



LUMEN INSIGHTS™

Gennaio/Febbraio • 2011

2 Roadshow globali sulla tecnologia LED

3 LTL ottiene l'accreditamento ISA

4 Concorso di design di sistemi di illuminazione di prossima generazione



UL e il titolo 24 della Commissione per l'energia della California

Di Shari Hunter/Direttore Illuminazione; Lee Hewitt/Primary Engineer

UL e UL Environment, in collaborazione con la Commissione per l'energia della California (CEC) e con alcuni rappresentanti del settore delle insegne, hanno elaborato un programma per assistere i produttori di insegne nel dimostrare la loro conformità alle disposizioni per il risparmio energetico nell'ambito del titolo 24 delle norme in materia di efficienza energetica degli edifici elaborato dalla commissione per l'energia della California.

La CEC ha approvato le norme sull'illuminazione delle insegne il 1° gennaio 2010. Le disposizioni relative alle insegne sono riportate nella sezione 148, parte 6, titolo 24, delle norme in materia di efficienza energetica degli edifici del codice dei regolamenti della California.

Le norme pubblicate riguardano sia l'illuminazione delle insegne esterne che quella delle insegne interne e includono requisiti di controllo automatico obbligatorio per tutte le insegne luminose. Tali norme stabiliscono inoltre i limiti della potenza installata sia per l'illuminazione delle insegne interne che per quella delle insegne esterne.

continua a pagina 4

Una lettera di Alberto Uggetti



Buon anno e benvenuti alla prima edizione del 2011. UL si muove al passo con la costante evoluzione delle tecnologie per l'illuminazione. Oltre alla certificazione

della sicurezza dei prodotti, UL fornisce valutazioni delle prestazioni, programmi per l'ambiente e solide iniziative di formazione all'avanguardia nel settore.

In dicembre, UL ha ospitato un Webinar sul programma ENERGY STAR® insieme con LEDs Magazine.

UL desidera inoltre invitare i suoi nuovi clienti in rapido sviluppo a uno dei diversi eventi itineranti sull'illuminazione a LED. Si tratta di un sistema a basso costo per velocizzare i tempi di presentazione del prodotto di illuminazione a LED ai fini della valutazione UL in termini di sicurezza e di risparmio energetico. Siete inoltre invitati a portare uno dei vostri prodotti per una revisione gratuita da parte dei nostri ingegneri. I posti sono limitati, quindi prenotatevi subito.

Nel 2011 saremo lieti di lavorare a più stretto contatto con voi e di continuare a ricevere le vostre osservazioni e i vostri suggerimenti che siamo pronti ad ascoltare e cui siamo desiderosi di dare seguito.

Un cordiale saluto,

Alberto Uggetti

Vicepresidente e Direttore generale di Global Lighting



Roadshow sull'illuminazione a LED

Strategie per la sicurezza ed ENERGY STAR®

Di Matthew Sallee/Amministratore globale SSL

Una giornata insieme agli esperti di UL per comprendere le tendenze globali del settore, per essere informati sulle migliori prassi da seguire per ottenere il meglio dai programmi per il risparmio energetico ed ENERGY STAR®, per avere un aggiornamento completo sugli standard UL e per conoscere le strategie che consentono di ottimizzare i processi di presentazione delle richieste a UL. Durante i nostri eventi itineranti, saremo inoltre lieti di fornire revisioni tecniche preliminari attraverso un'ora di consulenza sui vostri prodotti LED/SSL. Ciò vi consentirà di portare il vostro campione per una consulenza gratuita (poiché sono disponibili pochi posti, vi preghiamo di prenotarvi subito).

Obiettivi:

- Conoscere le tendenze globali in materia di tecnologie LED e SSL (Solid State Lighting).
- Apprendere da esperti del settore come massimizzare i propri guadagni con i programmi Energy Efficiency ed ENERGY STAR®.
- Ottenere le ultime informazioni sugli standard di sicurezza di UL per le tecnologie LED — UL8750.
- Strategie riguardanti le modalità di ottimizzazione del processo di presentazione delle richieste a UL e di riduzione dei tempi di immissione sul mercato.

Date e luoghi degli eventi

San Jose, California (2/22)

Brea, California (2/24)

Melville, New York (4/12)

Northbrook, Illinois (4/14)

Registratevi in [UL University](#).

Altri eventi itineranti sulle tecnologie LED avranno luogo in Asia e in Europa nel corso del 2011.

LTL (Luminaire Testing Laboratory) ottiene l'accreditamento ISA

Di Todd Straka / *Direttore commerciale Illuminazione*

Testing Laboratory TL-445 ha soddisfatto i requisiti per l'accreditamento ISA i criteri per i Testing Laboratory (AC89) hanno dimostrato di essere conformi alla norma ANSI/ISO/IEC 17025:2005 sui requisiti generali per la competenza dei laboratori di prova e di taratura e sono stati accreditati, a partire dal 22 dicembre 2010,

per i metodi di prova elencati nell'ambito approvato dell'accreditamento. UL Taiwan ha inoltre ottenuto il riconoscimento EPA (Environmental Protection Agency) per i sistemi di illuminazione per gli edifici residenziali e per le stringhe luminose a scopo decorativo.

LEDs Magazine e UL via Webcast

Di Matthew Sallee / *Amministratore globale SSL*

In dicembre, UL e *LEDs Magazine* hanno ospitato un evento riguardante l'illuminazione a LED e il programma ENERGY STAR®. L'evento è stato registrato ed è disponibile [qui](#).

Dal 1° gennaio 2011, l'EPA (Environmental Protection Agency) prevede che tutte le nuove richieste dei produttori che partecipano al programma ENERGY STAR® siano esaminate da un organismo di certificazione e che le prove di qualificazione siano eseguite in base a criteri specifici. La conformità dei prodotti verrà accertata mediante prove eseguite in strutture riconosciute dall'EPA. Le strutture dell'utente principale (produttore) possono chiedere il riconoscimento dei risultati ottenuti dall'EPA come parte di un programma di accettazione dei dati da parte di un organismo di certificazione.

Underwriters Laboratories ha ottenuto l'approvazione in qualità di Organismo di Certificazione riconosciuto con diversi laboratori, ciascuno singolarmente certificato per l'esecuzione di prove relative a diversi prodotti, fra cui:

- Lampade (lampade integrali a LED, lampade fluorescenti di tipo compatto con alimentatore incorporato, ecc).
- Sistemi di illuminazione (a uso commerciale, industriale, residenziale, ecc.).
- Stringhe luminose a scopo decorativo.

Potete accedere agli interventi degli esperti di UL Lighting sui seguenti argomenti:

- Requisiti del programma di valutazione e di verifica ENERGY STAR®.
- Requisiti dei laboratori e delle apparecchiature di prova per soddisfare i requisiti ENERGY STAR® 2011.
- Certificazione di sicurezza e valutazioni dell'efficacia energetica — nel vostro laboratorio.
- Modifiche alle norme IES LM-79 e IES LM-80.
- Strategie per ottimizzare il programma ENERGY STAR® all'interno della propria attività globale nel settore dell'illuminazione.
- Aggiornamenti delle specifiche e delle date critiche EPA in tempo reale.

Sei Proprio Sicuro?

UL inaugura ULsafety.com, il sito Internet sulla sicurezza per i bambini

Di Barbara Guthrie / *Vicepresidente del servizio consumatori di UL*

Progettato a misura di bambino, il sito Internet propone giochi interattivi per i bambini e consente di acquisire le ultime notizie in materia di educazione alla sicurezza e di pubblicare le proprie foto e i propri filmati. All'interno del Safety Smart Club di UL, i bambini possono diventare maghi della sicurezza impegnandosi a proteggere la loro famiglia e i loro amici attraverso l'insegnamento delle norme di sicurezza.

“Siamo davvero orgogliosi dei nostri ultimissimi strumenti di educazione alla sicurezza che aiutano i bambini a effettuare scelte di sicurezza per il presente e per il futuro”, afferma Barbara Guthrie, vicepresidente del servizio consumatori di UL. “Nell'ambito del nostro programma Safety Smart, il sito rende più facile e divertente comprendere le modalità di gestione della salute, della sicurezza e dell'ambiente”.

UL è impegnato a migliorare la sensibilità nei confronti della sicurezza, facendone comprendere l'importanza ai bambini, agli adulti, agli assistenti e agli insegnanti per promuovere la sicurezza a livello globale.



UL e il titolo 24 della Commissione per l'energia della California (continua dalla prima pagina)

Ci sono due metodi alternativi per ottenere la conformità alle norme in materia di insegne luminose 2008:

- **Watt per metro quadro** — definisce il consumo massimo di energia per superficie dell'insegna.
- **Tecnologia specifica** — utilizza solo tecnologie di illuminazione a risparmio energetico.

I produttori di insegne UL48 hanno la possibilità di apporre il marchio ambientale UL alle insegne che dimostrano di rispettare

una delle alternative riguardanti la potenza illuminante sopra descritte, anziché eseguire una valutazione per ogni insegna da parte di una società autorizzata. Il marchio di sicurezza UL Safety e il marchio UL Energy Verified verranno riportati insieme sulle insegne che rientrano in questo nuovo programma.

UL renderà questo programma disponibile a tutti gli aderenti alla norma UL48 per le insegne elettriche a partire dal 3 gennaio 2011.

I produttori possono iscriversi al programma di certificazione del risparmio energetico di UL contattando il personale del servizio clienti elettronico di UL, inviando una mail o visitando lo strumento on-line di UL.

Per ulteriori informazioni, chiamare il numero 001.888.485.4733 o inviare una mail a ulenvironment@ulenvironment.com.

Concorso di design di sistemi di illuminazione di prossima generazione

Di Shari Hunter/Direttore illuminazione

Anche quest'anno, il terzo concorso di progettazione di sistemi di illuminazione di prossima generazione ha avuto luogo nella sede di UL presso il Research Triangle Park (RTP). Dal 2 al 3 dicembre 2010, una giuria formata da esperti in progettazione e da responsabili delle specifiche tecniche, della ricerca e della promozione di insegne commerciali con tecnologia Solid State Lighting (SSL) ha valutato i lavori eseguiti. UL ha invitato all'evento oltre 100 committenti, acquirenti, direttori di imprese di servizi, progettisti di sistemi di illuminazione in qualità di visitatori dell'esposizione di sistemi di illuminazione commerciali a LED pronti per il mercato. Le categorie includevano lampade a incastro, portatili, architettoniche, lampioni stradali e lampioncini, illuminazione di accento,

illuminazione a sospensione e con montaggio in piano, sistemi di illuminazione panoramica e lampade incassate. Gli addetti del settore illuminazione di UL hanno installato oltre 150 strutture per illuminazione, raggruppandole in base alle categorie per facilitare il confronto con prodotti simili. L'identità del produttore non è stata rivelata alla giuria, mentre era nota agli ospiti di UL. Un acquirente locale di una importante società farmaceutica ha commentato affermando che "l'esposizione è stata molto utile, non avevo mai avuto la possibilità di confrontare varie strutture una accanto all'altra come in questo caso. Avrei potuto trascorrere delle ore. Grazie ancora!".



Venite a trovarci

22-24 Febbraio

Strategies in Light, Santa Clara, CA

19-21 Gennaio

Fiera delle tecnologie per l'illuminazione LED/OLED Tokyo, Giappone

12-17 aprile

EUROLUCE, Milano, Italia

17-19 Maggio

Lightfair, Filadelfia, PA

Q1 2011

UL LED Roadshows, America settentrionale

Q2 2011

UL LED Roadshows, Asia-Pacifico

Condividi il tuo punto di vista: Lumen.Insights@us.ul.com.

Iscriviti a "Lumen Insights": mailing list di UL.com/lighting

Direttore: Matthew Sallee