

InfoSACERT parla di sostenibilità energetica e autosufficienza degli edifici, descrive i contenuti delle Linee Guida nazionali per la certificazione e analizza il prototipo Casakyoto. Nella sezione Impianti vengono descritte le iniziative legate a MCE nell'ambito di Next Energy 2010.

Nella sezione Rinnovabili, Botta&Risposta si occupa delle potenzialità delle fonti rinnovabili rispetto all'avvento del nucleare.

Nella sezione Riquilificazione si propone l'analisi dettagliata di uno studio di fattibilità per un retrofit industriale. Prodotti&Sistemi analizza il mercato dei materiali isolanti di tipo cellulare e descrive le caratteristiche tecnico-applicative di ciascuna tipologia di materiale.

Nella sezione Progettazione Efficiente, si presentano due progetti di abitazioni ad alte prestazioni a Martinengo in provincia di Bergamo e a San Zenone in provincia di Milano.

Prodotti&Sistemi è dedicato all'efficienza energetica dell'involucro trasparente dai vetri, ai telai fino alle pellicole e ai sistemi di oscuramento. Nella sezione Norme&Leggi vediamo come alcune Regioni hanno legiferato in merito all'utilizzo della certificazione ambientale per esprimere la qualità degli edifici.

SOSTENIBILITÀ ANCHE IN EDILIZIA

24

La parola "sostenibilità" è tra quelle maggiormente utilizzate negli ultimi dieci anni. Forse si parla troppo di sostenibilità per esorcizzare il vero problema: quanto sia difficile raggiungerla. Nel settore edilizio la parola "sostenibilità" assume un significato particolare: gli edifici modificano il territorio non solo dal punto di vista fisico, e quindi della fruibilità, il che comporterebbe questioni di sostenibilità nelle sue accezioni sociale ed economica, ma anche dal punto di vista ambientale.

VERSO L'AUTOSUFFICIENZA ENERGETICA

25

È ormai noto che il settore immobiliare, come altri settori, sta attraversando un periodo di crisi dovuto in parte alla mancanza di finanziamenti da parte degli Istituti di credito, in parte al limitato potere di spesa dei clienti finali. Il mercato dovrà spingere sulla differenziazione dell'offerta e, in questo momento, la qualità energetica, esplicitata attraverso la certificazione, può essere uno degli strumenti in grado di fare davvero la differenza.

LINEE GUIDA PER TUTTI

26

Attese da tanto, attese da tutti, annunciate più volte e puntualmente smentite le linee guida nazionali sulla certificazione energetica ora sono state finalmente pubblicate, come del resto annunciato dal Ministro Scajola, come allegato del Decreto Ministeriale del 26 Giugno 2009 pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 158 del 10 luglio 2009.

10 MOSSE PER RIQUALIFICARE. È CASAKYOTO

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.

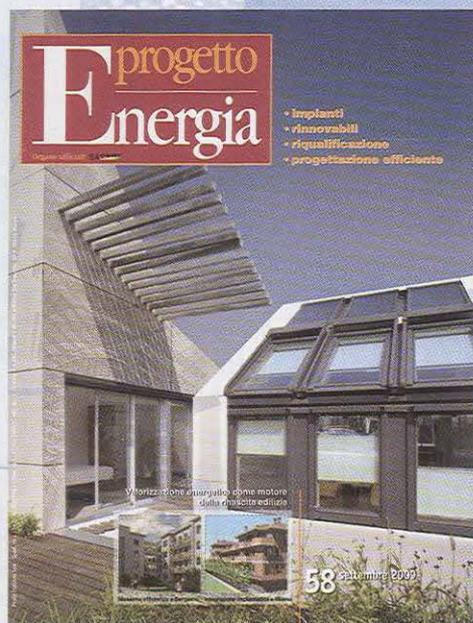
IMPIANTI

Eventi

ECCELLENZA E INNOVAZIONE

12

All'eccellenza nell'innovazione saranno dedicati i 5 giorni (23-27 marzo 2010) della 37ª edizione di Mostra Convegno Expocomfort, la più importante vetrina mondiale nei settori idrotermosanitario e dei sistemi di climatizzazione oltre che uno dei punti di riferimento delle nuove tecnologie per l'efficienza energetica e del mondo del bagno.



IN COPERTINA:

dtika la demo-house in classe A+ realizzata da Velux esposta in Fiera Milano quartiere di Rho fino alla primavera 2010 (foto ©Alberto Parise). Nei riquadri da sinistra: complesso residenziale a Martinengo, Bergamo (render ©Arch. Bertuletti); complesso residenziale a San Zenone, Milano (©Arch. Cirelli).

RINNOVABILI

Botta&Risposta

SOLE VERSUS NUCLEARE: COS'È IN GIOCO REALMENTE?

46

Un tema attuale quello del ritorno al nucleare deciso dal Governo che merita di essere esplicitato e messo a confronto con le esperienze di esperti di energie rinnovabili: l'unica vera risposta coerente e tecnologicamente possibile.



di calore e di energie rinnovabili attraverso l'installazione di sistemi solari attivi e tecnologie impiantistiche a rendimento: questi i punti chiave del progetto, per assicurare ai futuri abitanti un elevato comfort abitativo e bassi consumi energetici.



RIQUALIFICAZIONE

Sapere Tecnico

RETROFIT INDUSTRIALE

42

Progetto di riqualificazione energetica di un capannone industriale a Barasso in provincia di Varese. Vediamo come, dalla semplice sostituzione di una copertura in Eternit e attraverso un approccio tecnico consapevole, possa nascere una realizzazione efficiente in termini anche economici.

Prodotti&Sistemi

ISOLARE CON MATERIALI CELLULARI

48

Isolanti altamente versatili e performanti il cui successo è dovuto alle loro qualità, alla facilità di lavorazione ed alla praticità d'uso che li rendono unici in molteplici impieghi nel settore dell'industria e dell'edilizia.

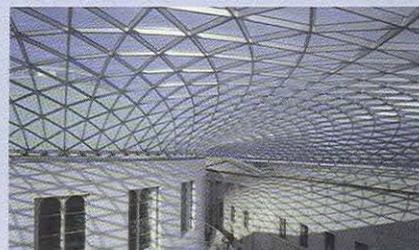


Prodotti&Sistemi

EFFICIENZA DELL'INVOLUCRO TRASPARENTE

58

Vetri, pellicole e finestre ad alte prestazioni energetiche: le innovazioni più significative del comparto edilizio.



Norme & Leggi

EDILIZIA SOSTENIBILE E LEGISLAZIONE

69

Nelle norme regionali sono proposte azioni di promozione e incentivazione della sostenibilità in edilizia mirate a un'evoluzione del tessuto urbano maggiormente compatibile con l'ambiente e il benessere. Rende applicabile queste norme uno strumento che permette di valutare le prestazioni energetiche e ambientali degli edifici.

PROGETTAZIONE EFFICIENTE

Realizzazioni

PROGETTARE UN VUOTO URBANO

28

Un progetto redatto ascoltando le richieste e le necessità delle varie figure di professionisti coinvolti, trovando in tal modo il giusto compromesso tra le varie soluzioni tecniche sotto il profilo funzionale, strutturale e delle soluzioni di isolamento termico e acustico per giungere a un unico risultato: un elevato risparmio energetico.

EFFICIENTE, INTEGRATO E A BASSI CONSUMI

36

Un nuovo complesso di case ad alte prestazioni energetiche in provincia di Milano. Isolamento spinto, produzione

RUBRICHE

8 News

12 Recensioni

73 Focus Produzione
PROGETTARE LE STRUTTURE LEGGERE

75 Focus Produzione
ILLUMINAZIONE ZENITALE EFFICIENTE

76 Prodotto in Opera
FOTOVOLTAICO IN FACCIATA

78 Dal mercato