



CONVEGNO "LA LUCE SOLIDA, PREGI E DIFETTI DELL'ILLUMINAZIONE DEL FUTURO"

Il 15 giugno 2011 si è svolto presso la sede italiana di Thorn a Bologna, un evento dedicato ai LED, all'interno di un più vasto LED tour itinerante in varie regioni d'Italia.

La serata, che ha visto la partecipazione di una sessantina di progettisti, tra Ingegneri, Periti e Architetti, sostenuta anche da Assiabo, aveva l'obiettivo di approfondire il tema dei LED, fare il punto della situazione e sviscerarne le caratteristiche.

"La luce solida, pregi e difetti dell'illuminazione del futuro", questo il titolo della presentazione di Andrea Benussi, responsabile dell'ufficio tecnico Thorn.

Attualmente sono tanti i prodotti con tecnologia LED che il mercato propone, ma il LED non è così semplice da assemblare e trasformare in apparecchio illuminante, è un sistema molto complesso e delicato: ha problemi di selezione del diodo, del colore che dipende dal suo drogaggio con elementi chimici, e del binning, selezione dei LED con la stessa temperatura di colore e stabilità di colore, delicato il tema dello smaltimento del calore, sia nel circuito LED che nell'apparecchio, degli alimentatori, del sistema ottico ecc.

Vedere e capire i sofisticati e brevettati accorgimenti tec-

nici adottati da Thorn, dal prodotto da interni a quello da esterno, sia funzionale che dedicato all'arredo urbano, è stato di grande interesse per i progettisti che si trovano di fronte ad un mercato inflazionato, dove tante sono le aziende che si sono cimentate con questa sorgente luminosa, anche provenienti dal settore dell'elettronica e non della luce; qualche strumento in più è stato loro fornito per prestare attenzione agli apparecchi che si andranno a prescrivere nei progetti.

Non appena si è fatto buio, sono cominciate le prove di luce nell'ampio giardino didattico appositamente progettato per valutare gli effetti di luce dei vari apparecchi illuminanti e capire la differenza tra le varie sorgenti luminose; una "palestra" per la luce da esterno unica in Italia, frutto di una collaborazione progettuale tra Andrea Benussi e l'arch. Giordana Arcesilai, lighting designer.

Nella "piazza" vediamo in funzione apparecchi su palo per l'arredo urbano con anche altre tecnologie a livello di sorgenti luminose unitamente alle giuste ottiche, che ci danno ottimi risultati, ad esempio le ioduri metallici a luce calda e le fluorescenti compatte; ci sono situazioni in cui non possiamo fare a meno del LED, ad esempio nell'integrazione con l'architettura, nell'uso del colore, che è molto saturo, efficace, quando il progetto presenta difficoltà di manutenzione per cui l'apparecchio



Nello spazio del Giardino l'isola Disegnare la luce: prove di luce sulle sue quinte luminose di materiali diversi. (cortesia: Thorn)



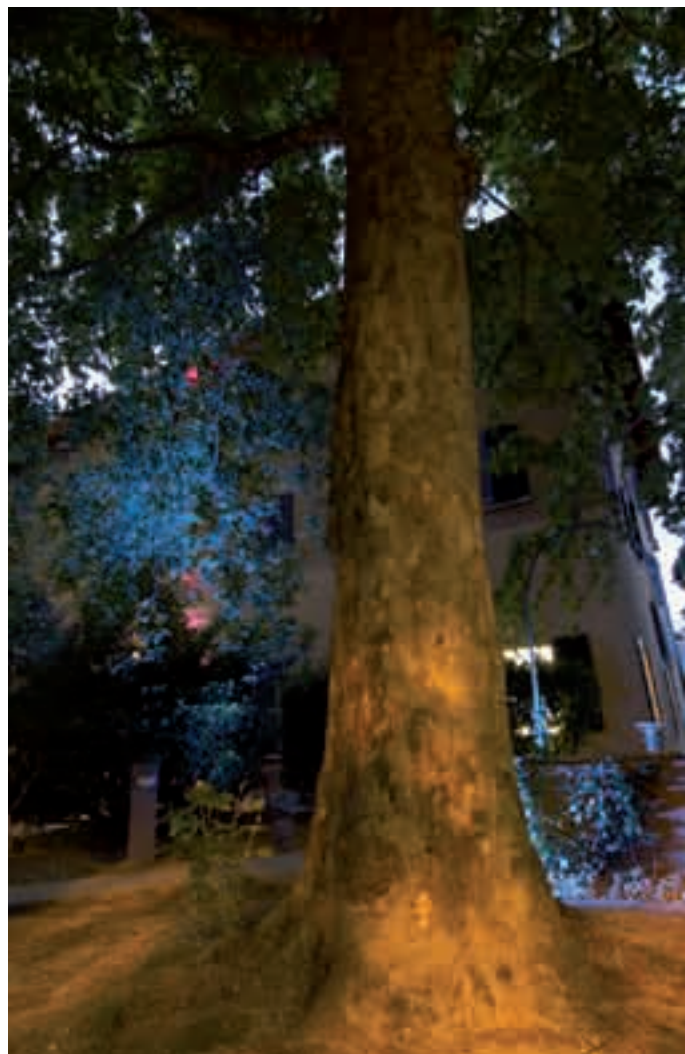
Nello spazio del Giardino l'isola Disegnare la luce: prove di luce sulle sue quinte luminose di materiali diversi. (cortesia: Thorn)

a LED ci dà garanzia di lunga durata. In altre situazioni tutte le tradizionali tecnologie, sempre anch'esse in sviluppo, rispondono ancor meglio alle specifiche esigenze progettuali.

Sulle quinte luminose, caratterizzate volutamente da diversi materiali, si svolgono le prove di luce con proiettori di diverse tipologie e sorgenti luminose per capire e toccare la luce con mano vedendone lo stretto rapporto luce-materia; è meglio comprensibile come alcune sorgenti luminose più di altre valorizzano un determinato materiale e come inondando di luce una parete in pietra frontalmente o di taglio si ottengono visivamente due superfici decisamente diverse; fondamentale dunque anche il posizionamento dell'apparecchio illuminante.

I rivestimenti sulle finte pareti, alte dai 3 ai 5 m, hanno riproposto le finiture che si incontrano più frequentemente nel percorso progettuale in esterno, quali il mattone scuro, l'intonaco rosso e bianco, il sasso, il marmo, una finitura più lucida tipo alluminio, il cemento.

Non da ultimo il prodotto più tecnico Thorn, come le nuove ottiche, ad esempio quella a luce radente per l'illuminazione stradale (significa illuminare le strade da soli 0,9 m di altezza) e gli attraversamenti pedonali così come i proiettori per grandi aree e gli impianti sportivi.



La luce dinamica crea atmosfere e giochi di luce suggestivi sulla vegetazione (cortesia: Thorn)

ANTEPRIMA INIZIATIVE ASSIABO

Convegno

Ventilazione di grandi ambienti e ventilazione meccanica controllata

Bologna, Istituto Professionale Edile,
15 settembre 2011, ore 15

Il risparmio energetico è la prima energia alternativa. Oltre il sole, il vento, ... la forma più immediata di risparmio energetico è il recupero di calore. La ventilazione meccanica controllata recupera il calore presente nell'aria da espellere e lo fa con efficienze altissime consumando una minima energia.

Questo è uno dei temi che verranno affrontati al convegno organizzato da ASSIABO e IIPLE in collaborazione con l'azienda HOVAL.

Ingresso gratuito.

Incontro

Fusione fredda: stato dell'arte e recenti sviluppi

Bologna, Sala Ordine Ingegneri,
19 settembre 2011, ore 15

Con la partecipazione del prof. Sergio Focardi

La fusione fredda ha recentemente interessato il nostro territorio con alcune esperienze di laboratorio.

L'incontro organizzato dal Assiabo, intende approfondire il tema e dare informazioni su questa tecnologia e sui possibili sviluppi futuri sul fronte della produzione di energia alternativa ai sistemi tradizionali.

Incontro

LA DIRETTIVA MACCHINE 2006/42/CE.

Dopo quasi due anni dal recepimento

Bologna, Sala Ordine Ingegneri
27 settembre 2011, ore 15

L'incontro rappresenta un momento di discussione relativo alla Nuova Direttiva macchine che, come recita il titolo, a quasi due anni dal recepimento con il D. Lgs. N 17 del 2010 ha forse necessità di essere approfondita in alcuni aspetti.

Possiamo ritenere l'incontro un'interessante opportunità per quanti ritengano opportuno confrontarsi con esperti professionisti che hanno maturato al riguardo una significativa esperienza operativa e dibattere gli argomenti trattati.

Seminario

Il quarto conto energia il nuovo sistema di incentivazione della produzione di energia elettrica da impianti fotovoltaici alla luce delle coordinate temporali e tecnologiche

Bologna, Centro Congressi CNR-Bologna, 28 settembre 2011
Newton Centro Studi - patrocinio di Assiabo -
Relatore Ing. Michele Pellegrino

Con il decreto del 5 maggio 2011 "Incentivazione della produzione di energia elettrica da impianti solari fotovoltaici" emanato dal Ministero dello Sviluppo Economico, di concerto con il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, e pubblicato sulla GU n°109 del 12/05/2011 viene sostanzialmente modificato il regime giuridico, e soprattutto economico, con cui la produzione fotovoltaica è stata finora finanziata, al fine di evitare distorsioni e fenomeni speculativi non controllabili occorsi nel passato.

Ma questo ultimo provvedimento, che rappresenta oramai la quarta edizione del Conto Energia e che ha suscitato tante preoccupazioni e polemiche tra gli operatori del settore e le Associazioni di Categoria, per i tagli apportati alle incentivazioni e per i riflessi negativi sul mercato, sarà poi in grado di garantire il necessario sostegno economico e di fornire il supporto allo sviluppo del mercato fotovoltaico nazionale?
...continua nella rubrica "Corsi e Convegni"

RISERVATO AI SOCI ASSIABO: ai soci che effettueranno le iscrizioni presso la segreteria Assiabo, verrà applicato uno sconto del 20% sulla quota di iscrizione. Inoltre, i soci che acquisteranno il testo "Quarto Conto Energia" entro la fine di luglio, avranno lo sconto del 20%.

ASSIABO sarà presente al CERSAIE 2011:
Convegno ECO-INNOVAZIONI NELL'INDUSTRIA CERAMICA. Nuovi prodotti ed efficientamento dei cicli produttivi per un uso razionale delle risorse
Palazzo dei Congressi - Sala Italia
20 settembre 2011

I metodi e le tecnologie applicate allo sviluppo sostenibile rappresentano sempre di più l'elemento decisivo per dare prospettiva allo sviluppo dell'attività produttiva del territorio; sempre di più si renderà necessario che questo avvenga con una visione integrata e di sistema.

L'incontro è l'occasione per presentare l'uso efficiente dell'energia nei cicli produttivi per un uso razionale delle risorse alla luce della normativa europea, lo stato dell'arte della normativa della compatibilità energetico-ambientale dei prodotti.

La presentazione verrà completata da un caso di studio che mostrerà la riduzione dell'impatto ambientale, efficientamento energetico e innovazione tecnologica nell'impiantistica per l'industria ceramica.

A tutti i pre-iscritti verrà inviato per mail un biglietto omaggio per l'accesso all'area fieristica.

ASSIABO sarà presente al SAIE 2011:
Convegno LA MEDIAZIONE IN AMBITO CIVILE E COMMERCIALE ALLA LUCE DEL D.Lgs. 28/2010
sabato 8 ottobre 2011

L'istituto della mediazione, ormai utilizzato da anni in moltissimi paesi esteri quale metodo per la composizione stragiudiziale delle controversie, si sta finalmente affermando in Italia.

Come noto, il decreto legislativo 4 marzo 2010, n. 28, ha introdotto anche nel nostro ordinamento la procedura di mediazione in materia civile e commerciale.

Tale decreto è stato emanato in attuazione dell'art. 60 della legge 19 giugno 2009, n. 69, recante delega al Governo in materia di mediazione delle controversie civili e commerciali, a sua volta attuativa della Direttiva 2008/52/CE del Parlamento europeo del 21 maggio 2008.

Il provvedimento si inserisce, quindi, in un più ampio quadro europeo, indirizzato a promuovere il ricorso ai metodi alternativi di risoluzione delle controversie (A.D.R. methods), allo scopo di razionalizzare il sistema della giustizia civile e di deflazionare il contenzioso.

Durante l'incontro saranno affrontate tematiche relative agli aspetti normativi e pratici della mediazione civile, con parti-

colare riguardo al ruolo che le figure tecniche potranno avere in questa procedura.

Settembre-Ottobre 2011

Comacchio: nucleo storico fra i canali Maggiore e Buonafede e la cattedrale di San Cassiano.

Partenza da Bologna nel tardo pomeriggio, arrivo a Comacchio, itinerario turistico lungo i canali del centro storico su tipiche imbarcazioni comacchiesi. Cena in ristorante tipico.

A seguire, l'arch. Giordana Arcesilai, lighting designer, autrice di due importanti progetti illuminotecnici aventi per oggetto il nucleo storico di Comacchio, e la cattedrale di San Cassiano, sarà la nostra guida di eccezione per farci ripercorrere le tappe della progettazione e della realizzazione di questi suggestivi interventi.

Novembre 2011

Corso base di progettazione illuminotecnica

Il corso fornisce informazioni di base sia per quanto riguarda gli ambiti applicativi interni che esterni, che verranno approfonditi in successivi moduli proposti successivamente con cadenza periodica.

Gli incontri intendono sensibilizzare i partecipanti alla conoscenza ed al controllo del fenomeno luminoso, non solo secondo i parametri fisico-tecnici ma anche secondo le valenze linguistiche che esso è in grado di esprimere, sottolineando come la qualità percettiva dell'ambiente costruito è strettamente condizionata dalla qualità della luce progettata; una qualità che deve essere conseguita nel rispetto del risparmio energetico, del contenimento dei costi di manutenzione e gestione dell'impianto oltre che delle normative di settore.

È sempre più necessaria una progettazione qualificata di tutto quanto occorre all'illuminazione di un ambiente interno ed esterno, o di un'opera.

Per queste ragioni, il corso viene tenuto da liberi professionisti della luce, che si trovano quasi quotidianamente ad affrontare queste problematiche.

Il corso è diretto a tecnici e progettisti liberi professionisti o dipendenti di enti pubblici e privati ecc.

Programma:

- Interazione illuminazione naturale ed artificiale
- Fondamenti di Illuminotecnica
- Sorgenti luminose
- Apparecchi illuminanti
- Aspetti normativi
- Sistemi di controllo della luce
- Il calcolo della luce mediante software
- Casi concreti ed esercitazioni pratiche

Ore totali di lezione: 40 totali di cui 8/12 di esercitazione pratica.

Coordinamento corso: ing. Dario Vannini - arch. Giordana Arcesilai

Informazioni:

ASSIABO - Segreteria Organizzativa
Strada Maggiore, 13 - 40125 Bologna
Tel. 051/231815 - Cell. 335/1299669 - Fax 051/266111
E-mail: assiabo@tin.it