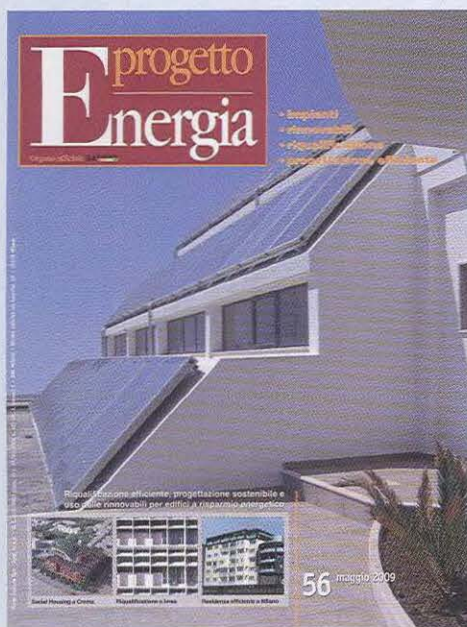


6 maggio 2009

Sommarario

InfoSACERT parla di benessere metropolitano legato all'efficienza energetica, descrive le potenzialità delle rinnovabili, si occupa del nuovo decreto attuativo del d.lgs. 192/05 sintetizzandone i punti principali, analizza le tematiche dell'evento convegnistico Next Energy legato a MCE 2010 e anticipa i contenuti della manifestazione fieristica Solarexpo & Greenbuilding. Nella sezione Rinnovabili, Botta&Risposta dedica la sua intervista alle prospettive del fotovoltaico in Italia. Prodotti & Sistemi, si occupa, invece, di analizzare lo stato dell'arte dei collettori solari termici. Nella sezione Riqualificazione si propone una realizzazione che ha come tema il recupero dell'architettura moderna attraverso interventi di efficienza energetica. Proseguono gli approfondimenti sugli strumenti di misura e a questo proposito viene dedicato uno speciale sull'indagine termografica. Ricerca e Innovazione parla dell'applicazione del protocollo LEED per la certificazione ambientale degli edifici in Italia. Nella sezione Progettazione Efficiente, si presentano due Realizzazioni in cui l'efficienza viene spinta ai massimi livelli in termini anche di riduzione del fabbisogno energetico globale, seguite dalla progettazione di una Social Housing a Crema, in cui tutte le componenti bioclimatiche e le tecnologie innovative vengono messe in campo per una qualità certificata del comfort. Tra gli eventi da segnalare, la seconda tappa di Klimahouse in Umbria. In Sapere Tecnico sono descritte le potenzialità dei laterizi in termini di riduzione delle dispersioni termiche.



IN COPERTINA:
Sede di Costruzioni Solari a Cavallino (LE): il prospetto principale è costituito da una facciata inclinata discontinua per la produzione di energia termica sufficiente a soddisfare i bisogni dell'intera struttura (foto Arianna Palano©). Nei riquadri da sinistra: progetto di Housing Sociale a Crema (Studio di progettazione D2U©); la sede Vodafone di Dante Oscar Benini (Studio Dante O. Benini & Partners©); complesso residenziale di via Valstrona a Milano (render Studio Mistrretta©).

INFO SACERT

EFFICIENZA ENERGETICA E BENESSERE METROPOLITANO

18

È la prima volta che in un summit come quello del G8 a Siracusa, si è sentito parlare di efficienza energetica degli edifici e di sviluppo delle fonti rinnovabili, nonostante la volontà del Governo di tornare a parlare di nucleare.

FIDUCIA NELLE RINNOVABILI

19

Contestualmente al Piano Casa, è recente la notizia che un anno prima di quanto previsto dal decreto legge "Milleproroghe" saranno liberalizzati alcuni interventi di riqualificazione energetica per cui non saranno necessari né il PC né la DIA, tra i quali anche l'installazione di pannelli solari senza serbatoio di accumulo.

UN DECRETO ANCORA DA PUBBLICARE

20

Il primo decreto attuativo del d.lgs. 311/06: nuovi requisiti minimi e prescrizioni sulla prestazione energetica degli edifici. In attesa di pubblicazione, ne presentiamo qui i contenuti più rilevanti.



ENERGIA EFFICIENTE PER EDIFICI E IMPIANTI

26

MCE-Mostra Convegno Expocomfort, e Politecnico di Milano, Dipartimento BEST, sono i promotori del Convegno che, il 16 giugno 2009, proporrà il punto su aspetti normativi e legali, nuovi incentivi, tecnologie e opportunità economiche legate al tema dell'efficienza energetica.

EFFICIENZA ANTI-CRISI

28

Il mercato risponde positivamente alle nuove tendenze dell'eco-abitare. Greenbuilding, la mostra-convegno internazionale su efficienza energetica e architettura sostenibile si appresta a registrare il tutto esaurito, Solarexpo lo è ormai da tempo. Due manifestazioni ricche di novità e di eventi culturali e formativi di alto profilo.

RINNOVABILI

Botta&Risposta

FOTOVOLTAICO IN RIPRESA

60

Dopo il boom del 2008, il fotovoltaico ha visto una frenata della domanda e un surplus di offerta. Vediamo, con uno dei primi produttori italiani di moduli, quali sono i motivi e cosa ci si attende dal mercato dei prossimi mesi.

Prodotti&Sistemi

ARCHITETTURA SOLARE

62

Controllare e gestire un progetto, dalla sua nascita come idea embrionale fino al suo sviluppo esecutivo, vuol dire far sì che ogni sua componente, dal singolo materiale all'intera planimetria, sia guidata da una forte idea progettuale. L'accresciuta sensibilità a un uso razionale delle risorse energetiche porta nel mercato edilizio nuove componenti, come per esempio gli impianti solare termici, con cui un'accurata progettazione deve sapere dialogare.



RIQUALIFICAZIONE

Realizzazioni

RECUPERO DEL MODERNO

32

Retrofit energetico su un'icona dell'architettura moderna: l'ex edificio Olivetti di Ivrea disegnato da Figini e Pollini. Un perfetto esempio di sperimentazione tecnologica in cui la compatibilità costruttiva e impiantistica si integra con l'autenticità del valore materiale e immateriale del bene.

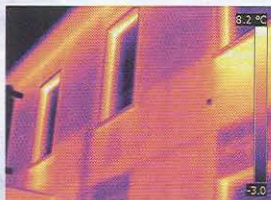
Prodotti&Sistemi

TERMOGRAFIA A INFRAROSSO

72

L'analisi termografica costituisce uno strumento essenziale per verificare le prestazioni termiche ed energetiche degli edifici.

Tecniche, procedure e tipologia di indagini effettuabili.



Ricerca e Innovazione

SCIENTIFICO E REGIONALE: LEED 2009

80

Il sistema LEED, dopo un periodo di radicamento nel contesto americano ed internazionale, compie un salto di qualità nella versione 2009. I crediti sono assegnati sulla base di nuovi criteri scientifici di impatto sull'ambiente e sull'uomo e su criteri regionali.



PROGETTAZIONE EFFICIENTE

Eventi

UMBRIA: SECONDA TAPPA PER KLIMAHOUSE

16

Klimahouse, fiera specializzata per l'efficienza energetica e la sostenibilità in edilizia, ha scelto UmbriaFiere per la sua seconda edizione itinerante. La manifestazione si terrà infatti a Bastia Umbra, dall'8 al 10 ottobre 2009.

Realizzazioni

ARCHITETTURA ED EFFICIENZA

40

Non basta seguire i limiti di legge per raggiungere la classe energetica più elevata. Il processo costruttivo dell'edificio, dalla fase progettuale alla fase di cantiere, deve essere seguito con attenzione nel dettaglio.



SOCIAL HOUSING

48

Progetto Housing Sociale: a Crema il primo caso applicativo in Lombardia della nuova edilizia sociale. Massima coibenza, nuove tecnologie per il risparmio energetico, produzione di energie rinnovabili, riduzione dei consumi idrici, questi alcuni dei principi della strategia energetica applicata nei nuovi alloggi sociali in fase di realizzazione a Crema in risposta alla crescente domanda di case ad affitti calmierati.

Sapere Tecnico

I PERCORSI INNOVATIVI DEL LATERIZIO

54

L'introduzione nel 2006 della normativa sul risparmio energetico ha profondamente modificato il settore delle costruzioni, orientando progettisti e imprese di costruzioni verso una maggiore efficienza energetica e qualità della costruzione, fornendo gli strumenti di informazione agli utenti finali per poter scegliere con più consapevolezza la propria abitazione e stimolando le aziende produttrici a innovare i materiali e componenti edilizi per fornire prestazioni più elevate.

RUBRICHE

8

News

88

Dal mercato

89

Focus Produzione

RAME PER LA SOSTENIBILITÀ IN EDILIZIA

91

Focus Produzione

PER PROGETTARE IL FOTOVOLTAICO

93

Focus Produzione

RISPARMIO ENERGETICO MADE IN ITALY