

# modulo

PROGETTO | TECNOLOGIA | PRODOTTO



A GUANGZHOU | OPERA HOUSE  
A RAVENNA | LABSHOW  
RILIEVO DIGITALE | SCANLASER  
PIERLUIGI NERVI | MOSTRA A TORINO  
ABITARE IL FUTURO | CONVEGNO A NAPOLI

368  
APRILE  
2011

**368**  
**APRILE**  
2011

In copertina:  
Operahouse, progetto di Zaha Hadid  
a Guangzhou, 2011.  
Fotografia di Iwan Baan

## CONTENUTI

### **ATTUALITÀ | SOSTENIBILITÀ**

Abitare il futuro ... dopo Copenhagen, i grandi temi della sostenibilità affrontati con rigore e visione critica in un convegno a Napoli, all'università Federico II con testimonial d'eccezione **241**

### **PROGETTAZIONE | EDIFICI ALTI**

Una rilettura del grattacielo in termini di efficienza spaziale, isole di calore, percorsi in quota. Il modello urbano "denso" in primo piano **272**

### **EDIFICIO PER IL TERZIARIO | INVOLUCRO**

Una nuova pelle colorata riqualifica un edificio industriale. Un progetto di HYD Architettura **278**

### **EDIFICIO PER LA CULTURA | STRUTTURA E INVOLUCRO**

Una sintesi straordinaria di dinamismo e originalità nell'Opera House di Guangzhou. Zaha Hadid grande protagonista **290**

### **PROFESSIONE | STRUMENTI DI PROGETTAZIONE**

L'ultima frontiera del rilievo digitale, lo scanlaser. Preciso e tridimensionale, ideale per oggetti complessi **312**

### **IMPIANTI | GEOTERMIA**

Pompe di calore/pozzi geotermici: un sistema complesso che coinvolge ambiti progettuali diversi: tipologia, modalità di scavo, qualità dell'acqua, procedure di remissione **327**

## PREMIO | RAYMOND LOEWY FOUNDATION ITALY

Un dissuasore stradale e una valigia espandibile gli oggetti che hanno vinto, ex aequo, il Lucky Strike Talented Award **248**

## FIERE | SOLAREXPO

Nel prossimo mese di maggio il salone punto di riferimento per le rinnovabili. A Verona, fotovoltaico, solare, eolico **252**

## FIERE | CONSTRUMAT

A Barcellona, l'evento più importante per il comparto delle costruzioni spagnolo ed europeo. A maggio **253**

## SPECIALE INVOLUCRO ESTERNO

**Intervista** Fabio Conato  
Università degli Studi di Ferrara **338**

**Su misura** Facciate ventilate **342**

**Primo Piano** Intonaci isolanti **350**

**Soluzioni a tema**  
Isolamento a cappotto **354**

**Repertorio** Lastre isolanti **355**

## CONVEGNI | MCE

Il punto tecnico e normativo sulla certificazione energetica in Italia. Organizzato da CTI e MCE il prossimo giugno a Milano **254**

## CONCORSO | EVOLO

Idee di progetto fuori dagli schemi. Sostenibilità in primo piano in modo originale e innovativo. I risultati del concorso indetto dalla rivista di architettura americana eVolo **256**

## MOSTRA | PIERLUIGI NERVI

Fa tappa a Torino la mostra itinerante sul grande progettista Pierluigi Nervi. Dal 29 aprile al 17 luglio prossimo **262**