadella universitaria (area dell'ex ospedale di Lecco), nel Campus Point hanno trovato posto laboratori sperimentali e centri di ricerca. Esigenze di flessibilità, necessità di razionalizzare i tempi ed i costi di esecuzione, attenzione alla qualità dell'architettura e rispetto della sostenibilità ambientale hanno suggerito una soluzione originale quanto semplice, innovativa quanto equilibrata e pertinente al contesto: solo tre mesi e 650 mila euro.

Ventisette container in acciaio, ognuno di 2.9 m x 8.11 m x 2.7 m di altezza, disposti su tre livelli e posizionati a circa 1.5 m di distanza dalla facciata dell'ex ospedale, compongono una geometria solida ma vivace, realizzata con elementi industriali, semplici e standardizzati. Priva di fondazioni autonome, la struttura autoportante poggia su una griglia in acciaio, il cui peso viene scaricato su una piastra metallica. I container, a loro volta, poggiano su cordoli in c.a. (lato adiacente all'ospedale) e su putrelle metalliche connesse ad una trave rovescia (fronte strada). Tutti i moduli sono stati assemblati pressoché ultimati sul posto, come elementi di un grande gioco ad incastri, dopo essere stati rifiniti in officina e dotati di tutti gli impianti necessari.

La temporaneità di questo particolarissimo campus non rinuncia quindi alla funzionalità, al comfort degli ambienti ed alla sicurezza di chi ne fruirà. Nulla da togliere, inoltre, al valore estetico della composizione, resa più dinamica sulla facciata principale, dove ai container sono stati aggiunti dei volumi aggettanti, con profondità variabile dai 20 cm al metro. Il rosso dei container, in contrasto con i colori spenti degli edifici adiacenti, regala un tocco di vivacità a questo pezzo di città che sta vivendo una fase di riqualificazione.

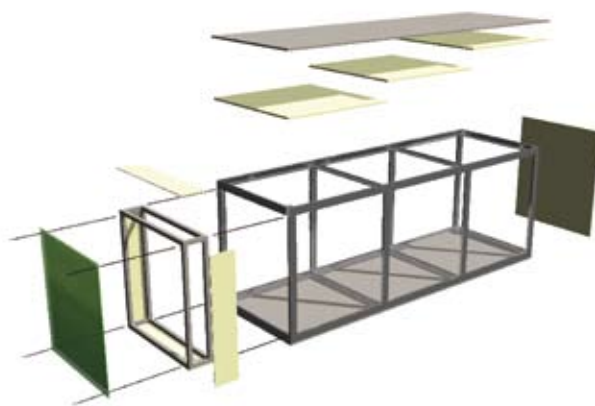
L'acciaio, vero protagonista di questo intervento, ne definisce sia l'immagine esterna che quella interna: in tutti gli ambienti un sistema di travi e colonne metalliche garantisce la stabilità e la sicurezza della struttura. Sul lato strada grandi pannelli in vetro fanno da tamponamento verticale; lateralmente, invece, sono stati montati pannelli opachi in policarbonato semitrasparente. A garantire l'isolamento è un sistema di moduli in polistirolo, spessi 10 cm. In copertura la protezione termica è a doppio strato, perché questa parte del campus, più esposta delle facciate, non beneficia della protezione degli edifici adiacenti.

Il progetto ha saputo sviluppare soluzioni innovative sul piano costruttivo, associando ad ambienti provvisori la qualità del design, ed alla prefabbricazione un uso diverso e creativo della modularità.

Laura Della Badia



© A. Muciaccia



Italia - 2007
Lecco
Campus Point
del Politecnico di Milano

Committente
Politecnico di Milano,
UNIVER Lecco
Progetto architettonico
e strutturale
Arturo Montanelli -
Studio Ardea

Collaboratori al progetto
architettonico
Matteo Esposito, Francesco
Renzi, Alessandra Giornelli,
Claudio Scarpa
Progetto impianti
Stefano Montanelli
Container industrializzati
Edilsider Spa
Facciate strutturali in vetro
Sipam Srl