

Comunicato stampa

La 9^a Cerimonia KNX Awards riflette il carattere internazionale di KNX

Splendida Cerimonia KNX Awards 2012 assistita dai vincitori, i candidati e più di 1500 ospiti da 76 paesi

Francoforte, 17 Aprile 2012. 14 KNX Awards sono stati consegnati il 17 Aprile a Francoforte (Germania) durante la manifestazione fieristica internazionale light+building 2012. I premi KNX Awards sono stati dati a progetti internazionali basati sullo standard KNX per la home e building automation. La cerimonia di premiazione è stata parte del maggiore evento mondiale di KNX - il KNX Top Event 2012 – presenziato da più di 1500 ospiti da 76 differenti paesi. Per tenere in considerazione l'ampia diversità dei vari progetti provenienti da tutto il mondo, furono create tre categorie aggiuntive per la premiazione di quest'anno: per la prima volta, sono stati consegnati dei premi KNX International Awards per ciascuna delle tre differenti aree geografiche – Europa, Asia, Africa, America e Australia. In aggiunta, in sei categorie, due società hanno guadagnato il primo posto, come riconoscimento della straordinaria originalità dei progetti presentati in queste categorie. La cerimonia di quest'anno ha superato tutti i record precedenti: sono stati presentati il doppio dei progetti rispetto a due anni fa, e questa volta da 43 differenti paesi.

Il premio KNX Award, che fu creato nel 1996, è un riflesso della crescita di KNX nel mondo. Inizialmente furono presentati pochi progetti, perlopiù dalla Germania e Svizzera, ma negli anni recenti sono stati presentati sempre più progetti provenienti da tutto il mondo. Alla nona cerimonia tenutasi il 17 Aprile 2012 a Light+Building a Francoforte, un totale di 14 progetti KNX internazionali hanno ricevuto un premio in 8 categorie, come riconoscimento della loro eccezionale originalità, sostenibilità, e orientamento al futuro. La selezione dei vincitori non fu un processo facile per la giuria: quest'anno sono stati presentati il doppio dei progetti rispetto a due anni fa, provenienti da 43 differenti paesi. La cerimonia di premiazione è stata assistita da 1500 ospiti da 76 differenti paesi, la quale si è inserita come parte del KNX Top Event durante la fiera Light+Building. I premi sono stati consegnati da Iris Jeglitza-Moshage (Membro del Management Board, Messe Frankfurt), Anke Hüneburg (Responsabile della Energy Division, ZVEI), Janne Skogberg (Presidente AIE), Joost Demarest (Direttore di KNX Association), Simon Bartley (Presidente WorldSkills), Hans-Georg Krabbe (Presidente of KNX Germany), Karl-Heinz

KNX Association cvba
De Kleetlaan 5 bus 11
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

Bertram (Vice Presidente, ZVEH), Benjamin Houghton and Kieran Doherty (entrambi vincitori della medaglia d'oro WorldSkills 2011).

I progetti vincenti provenienti dall'Asia, Usa e Europa testimoniano la diversità delle varie soluzioni ingegnose presentate e sviluppate con KNX. 1.000 euro sono stati assegnati a ciascuna categoria ai vincitori del KNX Awards 2012. Ciascun vincitore in ciascuna delle categorie aggiuntive ha ricevuto un trofeo KNX. I premi sono stati assegnati ai seguenti quattordici progetti, in otto differenti categorie:

Energy Efficiency Award (Premio Efficienza Energetica)

In questa categoria, la giuria ha selezionato l'installazione KNX all'aeroporto **Shanghai Hongqiao Airport, China** come progetto vincente. La dimensione dell'aeroporto – 300,000 m² e 40 milioni di passeggeri all'anno – danno una idea della dimensione di questo progetto. E' stato realizzato dalla compagnia **Shanghai Longchuang Control Automation System Co., Ltd.**, che ha impressionato la giuria per la capacità di aver soddisfatto la richiesta dei clienti – con un'alta efficienza energetica – gestendo l'illuminazione dell'aeroporto tramite il controllo di 6.000 circuiti luce. L'obiettivo è stato quello di assicurare le condizioni di illuminazione ottimali a tutte le ore durante il giorno, la luce viene controllata tramite i componenti KNX dedicati in base alla luminosità disponibile giornalmente, agli orari dei voli, e altri fattori chiave.

International Award Africa, America, Australia (Premio internazionale Africa, America e Australia)

Il system integrator **mySmart CTI da North Ryde, Australia** ha dimostrato con il suo progetto KNX al **Surf Coast Shire Civic Building** – un complesso di lusso a Torquay nella costa sud in Australia – che KNX è la tecnologia ideale per soddisfare i requisiti posti dal Green Building Council. Oltre a controllare le luci mantenendo così al minimo la domanda di energia nell'edificio, KNX è anche responsabile di monitorare l'impianto HVAC, raccogliendo energia dal sistema fotovoltaico dell'edificio e dall'impianto eolico, controllando i sistemi idraulici e l'interfacciamento con l'audio/video creando scenari personalizzati per gli utenti. In questo modo KNX fornisce la base per un sistema globale di gestione dell'edificio con il focus sull'efficienza energetica e sulla conservazione dell'acqua.

International Award Asia (Premio Internazionale Asia)

La giuria ha nominato due vincitori in questa categoria:

L'installazione KNX presso la **Princess Noura University for Women in Saudi Arabia** si è contraddistinta per le inconsuete funzioni di controllo estese e sofisticate che sono state utilizzate. Il progetto è stato implementato presso il nuovo campus universitario che ospita

40.000 studenti, e controlla regolando le luci nelle sale conferenze, nelle aule, uffici, corridoi e bagni, e in alcuni casi sulla base di sensori di presenza. Gli aspetti salienti implementati dal system integrator di Jeddah **Modern Times Technical Systems** includono controlli intelligenti delle aule che possono essere divise in spazi più piccoli, un controllo automatico dell'ombreggiatura per le ampie vetrate per proteggere dalla radiazione solare e controllare più efficacemente la climatizzazione.

L'installazione KNX presso **Asia Square in Singapore** ha ricevuto anch'essa un premio. Asia Square, costruito nel 2011, è costituito da due torri gemelle eco compatibili costituite da uffici, un hotel di lusso, uno spazio commerciale e un area centrale per il tempo libero. La sua eccezionale efficienza energetica è conseguita grazie a KNX che è responsabile del controllo e dell'illuminazione dell'edificio. Il sistema KNX include rilevatori di presenza per la gestione a richiesta dell'illuminazione, e attuatori con la misurazione di corrente per il monitoraggio dei consumi di potenza. Il sistema di gestione dell'illuminazione è stato progettato da **Youmetronics Pte Ltd** e include servizi per il controllo orario, il monitoraggio del sistema, l'ottimizzazione dei consumi e un sistema di manutenzione efficiente.

International Award Europe (Premio Internazionale Europa)

Due premi sono stati consegnati anche per questa categoria: **Prousaloglou Pantelis Konstatinos & SIA O.E., Rhodes, Greece**, hanno realizzato una installazione KNX molto estesa a **La Marquise**, un hotel composto da stanze di lusso, suite e bungalow distribuiti in un'area di 12 ettari. Questo progetto dimostra chiaramente l'assoluta versatilità di KNX, che viene usato qui per integrare l'illuminazione, la schermatura solare, il condizionamento, audio/video e i sistemi di allarme, e per monitorare le apparecchiature con lo scopo di raggiungere la massima efficienza, sicurezza, comfort e convenienza. Una funzione particolarmente sofisticata del progetto è una tessera chiave che attiva degli scenari nelle stanze, interagisce con il sistema di allarme e con lo staff dell'hotel.

Il training center – e la nuova sede centrale – della fondazione **Fundación Metal Asturias a Gijón, Spagna** è un altro dei progetti premiati in questa categoria a dimostrazione della diversificazione nell'utilizzo del sistema KNX. I 340 componenti KNX installati, che costituiscono il sistema, fanno dell'edificio un esempio superbo di efficienza, sicurezza, comfort e economicità. KNX è responsabile del controllo illuminazione, del sistema di sicurezza e controllo accessi, il monitoraggio degli allarmi tecnici, lo smart metering (contabilizzazione dei consumi energetici) e l'integrazione dei componenti audio/video. Esso inoltre regola e controlla la temperatura delle stanze, i fan coil e il riscaldamento a pavimento, e regola la temperatura fornita dal sistema HVAC.

National Award (Premio Nazionale)

Sono state premiate due compagnie:

Bauer Elektroanlagen GmbH da Halle, Germania ha messo a punto un sistema di controllo degli edifici per la nuova sede della società di assicurazioni **HDI-Gerling ad Hanover** nel 2011. Questo edificio consiste di uffici, un centro conferenze e un atrio. KNX controlla l'illuminazione, in alcuni casi in funzione dell'irraggiamento solare diurno e sulla base di rilevatori presenza; può attivare scenari predefiniti nelle sale conferenza; controllare le veneziane secondo l'ora del giorno, l'intensità della luce solare e delle condizioni meteo esterne; controllare la temperatura di stanza; e implementa anche funzioni di misurazione dei consumi e di monitoraggio degli allarmi tecnici. L'efficienza di queste applicazioni KNX hanno aiutato a conseguire il certificato d'Oro German Sustainable Building Council (DGNB) per la gestione energetica dell'edificio.

Anton Hieber GmbH & Co Elektroanlagen KG da Schwabmünchen, Germania, hanno vinto anch'essi il Premio Nazionale per un progetto che ha mostrato come KNX possa essere usato per la gestione energetica in un contesto industriale; la produzione al nuovo impianto della **Ritter GmbH** genera un considerevole consumo di calore, così il sistema KNX controlla la ventilazione in modo tale da permettere a questo calore di defluire dall'edificio in estate, restando però nell'edificio in inverno per sopperire alla richiesta di riscaldamento. Esso controlla inoltre l'illuminazione nell'impianto di produzione nell'arco delle 24 ore, secondo la richiesta e la quantità di luce diurna disponibile. La grande quantità di energia risparmiata aiuta a ripagare il sistema in meno di due anni. Speciali funzioni progettate includono anche una visualizzazione in 3D, l'integrazione con il sistema delle luci di emergenza e il monitoraggio degli allarmi tecnici.

Publicity Award (Premio Pubblicità)

Il Premio Pubblicità va a quei progetti KNX che comunicano maggiormente i benefici dello standard mondiale KNX al pubblico generico. La giuria ha assegnato anche per questa categoria due premi:

Durante la visita del **Primo Ministro Russo Vladimir Putin** all'università Moscow State University di Ingegneria Civile, la rappresentanza nazionale **KNX National Group Russia** ha dimostrato a lui le ultime tendenze in materia di building automation, basate sullo standard KNX. Mr. Putin e i suoi accompagnatori hanno espresso un grande interesse per questa tecnologia. Per la dimostrazione, il gruppo KNX National Group Russia ha installato alcune postazioni di training per spiegare le potenzialità del sistema KNX.

Tre candidati uniti hanno ricevuto il premio per il loro progetto "**Launching KNX in a new country**" (**Lanciare KNX in un nuovo**

paese), finalizzato ad introdurre KNX in Finlandia: Tampereen Ammattikorkeakoulu, Sähkö- ja teleurakoitsijaliitto, e STUL ry/KNX Finland ry. Nel loro progetto essi descrissero come hanno promosso KNX in Finlandia con l'aiuto di seminari, sessioni di training, stand presso fiere e conferenze.

Premio Speciale

Il Premio Speciale, vinto quest'anno da tre concorrenti, ha destato un ampio interesse.

Il primo di questi è stato il system integrator **eibmarkt.com GmbH di Plauen**, che è la prima compagnia ad aver installato KNX in uno yacht sportivo. Nel **KONNEXA 42 motor yacht**, KNX non controlla solo gli scenari luminosi, la temperatura dei locali e le apparecchiature audio/video a bordo, ma anche gestisce funzioni di monitoraggio, l'energia e i carichi elettrici, simula la presenza a bordo e altro ancora. Una funzione particolarmente sofisticata è stata evidenziata durante la cerimonia: l'installazione include interfacce con il sistema elettronico di bordo NMEA e il protocollo CAN bus della meccanica di bordo, permettendo la visualizzazione di tutti i dati rilevanti per la navigazione.

Il secondo Premio Speciale è andato all'enorme complesso installato con KNX al **Gran Melià Resort and Luxury Villas Daios Cove sull'isola di Creta in Grecia**. Qui il sistema di controllo centralizzato include più di 300 linee e 6.728 dispositivi KNX distribuiti su 32 zone e connessi tra di loro tramite IPC server. Il **system integrator Automationssysteme Triantafillidis**, situato a 900 km a nord della location, a **Salonico**, può gestire la manutenzione delle circa 20.000 luci, di tutte le veneziane, del sistema HVAC del resort, delle camere, delle suite, delle ville e giardini, monitorando a distanza tutta l'installazione.

Young Award (Premio Giovani)

I giovani stanno anch'essi dimostrando un crescente interesse per il controllo degli edifici, in particolare riguardo al risparmio energetico e alla protezione dell'ambiente. La giuria crede che questi sforzi in questa direzione debbano essere premiati, e per questa ragione, quest'anno ha premiato due vincitori con il KNX Young Award. Uno dei progetti vincenti è stato uno studio del college tecnico **HTL St. Pölten**, che ha mostrato dei dati altamente pratici sull'effetto dell'automazione nelle scuole per accrescere l'efficienza energetica. Lo studio è basato sulle osservazioni fatte in una classe equipaggiata con KNX, e dimostra il risparmio potenziale che può essere raggiunto nei differenti livelli di automazione.

Technische Universität Darmstadt è l'altro premio in questa categoria giovani. Essi hanno ricevuto un premio per una installazione di training costituita dalla simulazione di una installazione KNX completa in una casa, la quale ha motivato gli studenti a proporre nuove idee pratiche per nuove funzioni KNX, per esempio la cooperazione tra un sistema fotovoltaico, il consumo corrente di energia e il sistema di controllo delle priorità dei carichi. KNX collega assieme i carichi elettrici come gli elettrodomestici e una stazione KNX di ricarica per veicoli elettrici, quest'ultima totalmente sviluppata all'interno dell'università.



Fig. 1: I vincitori del KNX Awards 2012



Fig. 2: La cerimonia KNX Award è stata uno degli eventi importanti della fiera Light+Building, come è stato dimostrato dall'elevato interesse dei partecipanti.



Fig. 3: Premio Efficienza Energetica: Presso il terminal all'aeroporto internazionale di Shanghai Hongqiao, KNX regola l'illuminazione per raggiungere il massimo dell'efficienza energetica. Il sistema è stato implementato dalla compagnia di installazione elettrica Shanghai Longchuang Control Automation System Co.



Fig. 4: La Marquise hotel a Rodi, Grecia. Il system integrator Prousaloglou Pantelis-Konstatinos ha ricevuto il premio KNX International Award Europe per l'estensione di questa installazione KNX in questo resort.

KNX

L'Associazione **KNX** è creatrice e proprietaria della tecnologia **KNX** – lo STANDARD mondiale 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 STANDARD mondiale per il controllo di case ed 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 ed easy). **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 22 anni di esperienza nel mercato anche dai suoi predecessori EIB, EHS e BatiBUS. Oltre 265 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 110 paesi.

www.knx.org

Per ulteriori informazioni / materiale stampa siete invitati a contattare:

heinz.lux@knx.org

Le immagini possono essere scaricate da: www.knx.org/news-press/press-room