

Il Migliore *The Natural*

I.lab, il nuovo Centro Ricerca & Innovazione Italcementi ha vinto l'European GreenBuilding Award 2010, come miglior nuovo edificio d'Italia per l'efficienza energetica nella categoria "Best New Building". L'European GreenBuilding Award si inserisce nell'ambito del GreenBuilding Program, progetto avviato nel 2004 dalla Commissione europea con lo scopo di stimolare l'efficienza energetica e promuovere l'integrazione delle energie rinnovabili negli edifici non-residenziali. Il nuovo Centro Ricerca Italcementi, progettato dall'architetto americano Richard Meier, si sviluppa su uno

spazio di 11.000 mq, di cui 7.500 mq adibiti esclusivamente ai laboratori, e ha l'ambizione di rispondere ai requisiti, anche i più stringenti, in materia di risparmio energetico e di qualità innovativa della progettazione. Sono impiegate in modo significativo energie alternative e materiali sostenibili. I pannelli solari e quelli fotovoltaici – che produrranno oltre 54.560 kWh, per un risparmio complessivo di 12,7 tonnellate di combustibili fossili ogni anno – ridurranno il consumo delle energie tradizionali e quindi l'emissione di CO2 in atmosfera.



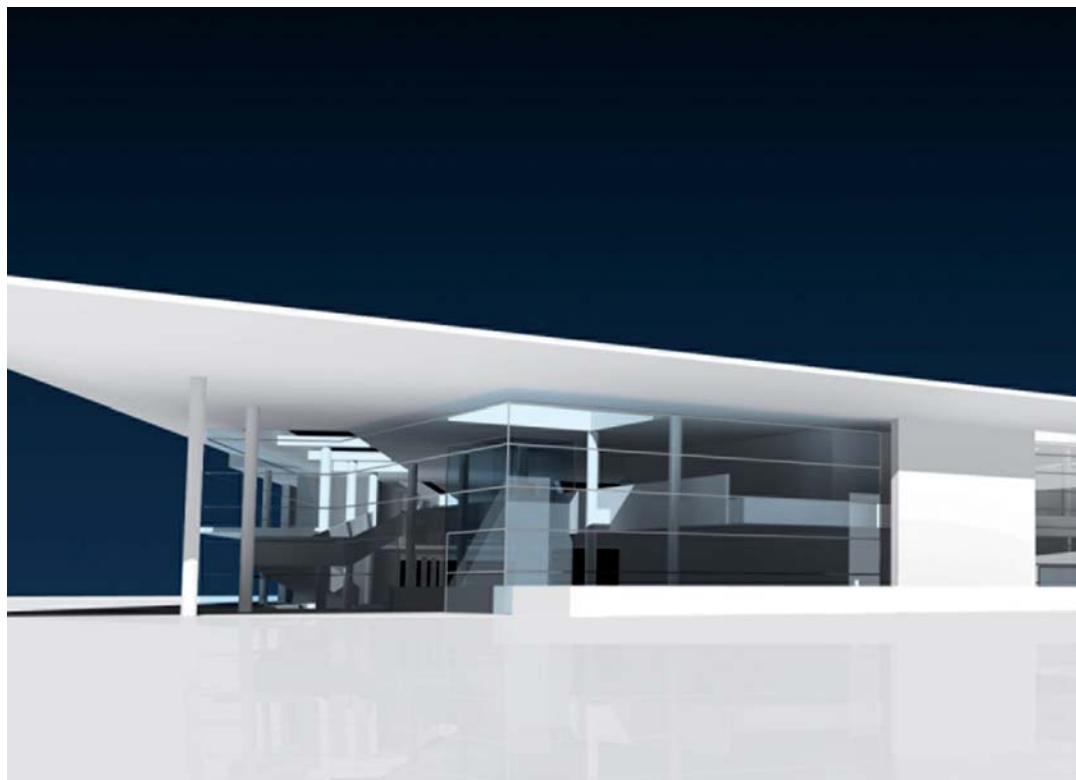
Il Migliore
The Natural

Passi nel futuro
Stepping into the future

Crescere nel deserto
Growing in the desert

Telefoni bianchi
White telephones

A regola d'Arte
The rule of Art





Un ulteriore contributo finalizzato a ridurre l'emissione di CO₂, sarà dato dall'impianto geotermico che sfrutta il calore accumulato nel suolo e nel sottosuolo. "Il premio assegnato a **i.lab** riconosce le ottime prestazioni energetiche di questo edificio", spiega Lorenzo Pagliano, direttore di eERG, il gruppo di ricerca presso il Dipartimento di Energia del Politecnico di Milano che rappresenta il punto di riferimento del GreenBuilding Program in Italia. "Il Centro Ricerca Italcementi sarà in grado di ottenere un risparmio di energia fino al 60% rispetto



In queste pagine, immagini del cantiere **i.lab** che ha accolto delegazioni del mondo istituzionale e industriale italiano ed europeo. In basso da sinistra, il ministro dell'Ambiente Stefania Prestigiacomo, Antonio Tajani (vicepresidente della Commissione europea) con Emma Marcegaglia (presidente di Confindustria), Maurizio Sacconi (ministro del Lavoro e delle Politiche Sociali), accompagnati in visita dal consigliere delegato Italcementi Carlo Pesenti.

*These pages, pictures of the **i.lab** building site hosting government and business representatives from Italy and Europe. Bottom from left, the Italian Environment Minister Stefania Prestigiacomo, Antonio Tajani (Vice-President of the European Commission) with Emma Marcegaglia (President of Confindustria), Maurizio Sacconi (Italian Minister of Labor, Health and Social Policies), accompanied by Italcementi CEO Carlo Pesenti.*

al riferimento della normativa in vigore, grazie sia alle modalità di costruzione e ai materiali dell'involucro, sia all'utilizzo di fonti rinnovabili. Un altro aspetto molto interessante di **i.lab** è quello di essere un edificio low-energy e allo stesso tempo artistico, con caratteristiche architettoniche di alta qualità". Per il rivestimento di **i.lab** sarà impiegato TX Active®, il cemento "mangia-smog" di Italcementi Group utilizzato per la prima volta proprio da Meier in occasione della realizzazione della Chiesa del Giubileo a Roma e oggi applicato su nuovi edifici e su numerose realizzazioni urbane per le sue riconosciute proprietà dis inquinanti e autopulenti. La struttura, che ospiterà oltre un centinaio di dipendenti e ricercatori del Gruppo impegnati quotidianamente nello sviluppo di materiali da costruzione innovativi, sarà operativa nel 2011.

*of laboratories, and aims to comply with the most stringent energy-saving requirements and innovative design principles. The building makes ample use of alternative energy and eco-sustainable materials. The installation of solar and photovoltaic panels, capable of generating more than 54,560 kWh a year, for a total annual saving of 12.7 metric tons of fossil fuels, will cut consumption of conventional energy and reduce CO₂ emissions. A further reduction in CO₂ emissions will come from the geothermal plant, which exploits heat stored in the soil and subsoil. "The award given to **i.lab** recognizes the building's excellent energy performance," explained Lorenzo Pagliano, Director of the eERG research team at Milan Polytechnic's Energy Department, the cornerstone of the GreenBuilding Program in Italy. "Italcementi's Research Center will be in a position to cut its energy consumption levels by up to 60 per cent with respect to the current statutory requirement, thanks to the construction methods and materials used for the building and to the use of renewable energy sources. Another very interesting aspect is that **i.lab** is a low-energy and, equally, an artistic building featuring high-quality architectural elements." **i.lab** will be coated with Italcementi Group's TX Active® "smog-eating" cement, first used for the Jubilee Church in Rome, another Meier design, and today a material of choice for new buildings and countless urban projects on account of its proven depolluting and self-cleaning properties. The center will house more than a hundred Italcementi Group researchers and employees involved in the development of innovative construction materials. It will open in 2011.*

■■■■■■■

i.lab, Italcementi's new Research & Innovation Center, has won the 2010 European GreenBuilding Award in the "Best New Building" category, as the most energy-efficient new building in Italy. The European GreenBuilding Award is part of the GreenBuilding Program, a project set up by the European Commission in 2004 to promote energy efficiency and implementation of renewable energy sources in non-residential buildings. Designed by American architect Richard Meier, the new Italcementi Research Center covers a surface area of 11,000 m², including 7,500 m²

