

57 marzo 2011

Sommario

InfoSACERT sottolinea l'importanza del ruolo di ACCREDIA per la certificazione delle competenze dei professionisti, analizza le novità legislative del 2011 e l'importante Guida per progettare della Regione Puglia.

Nella sezione impianti parliamo di pompe di calore per il settore residenziale, con un'ampie testimonianze del mondo produttivo.

Nella sezione Rinnovabili abbiamo dedicato uno spazio alla presentazione dell'evento formativo di due giorni a Roma e anticipiamo le novità di Solarexpo & Greenbuilding 2011.

Nella sezione Riquilificazione, analizziamo una realizzazione di retrofit a un anno di distanza dagli interventi: un benchmark positivo per gli edifici dell'ATC di Biella.

Nella sezione Progettazione Efficiente si presenta la realizzazione della sede dell'Unione Banche Svizzere a Lugano. Si apre in questo numero una rubrica sull'Acustica, introducendo la figura del Tecnico Acustico Edile. Parliamo di blocchi per facciata a elevate prestazioni e analizziamo dal punto di vista giuridico la nuova legge della Regione Lombardia che tocca la certificazione energetica da vicino

INFO SACERT

AUDIZIONE ACCREDIA ALLA CAMERA

26

Questa audizione è stata un'azione fondamentale portata avanti dal nostro Ente di Accreditamento nazionale, che apre un dialogo con il legislatore, facendo emergere l'importanza della certificazione delle competenze per la valutazione di terza parte della professionalità dei tecnici. Senz'altro un valore aggiunto per la categoria e una garanzia per i clienti finali.

2011 ANNO DI NOVITÀ

27

Si apre un 2011 denso di novità per il mondo della certificazione: un modo per rilanciare le nuove professionalità e superare la crisi dello scorso anno. Novità che cominciano dalla legislazioni regionali.

ABITARE SOSTENIBILE

28

Questo articolo parte da un confronto tra le specificità dei diversi protocolli di sostenibilità, per poi analizzare il caso specifico della Regione Puglia che di recente ha pubblicato "Norme per l'abitare sostenibile" una guida all'applicazione e interpretazione della legge regionale 13 del 2008.



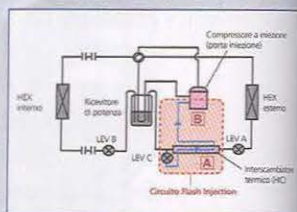
IMPIANTI

Prodotti & Sistemi

OBBIETTIVO EMISSIONI ZERO

48

Caldo e freddo a emissioni zero o quasi. Questa la funzione delle pompe di calore, un impianto che consente la climatizzazione estiva e invernale e una riduzione delle emissioni in atmosfera, soprattutto nell'edilizia esistente, fino ad azzerarle nella versione elettrica.



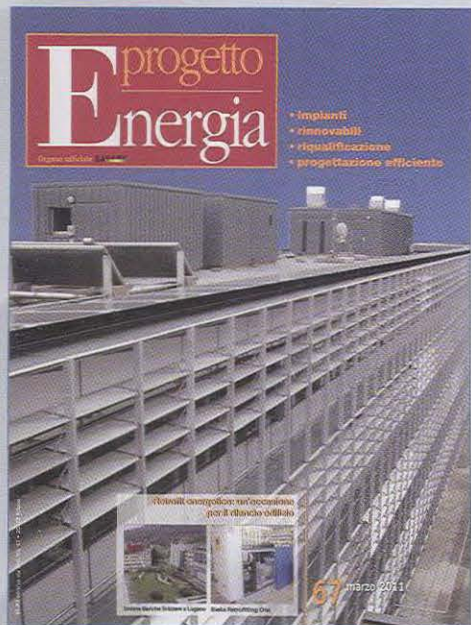
RINNOVABILI

Eventi

SOLARE SEMPRE PIÙ INTERNAZIONALE

20

Terza Conferenza dell'Industria Solare: a Roma un confronto sui temi caldi del settore. Due intensi giorni di lavoro e un parterre di visitatori internazionali, soprattutto interessati al mondo fotovoltaico, ospitato nella cornice dello Sheraton Golf Hotel, con tre sessioni parallele intervallate da momenti di business nei corner aziendali allestiti nel salone centrale.



IN COPERTINA:
Un particolare della facciata sud della sede dell'Unione Banche Svizzere, illuminata da grandi finestre in acciaio e vetro schermate con tettoie ombreggianti e lamelle mobili (©Elena Lucchi). Nel riquadro di destra: Retrofitting One di Biella (©Evolve).

Fiere

NOVITÀ "SOLARI" A VERONA

23

Undici i padiglioni per Solarexpo, l'esposizione di tecnologie rinnovabili e cinque le edizioni per Greenbuilding mostra e convegno internazionale su efficienza energetica e architettura sostenibile, dal 4 al 6 maggio 2011 presso la Fiera di Verona. Greenbuilding e Solarexpo, due eventi, un'unica visione strategica e una grande sinergia, per offrire la più completa rassegna di prodotti, tecnologie e soluzioni nell'ambito delle rinnovabili e dell'architettura "green".



Prodotti & Sistemi

NON SOLO BLOCCHI

62

Molta attenzione viene data alla progettazione e realizzazione dell'involucro degli edifici per la loro evidente funzione di salvaguardia del comfort abitativo. Gli elementi (blocchi) per la loro costruzione, ispirati ai principali paradigmi stabiliti dalla normativa vigente e accomunati da caratteristiche tecnologiche che ne assicurano la migliore capacità energetica, hanno tra i principali obiettivi quello di ridurre i valori di trasmittanza termica in modo da abbattere il consumo energetico necessario al riscaldamento e raffrescamento degli ambienti, considerandone le caratteristiche di inerzia termica.



RIQUALIFICAZIONE

Realizzazione

RETROFITTING ONE: RIQUALIFICARE L'EDILIZIA POPOLARE

38

Una case history d'eccellenza nel recupero del patrimonio edilizio popolare della città di Biella, per contribuire attivamente agli obiettivi della Ue. Il progetto voluto da ATC Biella e realizzato da Evolve chiude la sua prima stagione con un benchmark energetico positivo!

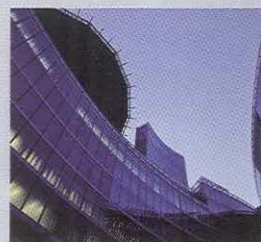


Leggi & Norme

ALBO O ELENCO REGIONALE?

70

Professionisti senza iscrizione all'albo ma accreditati come certificatori Aggiornata la legge sull'efficienza energetica in Lombardia, per certificare non serve essere iscritti all'Albo.



PROGETTAZIONE EFFICIENTE

Realizzazione

MONITORARE L'EFFICIENZA

32

Compatibilità ambientale, flessibilità funzionale, benessere microclimatico, vantaggi energetici, materiali naturali, risorse rinnovabili, sicurezza impiantistica, automazione intelligente, durabilità e facile manutenzione sono i requisiti basilari della sede UBS di Suglio, il primo esempio di edificio eco-sostenibile. Dopo dieci anni di attività, un bilancio dei risultati e dei risparmi conseguiti, delinea le potenzialità di questo modello operativo.

Sapere Tecnico

TECNICO ACUSTICO EDILE: UN ESPERTO IN CANTIERE

44

Grazie all'istituzione di una nuova figura tecnica, denominata Tecnico Acustico Edile, è stato fatto un primo passo verso una progettazione più responsabile e consapevole. Cerchiamo di capire, alla luce della normativa vigente, il ruolo che questo nuovo professionista occupa sia nella progettazione esecutiva che all'interno del cantiere.

