

**06.02.2019 - Incontro sulla Domotica con gli studenti dell'Istituto Galilei  
arch. Giuseppe Cabini introduce l'argomento e  
il docente ing. Alessio Vannuzzi della KNX**

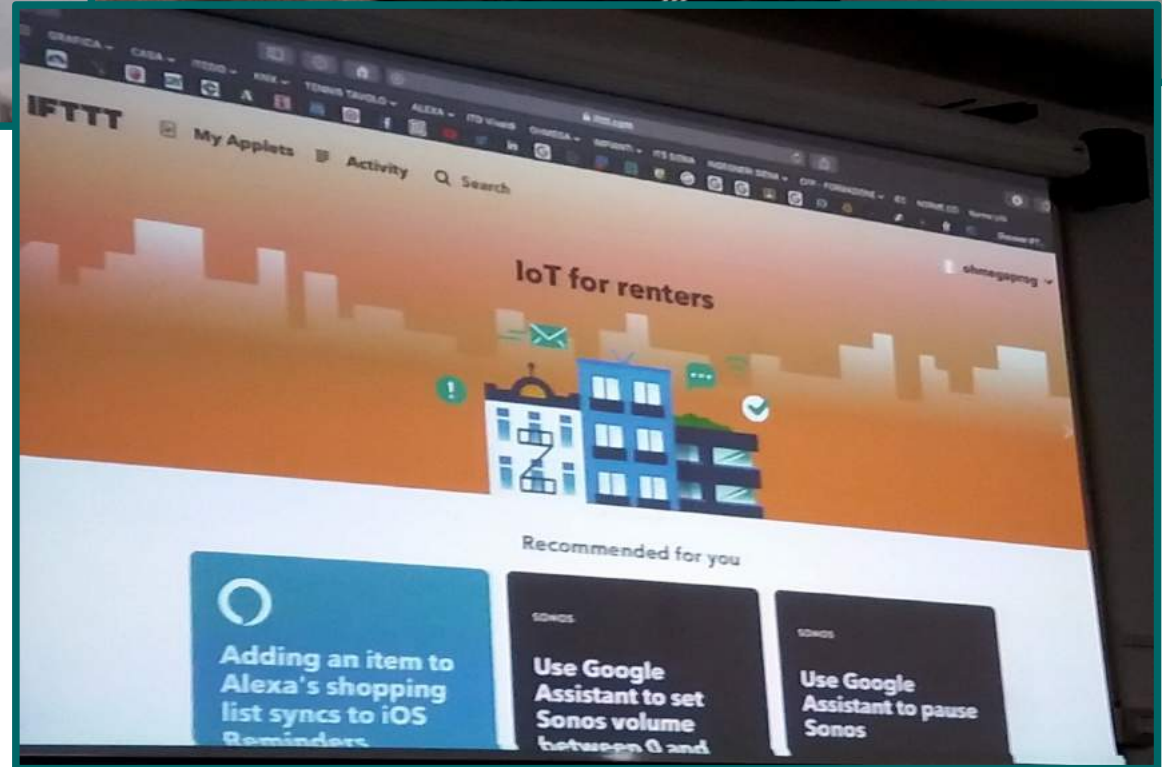


**Lezione frontale su I.O.T. (Internet of Thing) collegata alla Domotica.  
Progettare un concetto di home automation - Docente ing. Alessio Vannuzzi della KNX**






# L'ing. A. Vannuzzi illustra la necessità di domotica integrata per un edificio ad energia quasi zero



La domotica è usata per tutte le applicazioni di una casa efficiente: controllo illuminazione, riscaldamento, A C, audio e video, oscuramenti, ventilazione gestione energia, rilevazione fumo e fuoco, controllo apparecchi, metering.














KNX  
NATIONAL  
ITALIA


**Montemartini 4 – CoHousing per adulti fragili**

FUNZIONALITÀ IMPLEMENTATE

PLANIMETRIA



-  GESTIONE LUCI E SCENARI
-  GESTIONE TAPPARELLE
-  GESTIONE CONDIZIONATORI
-  ALLARMI TECNICI (GAS, ACQUA, ASSENZA TENSIONE)
-  DISPOSITIVI DI OLFATTO TECNICA
-  GESTIONE ENERGETICA:  
CONTROLLO CARICHI E SMART METERING
-  SUPERVISIONE da PC e Dispositivi Mobili
-  REMOTIZZAZIONE  
E GESTIONE  
da parte degli OPERATORI



KNX-DAY  
2018  
PREMIO KNX ITALIA



# “KNX è internet delle cose” una semplice integrazione da KNX Web Service Lo standard KNX fa parte del mondo globale dello IoT



Risparmio energetico, tutela dell'ambiente e massima efficienza.  
Con KNX è possibile.



## KNX Internet delle Cose

KNX e Internet delle Cose – una semplice integrazione da KNX Web Services

L'“Internet delle Cose” è diventata una parola d'ordine nella tecnologia dell'informazione. Sebbene debba ancora entrare nella cultura generale è già un termine usato da tempo tra gruppi di esperti dedicati a dare un nuovo impulso allo sviluppo tecnologico. Ogni giorno gli oggetti diventano intelligenti e comunicano via internet. Secondo alcune stime nel 2020 ci saranno 50 miliardi di tali oggetti che comunicheranno via internet. Tuttavia, l'Internet delle Cose non è qualcosa nuovo nell'era ed è diventato una realtà già oggi. Che da lungo tempo lo Standard KNX fa parte di questo mondo globale dell'IoT. Dall'introduzione della KNX Web Services KNX sottolinea la sua posizione di leader e apre nuove vie all'operatività e alla visualizzazione dei sistemi KNX.

Da lungo tempo l'Internet delle Cose (IoT) ha trovato la sua strada in quasi tutti gli ambiti della vita – anche nell'automazione degli edifici. Al vertice globale come Google o Apple vogliono penetrare questo mercato del futuro cercando di sfruttare la loro filosofia di edificio intelligente tramite prodotti connessi in rete come sensori, luci, termostati, rilevatori di movimento o prese intelligenti. Ma quando bisogna cercare di trovare una soluzione nel vasto numero di sistemi presenti sul mercato spesso trova più problemi che risposte. Per esempio il contatto fra i cablati di un sistema A con il grado di comunicazione con l'installazione per ridurre i consumi del costruttore B. Come a questo incompatibilità, mantenere dati differenti che si sono tra i protocolli e i mezzi di trasmissione. In un altro aspetto dimostra essere un notevole vantaggio: la soluzione di automazione propriamente normalizzata richiesta, un server centrale per lo scambio dei dati tra i componenti installati. I quali non possono comunicare direttamente tra di loro come si faceva possibile con KNX. Questo può essere realizzato da un piccolo computer, uno smartphone o anche una soluzione basata su cloud. E un van-

IMPIANTO DISTRIBUITO

QUADRO SOTTO UPS

QUADRO GENERALE

Montemartini 4 – CoHousing per adulti fragili

KNX DAY  
23-24 NOVEMBRE 2017  
CONNETTITI PER COMUNICARE

