



Uno splendido KNX Award 2008: partecipanti e vincitori da tutto il mondo

B-1831 Brussels-Diegem
Belgium

Tel.: +32 (0) 2 775 85 90
Fax: +32 (0) 2 675 50 28

info@knx.org
www.knx.org

Affermazione a livello internazionale di KNX per l'efficienza energetica, la flessibilità e il comfort

Un'atmosfera da "Oscar" si respirava nell'aria, quando l'8 aprile 2008 per la settima volta sono stati assegnati gli Award internazionali per i migliori progetti KNX a livello mondiale. La cerimonia di premiazione ha attratto l'interesse di molti visitatori fino ad occupare tutto lo spazio disponibile allo stand. La presenza di numerose celebrità dalla Germania e dal mondo ha dato ulteriore lustro all'evento. I premi delle sei categorie sono stati consegnati dalla Sig.ra Iris Jeglitza-Moshage (Direttrice di light + building), dal Sig. Guy Geffroy (Presidente EIA), dal Prof. Manfred Hegger (TU Darmstadt), dal Sig. Gerhard Hellstern (Presidente KNX Deutschland), dal Sig. Walter Tschischka (Presidente ZVEH) e dal Sig. Godehardt Schneider (Presidente KNX). L'edizione di quest'anno ha battuto tutti i record precedenti: in totale sono stati presentati 5.136 progetti KNX provenienti da 42 paesi di tutto il mondo.

KNX Award è un riconoscimento mondiale a progetti KNX di eccellenza nell'automazione della casa e dell'edificio che si sono distinti per innovazione e progresso tecnico. L'edizione di quest'anno si è focalizzata sul tema globale del cambiamento climatico e dei problemi energetici del futuro: grazie alla certificazione, KNX è uno standard affidabile di elevata funzionalità e con migliaia di prodotti interoperabili. KNX può contribuire in modo importante all'efficienza energetica e alla riduzione delle emissioni di CO₂. La grande varietà di progetti di eccellenza proprio in questa categoria testimonia l'impegno degli investitori e degli esperti di automazione degli edifici che si affidano a KNX per assicurare un importante contributo per un futuro sostenibile.

Alla luce della grande varietà di soluzioni offerte, quest'anno sono state definite 6 categorie distinte. Per la prima volta è stato assegnato un Award Young per progetti realizzati da giovani. Nella categoria Special sono stati assegnati due primi premi ex-aequo, come riconoscimento alla straordinaria originalità di entrambi i progetti. La presentazione dei sette KNX Award - una sorta di Oscar dell'automazione di edificio - è stata seguita da un pubblico numeroso e appassionato nel corso della fiera "Light + Building" a Francoforte l'8 aprile.

I vincitori dei sette KNX Award nelle sei categorie seguenti sono stati:

1. KNX Award Energy Efficiency

Andromeda Telematics Ltd. dal Surrey, Regno Unito, ha vinto il KNX Award Energy Efficiency per l'impianto KNX nella scuola Oundle a Peterborough a nord di Londra. Vincendo il suo secondo KNX Award (il primo nel 2006), ha dimostrato il suo straordinario know-how nell'impiego di KNX in tutti i settori con un'elevata funzionalità e efficienza. La scuola è stata ottimizzata dal punto di vista della sostenibilità per quanto riguarda la costruzione e l'automazione di edificio. Per mezzo di KNX sono stati integrati tutti i settori: regolazione a luminosità costante, illuminazione d'emergenza, ventilazione finestre, riscaldamento, ventilazione, climatizzazione, collettori solari, impianto fotovoltaico fino alla gestione e al monitoraggio dell'energia. Ciò ha consentito un risparmio nella posa di cavi in fase di installazione e l'impiego di un unico sistema di building automation che può essere mantenuto dai tecnici della scuola. Tutti i dispositivi possono essere controllati razionalmente mediante una visualizzazione compatibile con un browser web. Grazie alla sinergia degli impianti sotto un unico sistema e l'impiego di sensori come rilevatori di presenza e sensori di CO₂, si ottiene una efficienza energetica molto elevata ed una drastica riduzione delle emissioni di CO₂ - già in fase di costruzione grazie ad un'intelligente installazione e meno apparecchi.

2. KNX Award International:

Hitit Aktif Ltd. di Ankara, Turchia, ha vinto il KNX Award International per i partecipanti außerhalb Deutschland tra un numero molto elevato di eccellenti progetti internazionali con il progetto Kempinski The Dome Hotel nella nota località turistica di Antalya. Grazie a KNX, il complesso alberghiero con 157 fra camere e suite, 16 ville e 2 ville reali soddisfa tutti i requisiti di comfort dell'esigente turismo golfistico e allo stesso tempo riduce considerevolmente il consumo di energia. La decisione degli investitori a favore di KNX è avvenuta grazie alla standardizzazione mondiale ed alla conseguente elevata protezione dell'investimento. Grazie ad un'interfaccia tra KNX ed il sistema di gestione alberghiera, si garantisce il comfort individuale degli ospiti e si semplifica il funzionamento.

3. KNX Award National

Kuhlmann Elektrotechnik di Lennestadt-Saalhausen, Germania, ha vinto il KNX Award National con il progetto Sauerlandpyramiden dell'azienda Rayonex Schwingungstechnik GmbH a Lennestadt-Meggen. Questo complesso di tre piramidi, straordinario dal punto di vista architettonico, integra gli utilizzi più diversi (amministrazione, sede per eventi, scuola medica e centro terapeutico) ha ottenuto, grazie all'impianto KNX, la multifunzionalità desiderata per collegare i differenti settori, adattabile ai vari utilizzi. Il sistema KNX comprende fra l'altro illuminazione, ombreggiamento, controllo in funzione della luce diurna, riscaldamento, ventilazione, climatizzazione, impianto d'allarme, monitoraggio tecnico, gestione e monitoraggio energetico nonché collegamenti ad audio/video, controllo accessi ed altri impianti. In combinazione con la visualizzazione e l'accesso ad Internet, i benefici del progetto si traducono in risparmio di tempo lavorativo, aumento del comfort, automazione delle sequenze, ottimizzazione nell'impiego di energia e sicurezza.

4. KNX Award Publicity

INGENIERÍA DOMÓTICA di Mutilva Baja, Spagna ha vinto il KNX Award Publicity con il suo progetto KNX di un edificio commerciale bioclimatico. Il costruttore Marino López XXI è noto per lo sviluppo di progetti immobiliari e ha tre filiali in Spagna. Una delle più importanti missioni dell'azienda è una costante ed elevata propensione all'innovazione. Per questo motivo, ha equipaggiato due filiali completamente con KNX, per fare esperienza e convincere i suoi clienti dei vantaggi di un'infrastruttura tecnica di alto livello. Le funzioni comprendono tutti i settori, inclusi monitoraggio, multimedialità e gestione energetica. Essi dimostrano ai clienti la semplicità di utilizzo, l'elevata flessibilità ed un'installazione più semplice, nonostante un comfort molto più alto.

5. KNX Award Special

In questa categoria sono stati premiati due progetti con vantaggi molto diversi:

BASTEC s.a.r.l. di Strassen, Lussemburgo, ha equipaggiato la nave da crociera "MS Belle De l'Adriatique" con KNX per l'illuminazione normale e di emergenza nonché per il monitoraggio tecnico. Il sistema è stato sviluppato per svolgere il controllo centrale dell'illuminazione, la commutazione dell'illuminazione al gruppo diesel di emergenza e successivamente ad un impianto di alimentazione a bassa tensione. Inoltre gli scenari luminosi sulla pista da ballo possono essere adeguati alla musica mediante un mixer. Il progetto mostra che l'impiego di KNX porta vantaggi anche nel settore delle costruzioni navali.

Schäcke Elektrohandelsgesellschaft m.b.H. di Salisburgo, Austria, è stata incaricata dalla municipalità di Salisburgo per l'installazione dell'impianto di illuminazione pubblica. Con soli 15 componenti KNX ha realizzato un'automazione per ottimizzare l'accensione dell'illuminazione stradale della città di Salisburgo. L'impianto, strutturato in modo ridondante, accende e spegne a valori prefissati di luminosità esterna i 19.000 apparecchi di illuminazione per una potenza complessiva di 2,9 MW. Diverse funzioni aggiuntive consentono grandi risparmi di energia ed un funzionamento sicuro. KNX è stato impiegato poiché scambia semplicemente comandi tra due postazioni controllo distanti 300 m tra loro e risulta la soluzione chiaramente più conveniente in confronto ad altre varianti.

6. KNX Award Young

HTL St. Pölten, Fachschule Elektrotechnik (scuola professionale di elettrotecnica), ha vinto il KNX Award Young. I due studenti Christian Thallauer e Martin Ringseis hanno avuto l'opportunità di svolgere il loro esame tecnico di fine corso sotto forma di un lavoro conclusivo pratico di più mesi. Come membri dei pompieri, hanno potuto effettuare tutti i lavori per la nuova centrale dei pompieri di Obergrafendorf, dalla redazione del capitolato alla messa in servizio dell'impianto. L'edificio e gli impianti tecnici vengono controllati e gestiti mediante KNX. Soprattutto il collegamento con il controllo degli allarmi radiocontrollati in caso di allarme permette una sequenza operativa ottimale. Entrambi gli studenti hanno convinto con il loro lavoro ed

hanno programmato l'impianto con piena soddisfazione del reparto, concludendo il loro esame di fine corso con un eccellente successo.



Immagine 1: i vincitori dei KNX Award 2008

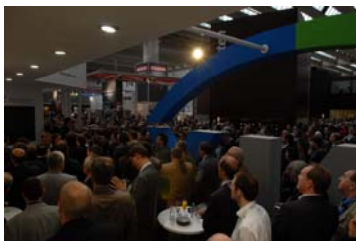


Immagine 2: la cerimonia di premiazione è stata seguita da un pubblico numeroso che ha occupato l'intero spazio disponibile.

L'Associazione **KNX** è creatrice e proprietaria della tecnologia **KNX** – l'unico STANDARD aperto per tutte le applicazioni della Building Automation e la Domotica: illuminazione, controllo di tapparelle, sistemi di sicurezza, riscaldamento, ventilazione, aria condizionata, monitoraggio, allarme, controllo dell'acqua, gestione di energia, misurazione, elettrodomestici, audio e molte altre applicazioni. **KNX** è l'unico standard per il controllo di case e edifici con un singolo strumento per la messa in opera, indipendente da produttori e prodotti, con una serie completa di mezzi di trasmissione supportati (TP, PL, RF ed IP) come anche una serie completa di modalità di configurazione supportate (modalità system, easy ed automatic). **KNX** è approvato come Standard Europeo (CENELEC EN 50090 e CEN EN 13321-1) e come Standard Internazionale (ISO/IEC 14543-3). Questo standard si basa su oltre 15 anni di esperienza nel mercato anche dai suoi predecessori EIB, EHS e BatiBUS. Oltre 125 società associate in tutto il mondo, da diversi domini applicativi, hanno circa 7.000 gruppi di prodotto certificati **KNX** nei loro cataloghi. L'Associazione **KNX** ha stipulato accordi di collaborazione con oltre 30.000 imprese installatrici in 80 paesi.

www.knx.org

Per ulteriori informazioni / materiale stampa siete invitati a contattare:
heinz.lux@knx.org

Immagini possono essere scaricate dal sito:
www.knx.org/news-press/press-room