

KNX Association cvba
De Kleetlaan 5 bus 11
B-1831 Bruxelles-Diegem
Belgio

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

www.knx.org

Contatto Stampa:

Heinz Lux
heinz.lux@knx.org

Elementi per la Stampa:

[www.knx.org/knx-it/
prensa](http://www.knx.org/knx-it/prensa)

KNX CONTRIBUISCE ALLA PROTEZIONE DEL CLIMA PORTANDO LA GESTIONE DELL'ENERGIA A UN NUOVO LIVELLO

Sistemi di gestione dell'energia basati su KNX: le soluzioni e i progetti recenti dimostrano un enorme potenziale di risparmio energetico attivo e sostenibilità.

BRUXELLES, 14 GIUGNO 2021. *Nei progetti di domotica, la gestione dell'energia gioca un ruolo sempre più centrale. La riduzione dei costi e la protezione del clima generando, stoccando e utilizzando con efficienza energia sostenibile sono gli obiettivi diventati realtà grazie a KNX, lo standard tecnologico leader nel mondo per la domotica. Anche la crescente diffusione delle auto elettriche, ricaricabili nel garage di casa e che richiedono pertanto molta energia, richiede una gestione sempre più efficiente dell'energia delle smart home in grado di evitare colli di bottiglia di alimentazione grazie a sistemi intelligenti di gestione del carico.*

I dispositivi HEMS KNX conquistano il mercato

Da anni, sul mercato è disponibile un vasto portafoglio di dispositivi HEMS. Di recente, il crescente interesse rivolto a questo campo ha promosso lo sviluppo di nuove soluzioni e dispositivi KNX, tra cui "Eisbär", "EibPC", ecc. Questo nuovo tipo di soluzioni e prodotti apre una nuova strada e dimostra come i sistemi olistici di gestione dell'energia domestica (HEMS) basati su KNX siano stati creati per gli edifici intelligenti, consentendo lo sfruttamento di grandi potenziali di risparmio energetico.

In una smart home, qualsiasi HEMS KNX controlla l'interazione fra i produttori e le utenze di energia. Collegando tutti i sistemi tecnologici dell'edificio e i dispositivi intelligenti con KNX, è possibile avere un controllo dinamico del consumo energetico di tutti gli elettrodomestici e degli impianti e quindi la propria energia elettrica, prodotta ad esempio da un impianto fotovoltaico, può essere indirizzata in modo mirato dove è necessaria. L'energia in eccesso viene automaticamente immagazzinata temporaneamente in modo che possa essere utilizzata quando sarà necessaria. Ciò riduce significativamente il costo dell'acquisto di elettricità da fornitori esterni. Molti HEMS compatibili con KNX offrono ai propri utenti una visualizzazione completa di tutti i dati rilevanti e quindi una panoramica sempre aggiornata del bilancio energetico della propria casa intelligente, nonché la possibilità di mettere a punto la gestione dell'energia.

La gestione dell'energia basata su KNX si è dimostrata efficace in progetti reali dimostrando un risparmio energetico fino al 60%

I più recenti progetti di casa intelligente in questo settore stanno già beneficiando di idee efficienti, migliorate e nuove per la gestione dell'energia con KNX. Tra



Smart home and building solutions.
Global. Secure. Connected.



KNX Association cvba
De Kleetlaan 5 bus 11
B-1831 Bruxelles-Diegem
Belgio
Tel.: +32 (0) 2 775 85 90
Fax: +32 (0) 2 675 50 28
info@knx.org
www.knx.org

Contatto Stampa:
Heinz Lux
heinz.lux@knx.org

Elementi per la Stampa:
www.knx.org/knx-it/prensa

gli altri, si segnala un progetto residenziale a Gammelsdorf (Germania). In questa situazione, si è reso necessario compensare la debolezza della rete del fornitore di energia locale utilizzando un impianto fotovoltaico e un impianto di cogenerazione. Con "EibPC" come HEMS basato su KNX, i due generatori di corrente sono gestiti in base alle effettive esigenze di calore o energia elettrica dell'edificio. Una caldaia a gas aggiuntiva viene regolata in base alla stagione per la produzione di calore ed energia o utilizzata solo per la produzione di calore nei giorni a basso carico. L'impianto di cogenerazione funge anche da alimentazione di riserva in caso di interruzione di corrente, nel qual caso tutte le utenze ad alto consumo della casa vengono automaticamente disattivate.

Come dimostrato dall'E-House di ZVEH, la gestione basata su KNX rende possibile risparmiare fino al 60% di energia. Con la E-House, l'associazione sta dimostrando l'alto grado di connessione in rete, di automazione e di efficienza energetica delle case intelligenti che è possibile ottenere già oggi con KNX. Un'ampia gamma di dispositivi e funzionalità è stata collegata in rete tramite KNX utilizzando "Eisbär" come HEMS in applicazioni fotovoltaiche, di accumulo di energia elettrica, di ventilazione intelligente, di celle di combustibile, di elettrodomestici da cucina comunicativi e di domotica domestica.

Grazie a KNX case ed edifici intelligenti diventano sostenibili per una vita più smart

"Gli edifici intelligenti basati sullo standard KNX e i numerosi prodotti e soluzioni dell'universo KNX non solo offrono più comfort e aumentano la qualità della vita, ma danno anche un importante contributo alla protezione del clima grazie ai punti di forza di KNX nella gestione dell'energia. In qualità di attore globale nel campo delle tecnologie per case intelligenti, il tema della sostenibilità ha svolto per anni un ruolo di primo piano per KNX, poiché sappiamo quanto sia importante il settore dell'edilizia nel contrastare il cambiamento climatico. Siamo lieti di poter contribuire alla nascita di un mondo più sostenibile, e quindi a una vita più smart, grazie al progresso tecnologico di KNX", spiega Franz Kammerl, Presidente dell'Associazione KNX.



Smart home and building solutions.
Global. Secure. Connected.



KNX Association cvba
 De Kleetlaan 5 bus 11
 B-1831 Bruxelles-Diegem
 Belgio
 Tel.: +32 (0) 2 775 85 90
 Fax: +32 (0) 2 675 50 28
 info@knx.org
www.knx.org

Contatto Stampa:
 Heinz Lux
 heinz.lux@knx.org

Elementi per la Stampa:
 www.knx.org/knx-it/
 pressa

ELEMENTI FOTO

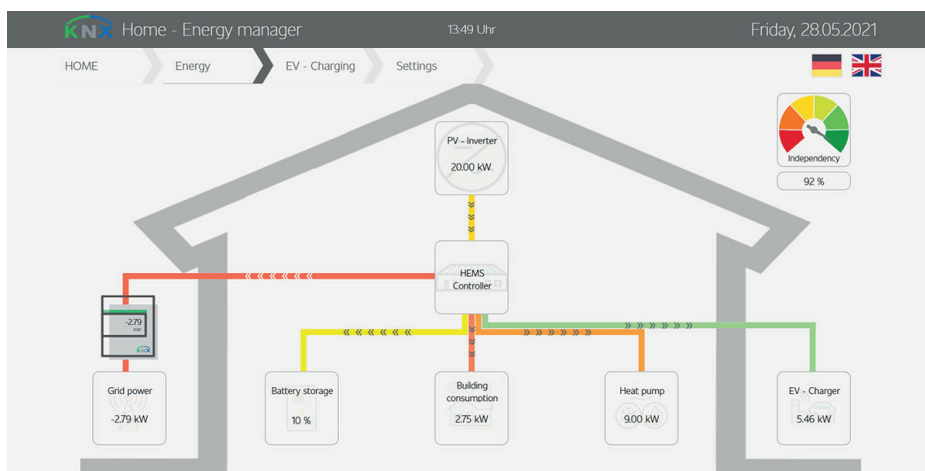


Foto
 Esempio di una visualizzazione HEMS del membro KNX Alexander Meier GmbH

A proposito di 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 EN ISO 22510) e come Standard Internazionale (ISO/IEC 14543-3). Questo standard si basa su oltre 30 anni di esperienza nel mercato. Oltre 500 società associate in tutto il mondo, da diversi domini applicativi, hanno circa 8.000 gruppi di prodotto certificati KNX nei loro cataloghi. L'Associazione KNX ha contratti di partnership con 100.000 aziende di installazioni in 190 paesi.



Smart home and building solutions.
 Global. Secure. Connected.

