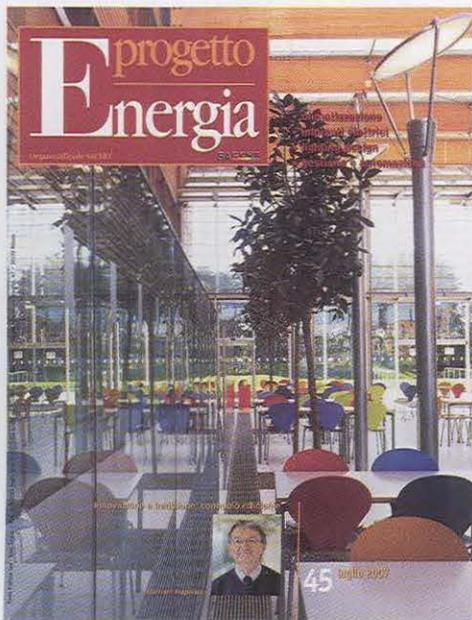


Sommario

Una nuova sezione da questo numero: InfoSACERT che raccoglierà l'Editoriale del Presidente di SACERT, news dall'Associazione, articoli dal taglio tecnico rivolti ai certificatori energetici e rubriche specifiche di attualità sulle tematiche legate alla certificazione degli edifici. Nella sezione Climatizzazione parliamo dell'InfoDay organizzato in Provincia di Milano, in collaborazione con il Ministero dell'Ambiente. Tre realizzazioni eco-efficienti di Michael Hopkins Architects che traducono in pragmaticità architettonica i principi dell'efficienza energetica. Nella rubrica "Botta&Risposta" si affronta ancora il tema dell'accesso agli incentivi della Finanziaria per interventi di riqualificazione. A questo proposito proponiamo un articolo tecnico sui retrofit energetici possibili e applicabili all'edilizia tradizionale italiana. "Guida alla progettazione" si occupa, macchine ad assorbimento per il solar cooling, lo speciale prodotti di sistemi di ventilazione meccanica controllata. Di come progettare i gruppi elettrogeni alla luce delle nuove norme, parliamo nella sezione Impianti elettrici, che ospita anche un approfondimento normativo sugli impianti fotovoltaici. Nella sezione Lighting Design un focus sull'evento organizzato a maggio scorso da Philips Lighting. Ampio spazio anche al nuovo show room della Mini Cooper realizzato a Verona dove l'illuminazione artificiale è stata concepita per esaltare il concetto di brand identity di BMW. Uno sguardo al mercato per vagliare la possibilità di integrazione tra fonti rinnovabili e illuminazione a basso consumo. La gestione intelligente dell'illuminazione stradale è il tema affrontato nella sezione Gestione e Automazione.



IN COPERTINA:
Area di ritrovo all'interno del Jubilee Campus di Nottingham (foto ©Jan Lawson) progettato da Michael Hopkins Architects (foto © Tom Miller).

INFO SACERT

UN ANNO DI SACERT

16

L'idea di promuovere la certificazione energetica come concreto è legata all'obiettivo che la certificazione stessa consente di raggiungere: una riduzione graduale delle emissioni dovute agli usi energetici nel settore civile. Pro costruire in modo efficiente vuol dire consumare meno energia mantenendo e, anzi, migliorando i livelli di comfort senza per questo sacrificare l'ambiente.

FORMAZIONE E CONTROLLO

17

Quando parliamo di SACERT non parliamo solo di procedure, abilitazioni e accreditamenti volontari, ma parliamo, soprattutto, di persone. Di centinaia di professionisti che, sacrificando ore lavorative e impegni personali, hanno creduto fosse giusto stare al passo con i tempi per affrontare il tema della certificazione energetica a 360° e con la serietà che merita.

BESTClass AGGIORNAMENTO E SVILUPPO DELLA PROCEDURA

18

L'aggiornamento continuo del software di calcolo ha consentito a SACERT di sviluppare un modello stabile e con prospettive lungimiranti verso la certificazione energetica anche in regime estivo speriamo entro fine anno. Intanto BESTClass è arrivato alla release 2.1.

CLIMATIZZAZIONE

Eventi

INFODAY PER INTELLIGENT ENERGY FOR EUROPE

14

Una giornata di informazione sul programma Energia Intelligente per l'Europa è stata organizzata lo scorso 8 giugno dall'Assessorato all'Ambiente ed Energia della Provincia di Milano con l'Agenzia Europea per l'Energia Intelligente (IEEA) e in collaborazione con il Ministero dell'Ambiente.

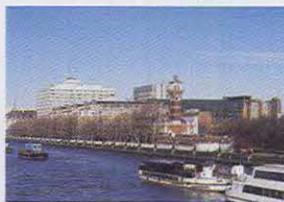
Realizzazioni

ARCHETIPI COSTRUTTIVI

L'OPERA DI MICHAEL HOPKINS ARCHITECTS

24

Sintesi perfetta tra tradizione e innovazione, l'opera di Michael Hopkins Architects ha fondato una nuova visione dell'architettura ad alte prestazioni capace di coniugare il linguaggio stilistico britannico più convenzionale con l'evoluzione materica, costruttiva e impiantistica più spinta.



Botta&Risposta

40

CONSUMARE MENO CON GLI SGRAVI FISCALI - SECONDA PARTE. Pubblicata la Circolare dell'Agenzia delle Entrate per chiarire alcuni dubbi sulle detrazioni d'imposta per gli interventi di riqualificazione energetica.

Sapere Tecnico

LA RIQUALIFICAZIONE EDILIZIA

42 In un periodo di grande fermento nel panorama edilizio in tema di efficienza energetica, è possibile individuare un



elenco di macro interventi ristrutturativi e riqualificanti che rendono le abitazioni meno energivore e più sane, spendendo meno grazie alla nuova politica incentivante.

Guida alla Progettazione

SOLAR COOLING

58 Recentemente è stata messa sul mercato una nuova serie di macchine frigorifere ad assorbimento di piccola potenza, alimentate ad acqua calda, impieganti come fluido di lavoro una soluzione di acqua e bromuro di litio. Le nuove unità sono state concepite per l'utilizzo di calore a bassa temperatura.

Prodotti&Sistemi

RICAMBI D'ARIA DI QUALITÀ

62 La ventilazione ambientale rappresenta un requisito di primaria importanza nell'edilizia. Tuttavia i progettisti spesso affrontano questo aspetto in maniera superficiale e, alla luce delle recenti emanazioni di carattere legislativo e normativo, addirittura scorretto. Cerchiamo in questo numero di fare un po' di chiarezza.

IMPIANTI ELETTRICI

Sapere Tecnico

I GRUPPI ELETTROGENI - Seconda parte

48 Analizziamo i casi tipici di installazione dei gruppi elettrogeni, anche alla luce delle normative relative e delle diverse applicazioni.

Norme&Leggi

FOTOVOLTAICO: NORME TECNICHE E INCENTIVI

78 Da diversi anni l'interesse a livello mondiale per il fotovoltaico è in continua crescita. Anche le norme tecniche del settore, ovviamente, sono in continuo aggiornamento per fornire ai progettisti strumenti validi di lavoro.



LIGHTING DESIGN

Eventi

ENERGY SAVING DAY

12 Il 24 maggio scorso Philips Lighting ha presentato a stampa e professionisti il suo punto di vista sull'innovazione nel campo dell'illuminazione. La presentazione delle tecnologie più moderne e le previsioni sull'evoluzione del settore fanno

RUBRICHE

tecnologia offrono al pianeta per vivere meglio.

Realizzazioni

THE ITALIAN JOB: SHOWROOM MINI A VERONA

36 La luce come focalizzatore di attenzione. Il concept generale del progetto prende spunto dai criteri di "brand identity" imposti dalla casa madre BMW su un modello storico e amato dai più: la Mini Cooper.



Prodotti&Sistemi

LUCE DA LUCE: SOLARE E LED

72 Grazie alla tecnologia fotovoltaica che trasforma l'energia luminosa in elettrica e i LED che la ritrasformano in luce, si è quasi arrivati alla realizzazione di quanto fino a 40 anni fa era solo un bel desiderio. L'elettronica, con tutto il suo mondo in crescente sviluppo, entra prepotentemente nel campo dell'illuminazione.

GESTIONE & AUTOMAZIONE

Sapere Tecnico

ILLUMINAZIONE STRADALE: UNA GESTIONE POSSIBILE

54 L'illuminazione stradale gioca un ruolo determinante per garantire la sicurezza degli utenti e, per questo motivo,



deve poter essere gestita da un centro di controllo efficiente. Come superare lo scoglio di un investimento economico oneroso?

Dall'estero, un esempio di intervento congiunto: risparmio energetico e telecontrollo impianti, che ha permesso il finanziamento del progetto.

RUBRICHE

8 News

84 Project Academy

EDUCAZIONE ENERGETICA

89 Focus Produzione

DESIGN RICERCATO, PRESTAZIONI ELEVATE

90 Focus Produzione

UNA LUCE "NUOVA"

92 Prodotto in opera

LA TECNOLOGIA DEL RISPARMIO

94 Dal mercato