

1 marzo 2010

## Sommaro

*InfoSACERT informa dei contenuti della Terza Convention Nazionale dei Certificatori, fa una riflessione sulla qualità delle attività del professionista, descrive i contenuti del nuovo Regolamento che obbliga la certificazione in Puglia e analizza le potenzialità delle rinnovabili per l'Ue. Nella sezione Impianti in Botta&Risposta viene affrontato il tema del mercato dei generatori di calore. Nella sezione Rinnovabili, si annuncia la fiera Solarexpo e Greenbuilding, un appuntamento con le rinnovabili e l'efficienza in edilizia, in Botta&Risposta si parla di inverter per impianti fotovoltaici. Nella sezione Riquilificazione si parla di audit energetici negli edifici pubblici e si analizza l'intervento di retrofit energetico fatto a Paderno Dugnano alla sede dell'ex-municipalizzata. La sezione Progettazione Efficiente ospita uno speciale bilingue su Mostra Convegno Expocomfort descrivendo gli eventi speciali e i convegni, l'iniziativa Percorso Efficienza & Innovazione e Verso la Classe A con le rassegne dei prodotti presentati dalle aziende dell'edilizia e impiantistica. Nella sezione Realizzazioni si presentano due progetti di edilizia sociale efficiente: il modello di abitazioni con prefabbricazione di qualità e le Passivehouse concepite a Lonato (BS). Si analizza anche il modello lombardo di casa in classe A+ proposto da CESTEC.*

## INFO SACERT

VERSO LA TERZA CONVENTION

**30** All'interno della cornice di MCE 2010, e in particolare di Next Energy, si svolgerà la Convention SACERT, evento riservato ai tecnici certificatori certificati. La cosa importante è che si tratta della terza edizione e che capita in un anno particolarmente vivace.

PROCESSO GARANTITO

**31** Affinché tutto il processo di certificazione sia garantito, è necessario che i professionisti operino in qualità e che tutte le attività che essi svolgono, siano documentabili e riconducibili a un processo di qualità della certificazione, proprio come già avviene nelle aziende per le certificazioni ISO 9001.

ANCHE IN PUGLIA CERTIFICAZIONE OBBLIGATORIA

**32** Tra le prime ad adottare la certificazione di sostenibilità ambientale, la Puglia ha di recente deliberato anche sulla certificazione energetica degli edifici attraverso la pubblicazione il 10 febbraio 2010 del Regolamento regionale n. 10 che la obbliga.

STRATEGICHE RINNOVABILI

**36** Il settore delle energie rinnovabili nell'Ue è ormai leader a livello mondiale, con 20 miliardi di euro di fatturato e 300mila occupati. Per mantenere questa posizione, l'Ue deve continuare a estendere l'utilizzazione delle tecnologie delle energie rinnovabili. Tutto ciò porterà benefici, oltre che ambientali, anche sul PIL degli Stati membri, con un aumento significativo anche in termini occupazionali.



## IMPIANTI

## Botta&amp;Risposta

IMPIANTI: INNOVAZIONE ED EFFICIENZA

**68** Il mercato dei produttori di impianti, recependo la nuova legislazione comunitaria, nazionale e regionale, ha visto una rapida innovazione tecnologica dei prodotti e un'accelerazione verso impianti sempre più efficienti.

## RINNOVABILI

## Eventi

RINNOVABILI IN MOSTRA

**25** A Verona dal 5 al 7 maggio 2010 Solarexpo, mostra e convegno internazionale su energie rinnovabili e generazione distribuita e Greenbuilding, mostra e convegno internazionale su efficienza energetica e architettura sostenibile.

## Botta&amp;Risposta

INVERTER: IL CUORE TECNOLOGICO DEL FOTOVOLTAICO

**40** In un impianto fotovoltaico l'inverter riveste un ruolo molto importante, nonostante in termini economici esso incida solo in minima parte sull'investimento globale. Ma anche tra gli addetti ai lavori spesso c'è ancora incertezza e poca informazione.

Eprogetto  
Energia

- Impianti rinnovabili
- Riquilificazione
- Progettazione efficiente



Social housing zero emissioni: dalla classe A all'autosufficienza



61 marzo 2010

## IN COPERTINA:

Casa CENED: un modello di casa efficiente in classe A+ proposta da Regione Lombardia (© Cestec). Nei riquadri da sinistra: un modello di social housing prefabbricato ad alta efficienza (Studio Caputo Partnership e RDB Casa); Passivehouse per edilizia pubblica a Lonato, Brescia (Arch. Imperatori e CoopCasa S.C.); sede AGES a Paderno Dugnano, Milano (Studio Maffioletti).

## RIQUALIFICAZIONE

### Realizzazioni

MUNICIPALIZZATA IN CLASSE A

**56** Dalla collaborazione tra un ente pubblico lungimirante, uno studio di architettura evoluto e una società di progettazione energetica, arriva un risultato importante nella riqualificazione energetica di un edificio.

### Ricerca e Innovazione

EDIFICI PUBBLICI: UN POTENZIALE PER IL RISPARMIO

**103** Tra il 2006 e il 2009 sono stati realizzati 340 audit di edifici pubblici per analizzarne il comportamento energetico. Ecco i risultati di questa analisi.



## PROGETTAZIONE EFFICIENTE

### Speciale Mostra Convegno Expocomfort

MCE 2010: VETRINA DI ECCELLENZA PER L'EFFICIENZA

**25** In scena dal 23 al 27 Marzo 2010 in Fiera Milano Quartiere Rho MCE - Mostra Convegno Expocomfort, la sintesi qualitativamente più elevata delle soluzioni messe a punto dalle principali imprese italiane e estere per il mercato del riscaldamento, delle energie rinnovabili, del condizionamento e della refrigerazione, delle tecnologie sanitarie, della componentistica, del trattamento delle acque e del mondo del bagno.

VERSO LA CLASSE A

**71** Una mostra nella mostra, un punto di arrivo per lo stato dell'arte del meglio del mercato ma, soprattutto, un punto di partenza per riflettere sull'opportunità di utilizzare fin da oggi queste soluzioni per affrontare le sfide che ci attendono.

PERCORSO EFFICIENZA & INNOVAZIONE

**85** Un'iniziativa durata otto mesi che ha raccolto più di 130 prodotti inviati dalle aziende e selezionati da un Comitato Scientifico di eccellenza. Un percorso visibile e visitabile anche in fiera, che presenta ai professionisti il meglio della produzione internazionale per il mondo delle costruzioni efficienti.



### Realizzazioni

SOCIAL HOUSING: LA NUOVA FRONTIERA DELL'EFFICIENZA

**42** Nel 2018, secondo la nuova Direttiva europea in uscita, tutte le nuove costruzioni dovranno addirittura essere a zero emissioni. Una nuova sfida per la progettazione efficiente, quindi, realizzare l'edilizia sociale a elevata valenza energetica.



L'ECCELLENZA LOMBARDA

**62** Dopo il buon risultato ottenuto nel corso della manifestazione "Artigianato in Fiera 2009", oltre 15.000 visitatori nell'arco di dieci giorni, Cestec, ripropone in occasione della 37° edizione di Mostra Convegno Expocomfort, presso Milanofiera Quartiere Rho, dal 23 al 27 marzo 2010, il progetto "Casa CENED": un'abitazione che contiene l'eccellenza tecnologica per un edificio di classe A+.

## RUBRICHE

**8** News

**107** Dal mercato