

InfoSACERT descrive in questo numero la prima parte della nuova procedura di calcolo nazionale per la certificazione energetica, intervista alcuni soci sui risultati del mercato nell'ultimo anno e fa il punto sugli impegni di SACERT per il 2008.

Nella sezione Progettazione Efficiente riassumiamo le azioni dell'Assessorato all'Ambiente della Provincia di Milano che hanno portato a meritare l'Award Sustainable Energy Europe 2008. Per le realizzazioni, tre sono i casi analizzati e descritti dell'opera di Reinberg, espressione di una progettazione basata sul trinomio che lega la qualità estetica, energetica e ambientale del costruito. Nasce poi, in provincia di Savona, una casa ecologica a impatto zero che si presenta come prototipo concettuale dell'efficienza energetica replicabile. All'interno dello Speciale Prodotti&Sistemi abbiamo voluto fare un approfondimento sull'involucro opaco efficiente dal punto di vista energetico presentando le innovazioni del mercato.

Nella sezione Riquilificazione ospitiamo una realizzazione che ha convertito una vecchia centrale termica in edificio adibito a uffici che sfrutta tutti i principi della bioclimatica riducendo al minimo le richieste energetiche che non derivino da fonti rinnovabili localmente disponibili.

"Verso la classe A", un energy game evento novità di MCE 2008 nell'ambito di Next Energy è descritto nella sezione Impianti. Nell'area Prodotti&Sistemi si fa un focus di mercato sulle caldaie a condensazione per il settore residenziale. Parliamo anche di una novità legislativa che riguarda l'aggiornamento della legge 46/90. Per la Guida alla Progettazione nella sezione Rinnovabili segnaliamo una sperimentazione impiantistica su un impianto fotovoltaico a Pisa. Della sfida per ridurre le spese energetiche si parla nell'area Attualità.

INFO SACERT

VERSO UNA QUALITÀ AMBIENTALE PARTECIPATA

26

Due anni fa, proprio in questo stesso periodo, si discuteva sull'opportunità di avviare la creazione di un sistema per l'accREDITAMENTO dei certificatori. Un sistema che promuovesse la certificazione degli edifici su base volontaria, anticipando quello che sarebbe successo in seguito in modo cogente a livello nazionale o regionale. SACERT ora è una realtà.

I PROSSIMI IMPEGNI

27

In questo anno e mezzo di attività abbiamo ormai superato i 60 soci e i 700 certificatori accreditati. Il rinnovo del sito ha portato a raddoppiare gli accessi quotidiani e a triplicare il numero di pagine visitate, portando a più di 3.300 i visitatori registrati in 2 mesi di attività! Stiamo lavorando molto su questo nuovo "strumento" di lavoro che i certificatori sembrano apprezzare portando ogni giorno nuove funzioni.

COSA HA CAMBIATO LA CERTIFICAZIONE?

28

Approfittando della presenza a Klimahouse 2008 di alcuni nostri soci, abbiamo voluto indagare e riflettere con loro sui cambiamenti e le influenze sul mercato che ha avuto la certificazione energetica in quest'ultimo anno di applicazione.



VERSO L'UNIFICAZIONE DELLE PROCEDURE

31

Provincia autonoma di Bolzano, Regione Lombardia, Liguria e Emilia Romagna vantano il primato di aver legiferato e recepito per prime la Direttiva Europea sulla certificazione energetica degli edifici, con una conseguente difformità soprattutto sulle procedure applicative e sui metodi di calcolo proposti. Proprio da questa discordanza scaturisce l'esigenza di un'applicazione omogenea e coerente della certificazione stessa, attraverso la definizione di una procedura nazionale di calcolo e una grande attesa delle Linee Guida.

PROGETTAZIONE EFFICIENTE

Eventi

ALLA PROVINCIA DI MILANO L'OSCAR PER L'EFFICIENZA

22

Nella prestigiosa cornice di Bruxelles si è svolta la premiazione dei migliori programmi e progetti di energia sostenibile realizzati nel 2007 a livello europeo. L'Assessorato all'Ambiente della Provincia di Milano si è aggiudicato l'"Awards Sustainable Energy Europe 2008" il suo "Programma di Efficienza Energetica" realizzato dal Settore Energia.

Realizzazioni

GREEN TECHNOLOGY

46

Architettura come strumento per gestire in maniera oculata le risorse umane, tecniche, economiche e di beni non



IN COPERTINA:
Facciata dell'ex centrale termica a Pero ora convertita a uso uffici progettata dallo TME Architects (© Arch. Edoardo Fioramonte).



rinnovabili: su questa filosofia operativa si fonda l'opera di Georg Wolfgang Reinberg, espressione olistica della "progettazione responsabile" basata sul trinomio indissolubile che lega la qualità estetica, energetica e ambientale dell'opera costruita.

Prodotti&Sistemi

UNA BARRIERA ALLO SPRECO: L'INVOLUCRO OPACO

71

La funzione principale, dal punto di vista termico, dell'involucro edilizio è quella di ridurre gli scambi tra interno ed esterno in inverno, quando bisogna evitare le perdite di calore e in estate quando bisogna ridurre il surriscaldamento dell'aria. Tanto maggiore è l'efficacia dell'isolamento termico tanto più contenuti saranno gli scambi tra interno ed esterno.



RIQUALIFICAZIONE

Realizzazioni

MATERIA E LUCE

36

Nuove proposte tecnologiche in grado di sfruttare al meglio le caratteristiche del luogo: l'architettura si combina con le scelte impiantistiche, si lascia traccia della storia dell'edificio, una vecchia centrale termica che si tramuta in arte.

IMPIANTI

Eventi

DALLA "G" ALLA "A": UN PERCORSO VERSO L'EFFICIENZA

16

Un "energy game" a tutti gli effetti quello pensato per Mostra Convegno Expocomfort, che porterà i visitatori a confrontarsi con le proprie sensibilità e conoscenze in ambito energetico. Un percorso virtuoso che comporterà scelte consapevoli di sistemi e tipologie di prodotti per migliorare le prestazioni energetiche della "casa virtuale" e arrivare in classe A.

Prodotti&Sistemi

CALDAIE DA 110%... E LODE

64

Comfort e risparmio energetico, mai come in questo periodo, concorrono nel dare un valore aggiunto alle nostre abitazioni. La caldaia a condensazione, se opportunamente

inserita, consente di soddisfare entrambi i requisiti garantendo notevoli risparmi economici.

Norme & Leggi

IMPORTANTE CAMBIAMENTO PER IL SETTORE IMPIANTISTICO

82

È stata approvata dal Parlamento la legge di conversione del Decreto "milleproroghe" (D.P.R. 380/01 capo V) che sostituisce la legge 46/90 e il suo Decreto applicativo, il DPR 447/91. Entrerà in vigore il 31 marzo 2008.

RINNOVABILI

Attualità

ONE SHOP BUY ALL

24

Migliorare l'efficienza energetica e investire sullo sviluppo sostenibile: sono le sfide di oggi per ottenere una significativa riduzione delle spese energetiche e migliorare la propria immagine sul mercato. In risposta a questa esigenza, ecco l'approccio del Gruppo Cogenpower.

Guida alla Progettazione

UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO ESEMPLARE

60

Una realizzazione esemplare, ma anche sperimentale per studi di fattibilità sulle diverse tipologie d'impianto oggi realizzabili. Un impianto fotovoltaico che ha come committente l'Università di Pisa, che sovrintende il progetto con il Dipartimento di Energetica, come fornitore Mitsubishi Electric e come installatore la Solar Energy Italia. Il sito è il tetto del dipartimento di Ingegneria Aerospaziale.



RUBRICHE

10 News

86 Project Academy
FUTURO ECOSOSTENIBILE PER MILANO

89 Focus Produzione
AD ALTA RESA

90 Prodotto in opera
CONTROLLO, AUTOMAZIONE, SUPERVISIONE

94 Focus Produzione
SICURO, RESISTENTE, AFFIDABILE

95 Dal mercato