

*Comunicato stampa*

## Oro olimpico per KNX

*Le sedi dei giochi olimpici ed i più grandi edifici aeroportuali al mondo sono stati realizzati con la tecnica KNX*

Con la chiusura dei giochi olimpici in Cina emerge un altro vincitore: una medaglia d'oro è andata alla tecnologia KNX! Questa tecnologia ha superato con abilità il suo battesimo del fuoco. Sistemi KNX controllano lo stadio olimpico ("nido d'uccello") e l'arena dei nuotatori ("watercube") nonché il più grande edificio aeroportuale al mondo, il terminal 3 dell'aeroporto di Pechino.

I più importanti stadi dei giochi olimpici di Pechino sono stati automatizzati basandosi su KNX. Nello spettacolare "nido d'uccello", ad esempio, vengono acquisiti e monitorati i dati di esercizio di tutti i componenti elettrici. Tutta l'illuminazione funziona mediante KNX; anche il controllo degli impressionanti scenari luminosi che miliardi di telespettatori di ogni parte del mondo hanno seguito durante le manifestazioni di apertura e di chiusura dei 29mi giochi olimpici. Lo stesso vale per il più grande centro di sport acquatici al mondo, nel quale gli organizzatori hanno investito 100 milioni di Euro. Anche in questo edificio c'è un grande contributo di KNX, ad esempio nel controllo temporizzato e nella regolazione dei consumi energetici. I molteplici giochi luminosi all'interno dell'edificio nello stadio del nuoto sono stati messi in scena mediante KNX. Risultato: KNX ha conseguito il titolo di "proofed by Olympics"!

Nella realizzazione del terminal 3 dell'aeroporto internazionale di Pechino sono stati utilizzati oltre 11.000 apparecchi KNX. Essi regolano l'illuminazione, gli impianti di climatizzazione e riscaldamento ed inoltrano le segnalazioni di guasto. Con i suoi 986.000 metri quadrati, il terminal 3 dell'aeroporto di Pechino rappresenta il più grande edificio aeroportuale al mondo. E' stato inaugurato nel febbraio 2008. Insieme all'aeroporto di Shanghai, entrambi i più importanti aeroporti in Cina sono equipaggiati con la tecnica KNX.



Fig. 1: nel "nido d'uccello" si trova la tecnica intelligente di KNX.

**KNX Association cvba**  
Bessenveldstraat 5  
B-1831 Brussels-Diegem  
Belgium

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

[info@knx.org](mailto:info@knx.org)  
[www.knx.org](http://www.knx.org)



Fig. 2: il più grande edificio aeroportuale al mondo è stato equipaggiato con il sistema di automazione per edifici KNX.

Lo STANDARD mondiale per il controllo di case ed edifice

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 edifice 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 18 anni di esperienza nel mercato anche dai suoi predecessori EIB, EHS e BatiBUS. Oltre 140 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](http://www.knx.org)

**Per ulteriori informazioni / materiale stampa siete invitati a contattare:**

[heinz.lux@knx.org](mailto:heinz.lux@knx.org)

**Immagini possono essere scaricate dal sito:**

[www.knx.org/news-press/press-room](http://www.knx.org/news-press/press-room)