

2 maggio 2010

Sommaro

InfoSACERT lancia il marchio SACERT House Zero Emissioni, introduce due nuove figure professionali certificate, analizza la legge regionale del Lazio e fa il punto sulla situazione "ecoincentivi" in Italia.

Nella sezione Impianti si descrive il post-fiera di Mostra Convegno Expocomfort in cui si è respirata un'aria di ripresa del mercato.

Nella sezione Rinnovabili, si fa un focus sulla fiera Solarexpo e Greenbuilding, un appuntamento con le rinnovabili e l'efficienza in edilizia, nella Guida alla Progettazione si parla di accessori per impianti fotovoltaici. Un impianto a inseguimento a film sottile in California viene descritto nella sezione

Realizzazioni. Gli speciali prodotto fanno una panoramica del mercato degli inverter per fotovoltaico e pompe di calore geotermiche.

Nella sezione Progettazione Efficiente si presentano due progetti di casa passiva: una a Cuneo e una a Varna (BZ). Sapere Tecnico si occupa di protocollo ITACA 2009 per la valutazione della prestazione ambientali.

Parliamo di finestre efficienti nella sezione Botta&Risposta, indagando sulle nuove frontiere dell'involucro trasparente.

**IN COPERTINA:**

Casa passiva Colda Est a Sondrio (Arch. Pedrini - Rockwool). Nei riquadri da sinistra: progettazione passiva monofamiliare a Trezzo Tinella, in provincia di Cuneo (Arch. Paolo Corona); impianto fotovoltaico a inseguimento con moduli a film sottile nel South San Joaquin Irrigation District, California (Conergy); casa passiva a Varna, Bolzano (Studio Erlacher - Rofix).

INFO SACERT**EDIFICI A EMISSIONI ZERO****24**

Anticipare degli scenari che poi si realizzeranno, ma con un approccio pragmatico. È anche questa la mission di SACERT che quando fu fondata credeva alla certificazione energetica al punto da concepirla come poi è stata strutturata a livello nazionale e regionale. Ma forse con una marcia in più: quella della qualità che rimane tuttora un nostro primato.

DUE NUOVE FIGURE CERTIFICATE**25**

Siamo lieti di comunicare che SACERT ha raggiunto un nuovo traguardo operativo per la qualificazione volontaria di due nuove figure professionali del settore dell'efficienza e riqualificazione energetica degli edifici: l'Auditor Termografici degli edifici e il Tecnico Acustico Edile. Dal 16 aprile, infatti, è possibile richiedere la certificazione delle competenze SACERT e l'iscrizione nell'elenco volontario.

ANCHE NEL LAZIO CERTIFICAZIONE DI SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE**26**

Certificazione di sostenibilità ambientale degli edifici, comprensiva della certificazione energetica. È stata questa la scelta della Regione Lazio che condivide il percorso di altre regioni italiane che puntano su un concetto di qualità globale degli edifici.

**LA BABELLE DEI CONTRIBUTI SULL'EFFICIENZA ENERGETICA****30**

Parliamo di una vera e propria "babele dei contributi" tra cui scegliere quello più conveniente o quello meno complesso da ottenere. L'ultima iniziativa, quella degli ecoincentivi, fa parlare molto di sé, inducendo qualche perplessità.

IMPIANTI**Eventi****UN VENTO DI RIPRESA****20**

L'innovazione in tema di efficienza e risparmio energetico driver della 37ª edizione ha richiamato in fiera 157.447 operatori qualificati alla ricerca degli strumenti per cavalcare i primi segnali di ripresa. Bilancio positivo anche per il ricco programma di convegni, incontri tecnici, percorsi di visita e iniziative speciali.

**RINNOVABILI****Eventi****TUTTO ESAURITO PER SOLAREXPO****25**

Sold out tutti i padiglioni del quartiere fieristico: oltre 100.000 metri quadri per Solarexpo e oltre 110 espositori per Greenbuilding. Denso anche il programma dei convegni.

Guida alla Progettazione

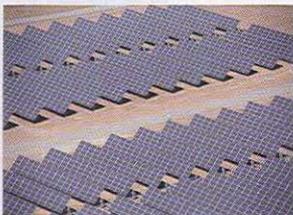
IL RUOLO DEGLI 'ACCESSORI' NELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO

34 Oltre a moduli e a inverter, la funzionalità di un impianto fotovoltaico è affidata a molteplici componenti considerati 'accessori', che in realtà rivestono un ruolo assai importante.

Realizzazioni

FOTOVOLTAICO: LA SFIDA DEL FILM SOTTILE

42 In California uno dei più grandi impianti fotovoltaici a inseguimento con moduli a film sottile al mondo. Una sperimentazione messa in campo per stabilizzare lo spropositato costo dell'energia elettrica nel South Joaquin Irrigation District. Vediamo l'impianto in dettaglio.



Prodotti & Sistemi

UN "MANAGER TECNOLOGICO" PER L'ENERGIA SOLARE

56 Gli inverter sviluppati nell'ultimo ventennio appositamente per gli impianti fotovoltaici, sono dispositivi complessi che concentrano in sé molteplici funzioni e hanno il compito di gestire in maniera intelligente le principali problematiche dell'impianto, fino all'immissione in rete dell'energia elettrica prodotta. Da essi dipende, quindi, una buona parte dell'efficienza e del rendimento dell'intero sistema.

GEOTERMIA: ZERO EMISSIONI, MOLTO RINNOVABILE

62 Tra le possibilità di utilizzare le fonti energetiche rinnovabili per l'architettura contemporanea, nel rispetto degli ormai imprescindibili concetti della tutela dell'ambiente, benessere microclimatico ed efficienza energetica, possiamo utilizzare la temperatura del sottosuolo per climatizzare gli ambienti, mediante gli impianti geotermici a pompa di calore.



RIQUALIFICAZIONE

Realizzazioni

SPERIMENTAZIONE PASSIVA E MEDITERRANEA

36 Quando il modello nordico della Passivhaus si declina in un'applicazione a carattere più mediterraneo, creando un dialogo con il contesto fondamentale per il raggiungimento dei requisiti previsti.



TECNICA, TECNOLOGIA E SOSTENIBILITÀ

46 Alla luce delle nuove tecnologie nel campo dell'edilizia e del continuo affermarsi di una filosofia di risparmio energetico e rispetto per l'ambiente è diventato fondamentale operare interventi di costruzione studiati, con un conseguente miglioramento della qualità architettonica e dell'efficienza energetica oltre che un maggiore sfruttamento delle fonti rinnovabili secondo i criteri della sostenibilità ambientale.



Sapere Tecnico

PROTOCOLLO ITACA 2009

50 Il Protocollo ITACA è una metodologia di valutazione delle prestazioni ambientali degli edifici residenziali di nuova costruzione e soggetti a ristrutturazione. Diverse Regioni hanno emanato norme che prevedono come strumento operativo il Protocollo ITACA contestualizzato rispetto al proprio territorio.

Botta&Risposta

LE NUOVE FRONTIERE DELL'EFFICIENZA

54 La tendenza attuale rilevata prevede elementi con una maggiore superficie vetrata e al tempo stesso altamente performanti in merito all'isolamento termo-acustico.

RUBRICHE

8 News

70 Prodotto in Opera

LENO E LANA DI ROCCIA PER EFFICIENZA E SOSTENIBILITÀ

72 Prodotto in Opera

VENTITREMILA METRI QUADRATI DI ENERGIA PULITA

75 Focus Produzione

MADE IN ITALY

76 Focus Produzione

GEOTERMUS PER LA GEOTERMIA A BASSA ENTALPIA

77 Focus Produzione

PROGETTARE SOSTENIBILE

78 Dal mercato