

InfoSACERT informa i Certificatori della validazione da parte del CTI del software BESTClass TS e confronta scientificamente i tre metodi di calcolo previsti dalle Linee Guida Nazionali su un caso studio comune. Nella sezione Impianti vengono descritte le iniziative legate a MCE nell'ambito di Next Energy 2010, in Botta&Risposta viene affrontato il tema delle caldaie a pellet. Nella sezione Rinnovabili, la Guida alla Progettazione si occupa di dimensionamento di impianti fotovoltaici di media e grande taglia. Nella sezione Riquadrazione si analizzano le caratteristiche di una residenza in provincia di Perugia, certificata in doppia classe A. Nella sezione Progettazione Efficiente, si presentano due progetti di edilizia efficiente: il complesso residenziale e commerciale progettato da Botta a Gallarate e un modello di casa passiva "chiavi in mano" tutta made in Italy. Si racconta dell'esperienza di una nuova società per la promozione territoriale e l'insediamento di imprese in Alto Adige. Nella sezione Sapere Tecnico si confrontano tre diversi isolanti per cappotti. In Prodotti&Sistemi troviamo due speciali: uno sull'illuminazione zenitale e uno sui sistemi a cappotto.

INFO SACERT

CONCRETEZZA E SOSTENIBILITÀ

18 Dietro a una Associazione come la nostra non sono sempre visibili gli sforzi che si fanno per promuovere quello che in gergo giuridico viene chiamato "scopo sociale".

BESTCLASS CONFORME ALLE UNI TS

19 Finalmente, il software BESTCLASS TS 11300 versione 2.0 ha ricevuto, l'11 dicembre 2009, l'Attestato di Conformità alle specifiche tecniche UNI TS 11300 parte 1 e 2 da parte del Comitato Termotecnico Italiano.

METODI DI CALCOLO: UN CONFRONTO TECNICO

20 Il D.M. del 26 giugno ha stabilito, inequivocabilmente, le metodologie di determinazione della prestazione energetica degli edifici. In questo articolo vogliamo proporre un confronto tra i metodi di calcolo ammessi, attraverso l'applicazione a un caso studio.

IMPIANTI

Eventi

CONTO ALLA ROVESCIA PER NEXT ENERGY 2010

14 È on-line "Percorso Efficienza & Innovazione" la nuova iniziativa di Next Energy 2010. Già consultabili i 50 prodotti di eccellenza selezionati, che possono concorrere a diventare i protagonisti della mostra "Verso la Classe A" durante i cinque giorni di manifestazione.

Botta&Risposta

CALDAIA A PELLETTA UNA NUOVA CONCEZIONE

50 L'impianto elettrico oggi ricopre un ruolo importante, soprattutto nell'edilizia efficiente dove la spesa energetica per il consumo di elettricità diventa una spesa sostanziale per i consumatori. Vediamo quali sono le innovazioni progettuali e gli orientamenti del mercato.

RINNOVABILI

Guida alla Progettazione

IMPIANTI FOTOVOLTAICI DI MEDIE E GRANDI DIMENSIONI- PARTE SECONDA

36 Nel numero precedente Progetto Energia ha dedicato un articolo alla progettazione di impianti di piccole dimensioni. Riprendiamo il tema fornendo ora le indicazioni di massima per la progettazione di impianti fotovoltaici di medie e grandi dimensioni.



IN COPERTINA: Samsonite Europa: installazione fotovoltaica in Belgio di Maltfer Solar per 420 Kwp. Nei riquadri da sinistra: la Casa dei cinque sensi a Magione Perugia (Arch. Formica); complesso residenziale e commerciale a Gallarate, Varese (Arch. Botta e Ondulit Italiana); Bru.Mar House case passive chiavi in mano (Bru.Mar Group).

RIQUALIFICAZIONE

Realizzazioni

LA CASA DEI CINQUE SENSI: LA CLASSE (A) RADDOPPIA

28 L'accelerazione subita dalla legislazione riguardante la certificazione degli edifici, indica che anche sulla certificazione ambientale o di sostenibilità si concentreranno le attenzioni degli addetti ai lavori nei prossimi anni ed è facile prevedere che anche in questo caso si avrà una piccola rivoluzione.



PROGETTAZIONE EFFICIENTE

Eventi

BLS: UNA NUOVA REALTÀ IN ALTO ADIGE

16 Lo scorso dicembre si è tenuta a Bolzano la conferenza per presentare alla stampa BLS, Business Location Südtirol, la nuova società provinciale per la promozione territoriale e l'insediamento di imprese in Alto Adige.

Realizzazioni

EDIFICIO D'AUTORE A RISPARMIO ENERGETICO

38 Una prestigiosa firma per un nuovo complesso ad alte prestazioni energetiche in provincia di Varese destinato ad ospitare case, uffici e negozi. Isolamento spinto, produzione di calore ma soprattutto di energie rinnovabili attraverso l'installazione di sistemi solari attivi e tecnologie impiantistiche ad alto rendimento: questi i risultati raggiunti attraverso il connubio tra l'architetto Mario Botta e Ondulit Italiana.



LA CASA DEL FUTURO È MADE IN ITALY

44 Una nuova concezione per la casa made in Italy: ecosostenibile, riciclabile, domotica, dall'elevato confort abitativo, caratterizzata da involucri e sistemi impiantistici all'avanguardia, e personalizzabile dall'utente finale. Scopriamo come nascono e come sono concepite le abitazioni Bru.Mar, disponibili in vari modelli e dimensioni tutte certificate in classe A e A+.

Sapere Tecnico

COIBENTI PER "CAPPOTTO" ESTERNO

52 Il metodo LCA viene usato anche in edilizia con risultati positivi, soprattutto per l'analisi comparativa tra materiali o sistemi. In questo articolo si evidenziano le caratteristiche di diversi materiali per l'isolamento a cappotto.

Prodotti & Sistemi

ILLUMINAZIONE AL "TOP"

58 Top e core lighting: sistemi e tecniche per la captazione, il trasporto e la regolazione della luce e dell'energia solare.



CAPPOTTO: UN SISTEMA PER ISOLARE

66 Uno degli interventi maggiormente utilizzati sia nelle nuove costruzioni che negli interventi di retrofit energetico. La necessità del raggiungimento di valori di trasmittanza molto bassi, per accedere ad incentivi statali o semplicemente per rispettare la normativa in vigore, ha fatto sì che si sviluppassero sistemi di coibentazione dell'involucro opaco ed in particolare modo delle strutture verticali.

RUBRICHE

8 News

35 Focus Produzione
INNOVAZIONI PER IL FOTOVOLTAICO

79 Dal mercato