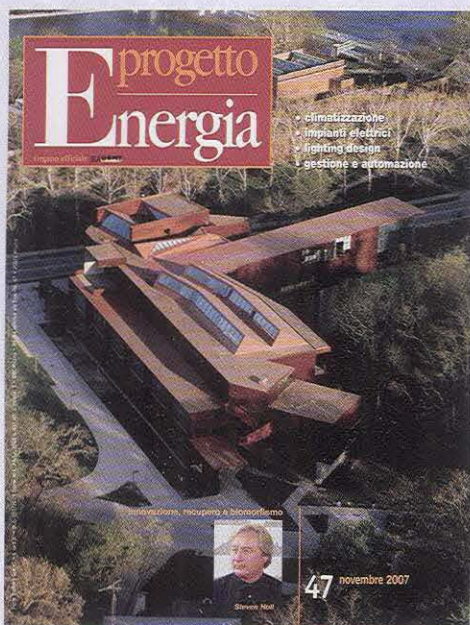


Sommario

*InfoSACERT affronta in questo numero la nuova procedura BESTClass Roma per le verifiche imposte dal Regolamento Edilizio e fa il punto sulla nascita dei Coordinamenti Regionali, mirando alla creazione di una vera e propria "rete" tecnica informativa di qualità per la certificazione energetica degli edifici. Nell'ampia sezione Climatizzazione si entra nel merito dell'evento "Verso la Classe A", organizzato in occasione della prossima Mostra Convegno Expocomfort del 2008 e legato a NextEnergy. Rinnovato anche il contributo "Mutuo appropfitto" finanziato da Provincia di Milano e circuito BCC.*

*Tre le realizzazioni biomorfiche legate alla sensibilità progettuale di Steven Holl e nel suo sapiente uso della luce e del colore emozionale: il restauro conservativo del Nelson-Atkins Museum of Arts; l'innesto strutturale dell'Higgins Hall Center Pratt Institute e giochi di luce alla School of Art & Art History University of Iowa. In tutti e tre i casi i principi. Analizziamo anche il primo complesso residenziale in classe A a Milano progettato all'insegna dell'efficienza energetica a 360° e la realizzazione di un impianto combinato geotermia-solare termico per la copertura totale del fabbisogno di energia primaria di un edificio. Tecnologie per il controllo solare è il tema affrontato nello speciale sui sistemi possibili per bilanciare i guadagni solari estivi e il comfort. Sempre sul problema estivo descriviamo una ricerca sulla proposta di un diverso approccio alla massa dell'involucro per limitare gli ingressi di calore. Pale eoliche e costruzioni come ostacoli da segnalare per la navigazione aerea è il tema della sezione Impianti Elettrici. Nella sezione Lighting Design uno speciale dedicato all'illuminazione urbana progettata in ottica di risparmio energetico e contro l'inquinamento luminoso.*



**IN COPERTINA:**  
Il complesso della University of Iowa School of Art & Art History progettato da Steven Holl Architects (©Tom Jorgensen).

INFO SACERT

**CERTIFICAZIONE COME STRATEGIA PER MIGLIORARE L'EFFICIENZA ENERGETICA**  
20 Da stime effettuate sulle transazioni onerose di immobili o parti di essi negli ultimi anni, il numero delle certificazioni energetiche necessarie per accompagnare questi atti è impressionante. Quando, a partire dal 2009, sarà obbligatorio certificare anche il singolo appartamento, i certificati emessi potrebbero essere compresi tra ottocentomila a un milione all'anno.

COORDINAMENTI REGIONALI

**21** Al via da ottobre le prove generali dei Coordinamenti Regionali di SACERT. Sono partiti ufficialmente in sette Regioni italiane: Abruzzo, Calabria, Marche, Emilia Romagna, Sardegna, Sicilia e Umbria.



IL BESTCLASS SI DIFFONDE NELLA CAPITALE

**22** Nuova versione del BESTClass per la verifica delle norme sui rinnovabili imposte dall'aggiornamento del Regolamento Edilizio del Comune di Roma. Ecco la nuova procedura in anteprima.

CLIMATIZZAZIONE

Eventi

**MCE: NOVITA' A 360 GRADI**  
**16** Dall'11 al 15 marzo si terrà presso il nuovo polo fieristico di Rho la quarta edizione di Next Energy, quest'anno particolarmente ricca di novità.

Attualità

**PRESTITI A TASSO 0**  
**18** La Provincia di Milano e le banche di credito cooperativo di Carugate e di Cernusco sul Naviglio insieme per finanziare la riqualificazione energetica degli edifici.

Realizzazioni

**METAFORE BIOMORFICHE**  
**28** Poesia della forma ed estetica della materia, l'opera di Steven Holl Architects è basata sullo studio approfondito delle qualità espressive della luce e del colore. Innovazione materica, sapiente recupero del patrimonio costruito, fascinazione per i mutamenti climatici e spaziali, biomorfismo, studio delle proprietà diffusive e isolanti dei materiali trasparenti, attenzione verso il dettaglio costruttivo, integrazione tra luce naturale e artificiale sono i paradigmi fondanti della sua filosofia operativa.



VIVERE IN CLASSE A

**40**

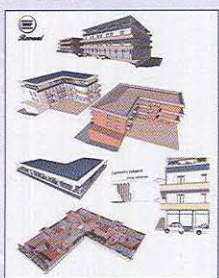
Sta nascendo a Milano il primo complesso residenziale in classe A. Una doppia sfida: realizzare appartamenti prestanti con bassi costi di realizzazione e riqualificare un'area periferica dalle alte potenzialità.



LA CASA ALIMENTATA... A JOULE

**48**

Un'idea innovativa che ha dell'incredibile: geotermia e solare termico combinati e sapientemente utilizzati possono permettere la totale copertura di fabbisogno di energia primaria per un edificio, all'insegna degli impianti "fai da te".



## Prodotti&Sistemi

TECNOLOGIE PER IL CONTROLLO SOLARE

**72**

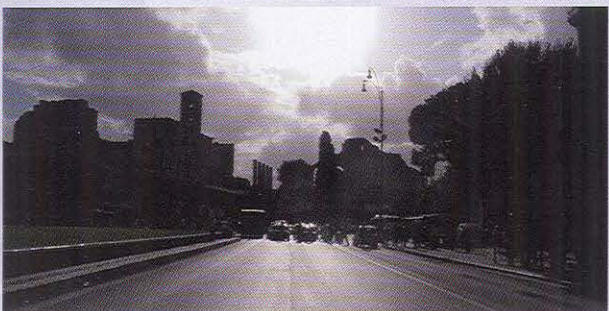
Nei climi temperati i sistemi di controllo solare svolgono una funzione fondamentale per bilanciare i guadagni solari estivi con le esigenze di comfort visivo. Legislazione, tecniche progettuali, innovazione materica e sistemi in produzione a confronto.

## Ricerca e Innovazione

EFFICACIA ESTIVA DELLA MASSA

**80**

Proporre un diverso approccio alla limitazione del fabbisogno estivo e alla realizzazione del comfort negli ambienti, rispetto al criterio tradizionale di costruire edifici massivi proposto dal d.lgs. 311/06.



## IMPIANTI ELETTRICI

### Sapere Tecnico

UN BINOMIO PERICOLOSO

**56**

Un ostacolo per la navigazione aerea, anche se posto fuori dal confine aeroportuale, deve essere provvisto di adeguate segnalazioni luminose. Quando una costruzione costituisce un ostacolo alla navigazione aerea?

E tale ostacolo come deve essere illuminato? Le domande sono semplici. Meno semplici le risposte.



## LIGHTING DESIGN

### Prodotti&Sistemi

UN PROGETTO ILLUMINATO

**62**

Progettare l'illuminazione urbana significa garantire sempre e comunque un livello di comfort adeguato, ricorrendo a tecnologie che utilizzino l'energia senza sprechi, e soprattutto, senza privare i cittadini del piacere di dare un'occhiata al meraviglioso cielo stellato che li sovrasta.

## RUBRICHE

**10** News

**84** Project Academy

CAMPAGNE DI SENSIBILIZZAZIONE

**87** Focus Produzione

CONSUMI SOTTO CONTROLLO

**89** Focus Produzione

PROGETTAZIONE IMPIANTI MT/BT

**90** Prodotto in opera

RENDIMENTO E SICUREZZA GARANTITI

**94** Dal mercato