



ITCLab: all'insegna della sostenibilità ambientale

ITCLab è destinato a riassumere in un concreto volume architettonico l'impegno di Italcementi in materia di sostenibilità ambientale. L'edificio, infatti, è stato progettato con lo scopo di rispondere a tutti i requisiti, anche quelli più stringenti, in materia di risparmio energetico e, più in generale, di qualità innovativa della progettazione.

Alla base di tutta la progettazione, due criteri fondamentali: l'inserimento delle strutture in un contesto ambientale coerente (il Parco scientifico e tecnologico Kilometro Rosso) e la certezza di garantire prestazioni sostenibili in termini architettonici, funzionali e tecnologici.

Il Politecnico di Milano attraverso la eERG (il Dipartimento di Energetica), supporterà la progettazione di tutta la rete impiantistica e orienterà la scelta dei materiali, con l'obiettivo di implementare le soluzioni energetiche più efficienti oggi disponibili sul mercato. Nei due anni successivi al completamento delle strutture, il Politecnico potrà in essere un monitoraggio dell'impianto di sfruttamento geotermico in dotazione all'edificio.

E' stata richiesta la certificazione delle strutture secondo il protocollo americano **LEED** (Leadership in Energy and Environmental Design) che analizza sei differenti parametri qualitativi: sostenibilità dell'insediamento, consumo efficiente di acqua, consumo efficiente di energia e contenimento delle emissioni in atmosfera, impiego di materiali e consumo di risorse, qualità degli ambienti indoor, principi di progettazione e innovazione.

ITCLab, grazie a queste collaborazioni, si potrà candidare a **Partner** del progetto **GreenBuilding**, un'importante iniziativa di ricerca a livello europeo atta a promuovere azioni di risparmio energetico in un'ottica di sviluppo sostenibile.

Dal punto di vista tecnologico, quindi, oltre alle evidenti caratteristiche formali dell'edificio, i progettisti hanno previsto il deciso impiego di energie alternative: in copertura, troveranno posto pannelli fotovoltaici, che produrranno ogni anno oltre 54.560 kWh, per un risparmio complessivo di 12,7 tonnellate di combustibili fossili, e 250 m² di pannelli solari, sottovuoto e ad alta temperatura, la cui potenza termica sarà utilizzata per il riscaldamento e l'aria condizionata degli edifici.

L'insieme di pannelli fotovoltaici, pannelli solari ed energia geotermica garantiranno energia elettrica pari al consumo di un palazzo con 40 famiglie e un'autosufficienza quasi totale per le necessità di riscaldamento e aria condizionata dell'ITCLab.

Milano, 28 marzo 2006