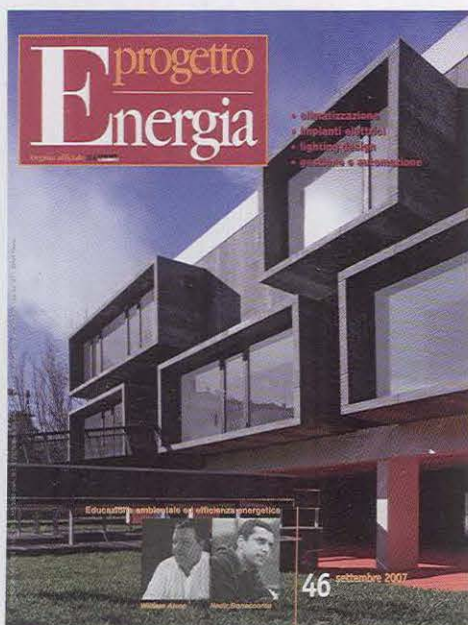


# 46 settembre 2007

# Sommario

*InfoSACERT confronta in questo numero la procedura BESTClass con la nuova metodologia di calcolo imposta in Regione Lombardia e fa un punto sulla proposta di SACERT di puntare sempre di più a una formazione e un approccio di qualità dei professionisti verso la certificazione energetica degli edifici. Nell'ampia sezione Climatizzazione si parla dell'evento "Verso la Classe A" organizzato in occasione della prossima Mostra Convegno Expocomfort del 2008 e legato a NextEnergy. Tre le realizzazioni dedicate al mondo dei bambini: il minimalismo spontaneo di Bonaccorso nell'Asilo Popolare di Sintra; le ludiche contaminazioni di Alsop nel Fawood Children's Centre di Harlesden e l'educazione all'efficienza della Scuola di Infanzia di Bareggio. In tutti e tre i casi i principi dell'architettura bioclimatica e dell'integrazione impiantistica trovano concreta applicazione anche a scopo educativo nei confronti dell'utenza a cui sono rivolti. Un quartiere dove il connubio sistema edificio-impianto e fonti rinnovabili diventa un concept progettuale irrinunciabile per i progettisti: il Clima House Village a L'Aquila. Due gli speciali prodotti: uno sui sistemi di condizionamento efficiente per il residenziale e uno sui sistemi di riscaldamento radiante, in cui la distribuzione interna del calore diventa elemento fondamentale per la progettazione. Apriamo in questo numero una serie di articoli sui diversi protocolli di certificazione ambientale studiati a livello internazionale e nazionale, come quello LEED proposto dagli USA. Nella sezione Lighting Design un focus sui captatori di luce naturale per illuminare gli ambienti direzionando la luce dove serve.*



**IN COPERTINA:**  
L'asilo popolare di Cacém (Sintra) in Portogallo progettato da nbAA (©Fg+Sg Fotografia De Arquitectura).

## INFO SACERT

### FORMAZIONE PERMANENTE, LA STRADA DELLA QUALITÀ

**14** Negli ultimi mesi è successo un fatto nuovo e importante sul fronte della Certificazione Energetica: la Regione Lombardia ha pubblicato la Delibera 8/5018 contenente la procedura di calcolo e le regole per rendere operativa, e cogente, la certificazione energetica a partire dal primo di settembre.

### QUALITÀ DELLA FORMAZIONE

**15** Premiato da Regione Lombardia il lavoro fatto durante il primo anno di selezione e controllo dei corsi, erogati da Enti Organizzatori esterni a cui hanno partecipato più di 1.000 professionisti provenienti da tutta Italia.

### IL NUOVO BESTClass LOMBARDIA

**16** Dopo l'entrata in vigore della DGR 5018 della Regione Lombardia, SACERT ha implementato la procedura CENED sulla piattaforma del BESTClass e ha distribuito agli accreditati una versione Beta del "BCL". Nell'articolo sintetizziamo i differenti approcci e le convergenze tra la procedura BESTClass "classica" e quella CENED.

## CLIMATIZZAZIONE

### Eventi

#### VERSO LA CLASSE A

**12** Il percorso dell'efficienza energetica, interattivo: nell'edizione 2008 di Mostra Convegno, una mostra di Next Energy in collaborazione con BE-MA editrice.

### Realizzazioni

#### EDUCARE ALL'AMBIENTE

**20** Pedagogia, energia e architettura sostenibile: la Scuola d'Infanzia è uno strumento per sensibilizzare le persone e per promuovere la qualità ambientale e l'efficienza energetica. Materiali, tecniche, sistemi e metodi per educare all'ambiente.

#### A SCUOLA DI ... EFFICIENZA

**30** Il progetto della Scuola d'Infanzia San Martino di Bareggio pone l'educazione tra i principi generatori dell'intervento, configurandosi come un edificio nel quale il bambino percepisce le scelte legate all'efficienza energetica, all'utilizzo delle fonti rinnovabili e all'eco-compatibilità dei materiali come strumento di sviluppo, oggetto di sperimentazione e parte integrante della quotidianità futura.



#### UN VILLAGGIO CERTIFICATO

**40** Vicino L'Aquila nasce il Clima House Village, un complesso residenziale ad alta prestazione energetica che garantisce una notevole riduzione dei consumi in un perfetto sistema edificio-impianto. Progetto, esecuzione e collaudo controllati da un'ottima squadra di professionisti ha permesso la realizzazione di edifici certificati in classe A.



#### Prodotti&Sistemi

##### CLIMATIZZAZIONE EFFICIENTE E INTEGRATA

**56** Dietro il termine "climatizzazione" si nascondono il comfort termico e la qualità dell'aria. Due concetti legati alla percezione dell'ambiente da parte dell'essere umano e il cui controllo viene, in qualche modo, delegato al cosiddetto "sistema edificio-impianto". L'evoluzione del concetto abitativo ha portato negli ultimi decenni ad affinare l'idea di climatizzazione, fino a porre sul piatto esigenze e aspettative finora inedite.

##### SISTEMI RADIANTI

**66** Se l'involucro rappresenta la prima vera interfaccia tra gli spazi racchiusi dall'edificio e l'ambiente esterno, sul piano impiantistico è la distribuzione interna degli impianti l'elemento più caratterizzante della loro presenza e la condizione necessaria che definisce in modo diretto gran parte delle scelte progettuali.

#### Ricerca e Innovazione

##### LEED: VERSO UN EDILIZIA SOSTENIBILE

**76** Da più di dieci anni gli Stati Uniti usano il protocollo LEED per la certificazione energetica e ambientale degli edifici. Leadership in Energy and Environmental Design è un approccio sistemico alla progettazione energeticamente efficiente, applicato internazionalmente su progetti anche a grande scala.



#### RUBRICHE

- 8** News

---

- 82** Project Academy  
COMUNICARE L'EFFICIENZA

---

- 87** Focus Produzione  
LA SICUREZZA È D'OBBLIGO

---

- 89** Focus Produzione  
ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA

---

- 91** Focus Produzione  
IN OGNI AMBIENTE

---

- 92** Prodotto in opera  
IMPIANTO DI COGENERAZIONE

---

- 94** Dal mercato

#### LIGHTING DESIGN

#### Sapere Tecnico

##### CAPTATORI DI LUCE: PRINCIPI

**50** Sfruttare la luce naturale per illuminare gli ambienti direzionandola dove serve: questo il concetto dei captatori di luce. Una tecnologia semplice, flessibile e facilmente realizzabile, che consente notevoli risparmi di energia elettrica.