

InfoSACERT parla di qualità energetica e Piano Casa, annuncia l'accreditamento di SACERT a SINCERT, si occupa di fare un quadro sintetico della legislazione vigente, analizza le tematiche della 2° Convention organizzata per i Tecnici Certificatori iscritti. Nella sezione Impianti viene fatto un report dettagliato dell'evento "Energia efficiente per edifici e impianti" promosso da MCE nell'ambito di Next Energy 2010. Due sono i Botta&Risposta lanciati in questo numero: il nuovo ruolo del progettista di impianti e il miglioramento del microclima attraverso la ventilazione meccanica controllata. Lo speciale prodotti è dedicato alle caldaie a condensazione a basamento per impianti centralizzati. Nella sezione Rinnovabili, la Guida alla progettazione è dedicata alla descrizione di un impianto fotovoltaico installato nel centro storico di Milano. Prodotti & Sistemi, si occupa, invece, di impianti solari fotovoltaici integrati in architettura. Nella sezione Riqualficazione si propone una realizzazione che ha come tema il recupero della forma tradizionale del luogo per raggiungere la Classe A. Nella sezione Progettazione Efficiente, si presenta la realizzazione di un committente illuminato che ha garantito alle sue unità residenziali la classe energetica più alta. Tra gli eventi da segnalare: un report di Solarexpo e Greenbuilding e del Forum Certificazione e "Produci, Illumina, ricicla", un momento di confronto sulle sorgenti luminose alla luce della nuova Direttiva europea.

INFO SACERT

QUALITÀ ENERGETICA: UNA LEVA ANTI-CRISI

24

Ormai il "Piano Casa" è sulla bocca di tutti. Il decreto legge che contiene "Misure urgenti in materia di edilizia, urbanistica ed opere pubbliche" e tutte le Regioni stanno procedendo nel percorso della legge regionale, strumento che ogni realtà approverà entro luglio in modo che già da settembre il rilancio del settore edilizio dovrebbe essere operativo.

SACERT È ACCREDITATO SINCERT

25

Dopo un lungo percorso di aggiornamento delle procedure organizzative e tecniche, cominciato il 24 luglio 2008, finalmente il 18 Giugno 2009 SACERT è stato accreditato da SINCERT per operare come Organismo di certificazione delle competenze del personale ai sensi della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17024:2004.

UN'ALTRA CONVENTION DA RICORDARE

26

Secondo anno di successo per la Convention SACERT che il 16 giugno ha portato a Milano oltre 250 certificatori iscritti da tutta Italia. Un momento di aggiornamento legislativo e tecnico utile anche al mantenimento delle competenze dei tecnici presenti.

NOVITÀ LEGISLATIVE: DAL D.P.R. 59 AGLI SGRAVI FISCALI

28

Come ogni anno, i mesi primaverili ed estivi sono momenti di fermento legislativo nel settore energetico. Vogliamo qui sistematizzare le novità introdotte e restituire ai professionisti un quadro più chiaro delle possibilità di azione.

IMPIANTI

Eventi

CERTEZZE E CRITICITÀ VERSO L'EFFICIENZA ENERGETICA

12

Oltre 340 professionisti al convegno "Energia efficiente per edifici e impianti", organizzato da Mostra Convegno Expocomfort nell'ambito delle iniziative legate a Next Energy. Un momento di vero aggiornamento professionale che ha visto avvicinarsi relatori di elevato livello tecnico.



Botta&Risposta

IMPIANTI E INNOVAZIONE

50

Il mondo delle costruzioni vede l'affacciarsi di nuove figure professionali, come i certificatori energetici, che entrano a far parte del team di lavoro a supporto di specifiche competenze. In questo quadro più complesso, vediamo quale è il ruolo che il progettista di impianti può assumere, anche rispetto alle nuove tecnologie e all'innovazione.



IN COPERTINA:
Sparthalle Europastraße realizzata dall'Arch. Allmann Sattler Wappner nel 2005 che vede l'utilizzo del fotovoltaico integrato nella facciata continua (foto baunetz.de). Nei riquadri da sinistra: complesso residenziale a Cornuda (TV); render del complesso residenziale a Travedona Monate (Arch. Franca Regonelli©).

VENTILAZIONE E MICROCLIMA

68 Negli edifici isolati la componente dispersiva della ventilazione è di fondamentale importanza anche ai fini della certificazione energetica. La progettazione di un corretto impianto di ventilazione meccanica controllata con recupero di calore può ridurre drasticamente la dispersione di calore, soprattutto d'inverno, mantenendo costante la qualità dell'aria interna.

Prodotti&Sistemi

GENERATORI SEMPRE PIÙ EFFICIENTI

70 Efficienza energetica ed economica del sistema impiantistico: prodotti, sistemi e incentivi fiscali pensati per le caldaie a condensazione.

RINNOVABILI

Guida alla Progettazione

FOTOVOLTAICO A IMPATTO ZERO

34 Alta tecnologia a impatto zero nel centro storico di Milano, un sogno di Edison reso possibile da Solarelit.



Prodotti&Sistemi

PROGETTO FOTOVOLTAICO

52 Mercato, tipologie impiantistiche e opportunità legate al settore più sviluppato nel settore delle rinnovabili: il fotovoltaico.

RIQUALIFICAZIONE

Realizzazioni

TRA SPERIMENTAZIONE E INNOVAZIONE

36 Recupero della forma tradizionale del luogo, involucro ad alta efficienza e impianti particolarmente innovativi per raggiungere la Classe A: il caso esemplare di Cornuda in provincia di Treviso.

PROGETTAZIONE EFFICIENTE

Eventi

RINNOVABILI, "GREENBUILDING" E CERTIFICAZIONE

18 Oltre 63.000 visitatori in tre giorni a Solarexpo & Greenbuilding 2009: un record di visitatori e di espositori per la fiera leader del settore rinnovabili a livello italiano ed europeo. Un aumento del 15% rispetto all'edizione 2008 lo conferma.

PRODUCI, ILLUMINA, RICICLA

22 Dalla produzione allo smaltimento delle lampadine: "Produci, Illumina, Ricicla" è stato un momento di confronto sull'evoluzione tecnologica delle sorgenti luminose e sulla Direttiva Europea EuP in merito alle lampade non efficienti.



Realizzazioni

L'EFFICIENZA È IN CLASSE A

43 Un committente "illuminato", che durante il suo percorso per la realizzazione di un prodotto edilizio residenziale in linea con la produzione locale, ha voluto e saputo coinvolgere più professionalità tecniche, superando molteplici attriti legati al contesto sociale della periferia di Varese e garantendo alle sue unità abitative la piena classe A.



RUBRICHE

8 News

77 Focus Produzione

IL NUOVO D.P.R. 59/09 E L'ISOLAMENTO ESTIVO

78 Dal mercato