

70 settembre 2011

Sommario

InfoSACERT fa il punto della situazione sugli edifici a energetica quasi zero e analizza la legislazione tedesca per confrontarla con quella italiana, in ottica di recepimento ottimale della Direttiva EPBD2.

Nella sezione Rinnovabili parliamo dell'excursus legislativo "travagliato" legato al fotovoltaico e alle prospettive di sviluppo futuro.

Nella sezione Progettazione Efficiente si presenta la realizzazione dell'Energy Park di Vimercate in Provincia di Monza e Brianza come esempio di comfort ed efficienza a 360 gradi. Continua la rubrica dedicata all'acustica con l'analisi critica della legislazione in vigore. Proponiamo anche un report dettagliato del Forum Certificazione Energetica svoltosi a giugno con oltre 500 presenze. Nella sezione Guida alla Progettazione troviamo la riqualificazione del Padiglione Monteggia al Policlinico di Milano.

Nella sezione Riqualificazione da questo numero trova spazio la nuova rubrica "Diagnosi e Termografia" curata dall'Associazione Italiana Termografia a Infrarosso. Nella sezione "Prodotti & Sistemi" ci occupiamo di involucro efficiente e coperture ventilate.

INFO SACERT

UNA SFIDA DA COSTRUIRE

28

Quella degli edifici a energia quasi zero non può essere considerata una sfida tecnologica, dal momento che già esistono edifici auto-sufficienti. Si tratta di interventi sporadici, è vero, ma pur sempre di edifici che escono dalla fase sperimentale o dimostrativa come testimonianza che, sul nuovo, certi obiettivi si possono raggiungere senza particolari difficoltà. La strada è segnata e nei prossimi anni il mercato si evolverà in modo spontaneo, crisi economica permettendo, in questa direzione.

PARTNERSHIP PER UNA TERMOGRAFIA DI QUALITÀ

29

Il 27 luglio si è svolto un tavolo tecnico tra SACERT, Ente di Certificazione delle competenze accreditato da ACCREDIA, e AITI, Associazione Italiana Termografia Infrarosso, mirato a definire l'ambito di una proficua collaborazione tra le due Associazioni.

UN SGUARDO ALL'UE: IL "CASO" GERMANIA

30

Progetto Energia ha dedicato molto spazio all'attuale legislazione nazionale sul risparmio e l'efficienza energetica in edilizia, questa volta vogliamo andare "oltre" confine. Infatti, il recepimento della Direttiva Europea 2002/31/CE Energy Performance Building Directive (EPBD) e le novità apportate dalla nuova Direttiva Europea 2010/31/CE, richiedono un confronto tra modalità e procedure adottate dai diversi Stati europei con l'obiettivo dell'uniformità.



RINNOVABILI

Norme e Leggi

FOTOVOLTAICO IN FERIE FORZATE!

68

Il mondo del fotovoltaico italiano, esploso nel 2010, sia come impianti realizzati che come produzione di moduli e componenti, ha ricevuto e continua a ricevere forti scossoni nel 2011, che stanno dando un freno ad uno dei settori economici in crescita, in termini occupazionali e di fatturato, nonostante la crisi economico-finanziaria mondiale.



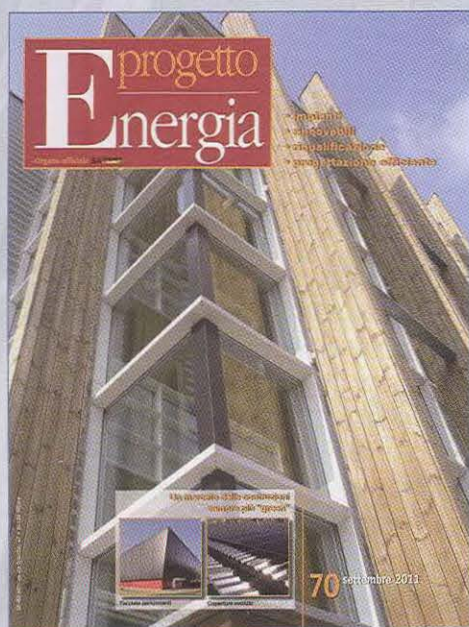
PROGETTAZIONE EFFICIENTE

Eventi

PRIMATO ITALIANO IN EUROPA PER LA CERTIFICAZIONE

24

Le "pagelle verdi" hanno raggiunto quota 900mila, un dato che non ha pari nel resto del Continente. Ora occorre coinvolgere i consumatori con un'informazione più efficace. I risultati del Primo Forum Nazionale sulla Certificazione Energetica promosso dal CTI - Comitato Termotecnico Italiano e da MCE - Mostra Convegno Expocomfort che ha visto oltre cinquecento presenze registrate nei due giorni di lavori.



IN COPERTINA:
Un'immagine dell'Energy Park progettato da Garretti Associati (foto: Archivio SEGRE - Garretti Associati). Nei riquadri da sinistra: speciale facciate performanti (foto: RWPANEL); speciale coperture evolute (foto: Alubel).

Realizzazione

ANTROPOCENTRISMO SOSTENIBILE

34 L'Energy Park di Torino progettato da Garretti Associati è l'esempio di come una visione antropocentrica del mondo del lavoro legata a concetti di socializzazione, interazione, privacy e creatività, può trovare la sua espressione architettonica in un edificio contemporaneo, efficiente, sostenibile e tipologicamente innovativo.

Sapere Tecnico – ACUSTICA PER TUTTI

ACUSTICA IN EDILIZIA: OCCASIONE PERSA?

44 Il problema dell'acustica in edilizia sembra proprio non trovare una soluzione chiara e definitiva nel panorama legislativo nazionale. A proposte interessanti si sovrappongono spesso silenzi incomprensibili o decisioni contraddittorie. È possibile una soluzione definitiva?



Guida alla progettazione

NUOVO LOOK AD ALTA EFFICIENZA

52 Eccellenza tecnologica e innovazione al servizio di una nuova sensibilità ambientale applicata al Padiglione



Monteggia dell'Ospedale Maggiore Policlinico di Milano. Un'attenzione particolare è stata data alla progettazione dell'involucro esterno, concepito con diversi sistemi di facciata e differenti rivestimenti.

RIQUALIFICAZIONE

Sapere Tecnico – DIAGNOSI E TERMOGRAFIA

TERMOGRAFIA E INFILTRAZIONI

48 Il comparto edile punta all'eccellenza. Le performance non possono prescindere da una corretta analisi termografica. Da questo numero della rivista vogliamo aprire una sezione specifica dedicata a questo tema, fondamentale per la diagnosi energetica degli edifici. Partiremo con l'analizzare il problema delle infiltrazioni d'aria.



Prodotti & Sistemi

TERZA "PELLE" E BARRIERA INTELLIGENTE

54 Considerato come elemento di separazione tra l'ambiente interno e quello esterno, l'involucro edilizio deve rappresentare al meglio la protezione invernale ed estiva per il benessere all'interno degli ambienti. Una sorta di terza "pelle" performante e duratura.



NON SOLO TETTI

60 Il significato del termine "copertura" si è sicuramente ampliato in questi ultimi anni se la chiave di lettura è la sostenibilità o, più precisamente, il contributo che questo sistema può dare a una progettazione più sostenibile dell'edificio. Non più un ruolo passivo, quindi, ma un ruolo attivo di vera e propria interfaccia con l'ambiente esterno. Partiamo dalle funzioni di questo sistema, cercando, anche



se in modo sintetico, di fornire una classificazione evidenziando in questa ciò che di nuovo c'è stato, quindi l'innovazione tecnologica.

RUBRICHE

8 News

10 Eventi in primo piano
VIAGGIO TOP IFAC AI MIGLIORI DEL 2010

12 Domande flash
LA CULTURA DELLA QUALITÀ

75 Dal mercato