









In questo numero:

-  **Approfondimenti Tecnici:** BioEnergy Workshop: L'uso del terreno come sorgente termica
-  **Approfondimenti Tecnici:** BioEnergy Workshop: La progettazione di strutture in legno secondo la Normativa Italiana
-  **Approfondimenti Tecnici:** BioEnergy Workshop: La certificazione energetica, dalla riqualificazione dell'esistente alla progettazione di una casa passiva-Sintesi della tesi di laurea
-  **Opere Edili:** Pubblicato in gazzetta ufficiale il decreto anticrisi: salve le detrazioni fiscali per il risparmio energetico
-  **Sicurezza:** "Tutela della salute negli ambienti di lavoro - Nuovo Testo Unico sulla Sicurezza del lavoro - D.lgs. 9 aprile 2008, nr. 81": on line gli atti del convegno
-  **Approfondimenti Tecnici:** Enel: pubblicata la Guida per le connessioni alla rete elettrica
-  **Approfondimenti Tecnici:** Contratti di locazione: più semplice la registrazione on line con Locazioni Web
-  **LL.PP.:** Sicurezza e barriere architettoniche degli edifici scolastici: bando di finanziamento INAIL

Gli ultimi articoli da BioEnergy Workshop

BioEnergy Workshop Live, l'evento promosso da ACCA software con incontri, convegni, esposizioni di tecnologie e prodotti, visite guidate si terrà al Made EXPO (Fiera di Milano, 4-7 febbraio 2009).

Non mancare!!

Nel frattempo ecco solo alcuni degli ultimi interventi presenti nel BioEnergy workshop, il primo technical network dedicato all'efficienza energetica degli edifici e all'architettura bioclimatica.

L'uso del terreno come sorgente termica

Autore: *Angelo Zarrella* - Data: mar 27/01/2009

Il documento allegato vuol essere una introduzione all'utilizzo del terreno come sorgente termica ai fini della climatizzazione degli edifici. I vantaggi di questa tecnologia sono ben noti.

Ad una prima parte descrittiva, segue la trattazione circa la prova di risposta termica del terreno utile per il calcolo della conducibilità termica equivalente del terreno.

Viene poi affrontato un metodo di dimensionamento per le sonde termiche a terreno a sviluppo verticale, in particolare quello proposto dall'Ashrae.

Infine è presente anche un'applicazione del suddetto metodo con riferimento ad un caso pratico in ambito residenziale.

- [Clicca per scaricare il documento allegato](#)



La progettazione di strutture in legno secondo la Normativa Italiana

Autore: *Ing. Sergio Fantinato* - Data: lun 26/01/2009

In Italia, fino all'emanazione del Decreto Ministeriale del 14 settembre 2005 "Norme tecniche per le costruzioni", le strutture composte da elementi in legno non erano espressamente normate da leggi cogenti dello Stato. In realtà, già nella Legge n. 1684 del 1962 si prescriveva che le "costruzioni in legname" erano ammissibili solo previo "motivato nulla osta" del Genio Civile.

Nella Legge n. 64 del 1974 "Provvedimenti per le costruzioni con particolari prescrizioni per le zone sismiche", all'articolo 5, si ammetteva che "...gli edifici possono essere costruiti con struttura in legname...", non dando poi però indicazioni più dettagliate in merito. Anche tutti i Decreti Ministeriali successivi relativi al settore delle costruzioni hanno sempre "privilegiato", o meglio posto l'attenzione alle strutture in muratura, in acciaio ed in calcestruzzo armato.

Successivamente, solo nell'ottobre del 2001 è stato pubblicato il testo definitivo delle "Norme tecniche per la progettazione, esecuzione e collaudo delle strutture in legno" (N.I.CO.LE), redatto da una commissione del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici. Tali norme, però, non hanno carattere cogente in quanto non sono state emanate come decreto o legge dello stato; si possono quindi solamente considerare alla stregua di una norma UNI, cioè come una regola tecnica di "buona progettazione", ma senza un valore legale.

Infine, nel 2003 con l'Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 3274 e le successive modifiche ed integrazioni (ultima quella dell'Ordinanza n. 3431), è stato normato, con quattro facciate e mezza, solamente l'aspetto relativo alle verifiche delle strutture in legno in presenza di azioni sismiche, senza dare indicazioni sui valori caratteristici e sui coefficienti di sicurezza da utilizzarsi per la progettazione.

Tale comportamento del Legislatore è stato forse condizionato dal periodo storico e dalle circostanze; infatti, tale fase normativa si è avuta contemporaneamente allo sviluppo a pieno regime delle tecnologie costruttive dell'acciaio e del calcestruzzo armato, al punto che il ruolo del legno, era diventato principalmente quello della "cassaforma". Del resto in Italia l'uso del legno come materiale da costruzione non era sconosciuto, basta pensare alla stazione ferroviaria di Milano Cadorna del 1879, la quale aveva una struttura portante in legno.

Andando un po' più indietro con la storia, anche a Venezia si trova un ottimo esempio di strutture portanti in legno che, per durabilità, potrebbero fare invidia ad alcuni calcestruzzi a faccia-vista che tappezzano le nostre città: i pali di fondazione in legno di castagno che "la sostengono". Per non parlare poi di molte coperture in legno di cattedrali romaniche e gotiche sparse per il nostro paese.

L'uso del legno nelle zone in cui il suo utilizzo era maggiormente radicato, come ad esempio l'Alto Adige, è continuato a differenza del resto d'Italia senza interruzione, anche se in competizione con i nuovi materiali che "il progresso" portava in auge.

Negli altri Paesi Europei l'uso del legno strutturale non è andato nel "dimenticatoio" come in Italia, ad esempio i Paesi Scandinavi e l'Austria ne sono tra i maggiori utilizzatori, soprattutto nel settore dell'edilizia abitativa. Tra l'altro, anche in America Settentrionale (Stati Uniti e Canada), l'uso del legno come struttura portante per gli edifici adibiti a civile abitazione è la prassi comune (...)

- [Clicca per scaricare il testo integrale del documento allegato](#)



La certificazione energetica, dalla riqualificazione dell'esistente alla progettazione di una casa passiva- Sintesi della tesi di laurea

Autore: *Antonio Sansonna* - Data: ven 23/01/2009

Il lavoro svolto ha come tema la certificazione energetica degli edifici e i diversi campi che essa coinvolge; in particolare, sono stati presi in considerazione due casi studio di riqualificazione energetica di edifici residenziali, seguendo le procedure di calcolo fornite dalle normative tecniche più recenti, tra cui la UNI TS 11300.

Come punto di partenza, dai dati ENEA del 2007 è emerso che il consumo energetico residenziale globale in Italia è dovuto per il 57% alla climatizzazione invernale, per il 25% all'acqua calda sanitaria, per l'11% agli elettrodomestici e per il 7% agli usi cucina. I dati ISTAT del 2001, inoltre, rivelano che l'82% degli edifici in Piemonte è stato costruito prima della legge 373 del '76, ossia prima di una legge in grado di imporre restrizioni a livello energetico, mentre solo il 6% degli edifici è stato costruito dopo la legge 10.

Da ciò emerge l'importanza di adottare una politica di riqualificazione energetica degli edifici esistenti che concentri

la propria attenzione sul contenimento dei consumi dati dalla climatizzazione invernale e dalla produzione di acqua calda sanitaria.

A tale scopo è necessario un attestato di qualificazione energetica, ovvero un documento in grado di attestare le prestazioni energetiche di un edificio secondo una scala divisa in classi; dalla A, la più alta al livello di efficienza, alla G. (...)

- [Clicca per scaricare il testo integrale del documento allegato](#)



Publicato in gazzetta ufficiale il decreto anticrisi: salve le detrazioni fiscali per il risparmio energetico

Sul Supplemento ordinario n. 14 alla GAZZETTA UFFICIALE n. 22 del 28 gennaio 2009 è stata pubblicata la LEGGE 28 gennaio 2009, n. 2 "Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 29 novembre 2008, n. 185, recante misure urgenti per il sostegno a famiglie, lavoro, occupazione e impresa e per ridisegnare in funzione anti-crisi il quadro strategico nazionale".

Sono quindi in vigore le modifiche apportate al Decreto Legge 185/2008 (c.d. "Anticrisi"), entrato in vigore il 29 novembre 2008, che aveva messo a rischio seriamente la prosecuzione delle detrazioni fiscali per gli interventi di riqualificazione energetica.

Il comma 6 dell'art. 29 del D.L. 185, coordinato con le modifiche apportate dalla L. 2/2009, ora prevede, che:

1. per accedere alle detrazioni per gli interventi di riqualificazione energetica (L296/2006, art.1 commi da 344 a 347) per le spese sostenute "nei periodi di imposta successivi a quello in corso al 31 dicembre 2008", cioè, per la stragrande maggioranza dei contribuenti dal 1° gennaio 2009, sarà necessario inviare una comunicazione preventiva all'Agenzia delle Entrate
2. La comunicazione dovrà avvenire secondo le modalità previste dall'Agenzia con un provvedimento del Direttore stessa entro il prossimo 28 febbraio
3. Prevista, sempre entro il prossimo 28 febbraio, l'emanazione di un provvedimento di modifica della procedura da seguire per avvalersi delle detrazioni stabilita con il D.M. 19 febbraio 2007
4. La detrazione dovrà essere ripartita in 5 rate fisse annuali.

Sottolineamo, ancora una volta, che nulla è cambiato per gli interventi completati entro il 2008: in tal caso i contribuenti potranno anche avvalersi della possibilità di ripartire la detrazione in tre anni.

- [Clicca qui per scaricare il testo dell'art. 29 COORDINATO CON LE MODIFICHE APPORTATE IN SEDE DI CONVERSIONE](#)



"Tutela della salute negli ambienti di lavoro - Nuovo Testo Unico sulla Sicurezza del lavoro - D.lgs. 9 aprile 2008, nr. 81": on line gli atti del convegno

Nei mesi di maggio e giugno dello scorso anno si sono tenuti alcuni incontri illustrativi sul tema "Tutela della salute negli ambienti di lavoro - Nuovo Testo Unico sulla Sicurezza del lavoro - D.lgs. 9 aprile 2008, nr. 81".

Gli incontri sono stati organizzati dall'Ass.ne industriale di Vicenza, che ne ha reso disponibili gli atti.

La documentazione disponibile illustra dettagliatamente i temi affrontati nel corso dei seminari:

- adempimenti e novità del testo unico per la sicurezza (per tutti i settori)
- adempimenti e novità del testo unico per la sicurezza (per il settore edile)

La documentazione relativa al settore edile, in particolare, approfondisce i seguenti temi:

- Obblighi del committente
- Nomina di responsabili dei lavori e coordinatori
- Uso delle attrezzature di lavoro

- Dispositivi di protezione individuale

- [Clicca qui per scaricare gli atti del convegno](#)



Enel: pubblicata la Guida per le connessioni alla rete elettrica

Nel mese di dicembre 2008 Enel ha pubblicato la "GUIDA PER LE CONNESSIONI ALLA RETE ELETTRICA DI ENEL DISTRIBUZIONE".

La guida è stata elaborata in conseguenza del nuovo scenario normativo e regolatorio determinato in particolar modo dalla pubblicazione ed entrata in vigore di:

- Norma CEI 0-16 (allegato A alla Delibera ARG/elt 33/08 dell'Autorità per l'energia elettrica e il gas) "Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT e MT delle imprese distributrici di energia elettrica";
- Delibera ARG/elt 99/08 dell'Autorità per l'energia elettrica e il gas, recante in Allegato A il "Testo integrato connessioni attive" (TICA);
- Delibera ARG/elt 179/08 dell'Autorità per l'energia elettrica e il gas.

La regola DK 5940 per la connessione in BT, i cui contenuti sono presenti in forma di regole tecniche nella sezione F della Guida, è da ritenersi quindi superata.

- [Scarica la Guida ENEL per le connessioni alla rete elettrica di ENEL - Dicembre 2008 - Ed. I](#)



Contratti di locazione: più semplice la registrazione on line con Locazioni Web

La registrazione dei contratti di locazione dal 28 gennaio 2009 approda sul web.

Sul sito dell'agenzia delle entrate è disponibile un nuovo servizio online che consente ai contribuenti di registrare i contratti di locazione e pagare le relative imposte con pochi click dal proprio computer.

Non è più necessario scaricare e installare un software dedicato, né utilizzare l'F23 cartaceo: è sufficiente accedere alla sezione "Contratti di locazione" del menù Strumenti del sito <http://telematici.agenziaentrate.gov.it> per effettuare direttamente su Internet le proprie operazioni.

Il nuovo prodotto dell'Agenzia delle Entrate si chiama "Locazioni web" e consente di registrare i contratti compilando online i campi relativi al conduttore, al locatore, all'immobile e al canone di locazione.

È possibile inoltre calcolare le imposte dovute, inserire le coordinate del conto corrente bancario o postale sul quale l'Agenzia addebiterà l'importo.

Grazie poi ad un'altra applicazione, Pagamenti Registro Web, sarà possibile versare l'imposta di registro dei contratti di locazione pluriennali sia per le annualità successive alla prima, sia per le proroghe, le risoluzioni e le cessioni delle locazioni. Il nuovo servizio è, per ora, disponibile a favore dei contribuenti registrati a Fisconline, ma dal prossimo 9 febbraio sarà operativo anche per gli utenti Entratel.

- [Vai al sito http://telematici.agenziaentrate.gov.it](http://telematici.agenziaentrate.gov.it)



Sicurezza e barriere architettoniche degli edifici scolastici: bando di finanziamento INAIL

L'INAIL finanzia progetti (legge n. 296/2006, art. 1, c. 626) per adeguamento degli edifici scolastici (istituti pubblici

di istruzione secondaria di primo grado e superiore) alle norme in tema di sicurezza e igiene del lavoro o all'abbattimento delle barriere architettoniche.

Destinatari del finanziamento sono gli Enti locali proprietari di edifici scolastici pubblici.

Sono stati stanziati **50 milioni di euro** per il 2008 e le graduatorie del presente bando saranno utilizzate anche per l'erogazione della terza annualità del finanziamento fino alla concorrenza dei **20 milioni di euro** previsti per l'anno 2009, ad esaurimento dell'importo complessivo per il triennio (2007/2009).

Per la valutazione dei singoli progetti è stato elaborato uno strumento tecnico detto "I.Glo.S" (indice globale di sicurezza) per la misurazione dello stato di sicurezza degli edifici.

- [Clicca qui per consultare Bando di Gara ed Allegati](#)



[CLICCA QUI PER VISUALIZZARE LE NEWSLETTER PRECEDENTI...](#)

BibLus-net è un marchio registrato di ACCA software S.p.A. © Copyright 2003

Testi, immagini, ogni altro contenuto e layout sono proprietà di ACCA software S.p.A.

Tutti i contenuti possono essere riprodotti senza autorizzazione di ACCA software S.p.A. a condizione che sia chiaramente riportata la fonte: "BibLus-net by ACCA - www.acca.it/biblus-net".

ACCA software S.p.A. non si assume alcuna responsabilità per danni derivanti dall'uso professionale delle informazioni pubblicate.

[LEGGI LE CONDIZIONI D'USO](#)

Ai sensi del vigente Codice della privacy (D.Lgs. n. 196/2003), Lei potrà consultare, integrare, modificare i suoi dati in nostro possesso, o richiedere di non ricevere più in futuro ulteriori informazioni dalla ditta scrivente, inviandone comunicazione al responsabile del trattamento presso ACCA software S.p.A. con sede in via M. Cianciulli – 83048 Montella (Av) o scrivendo all'indirizzo e-mail: cancellazioni@acca.it