

## DISTRETTO DELLA DOMOTICA

*“Metodi di Misura e  
Schemi Certificativi  
Applicati alla Domotica”*

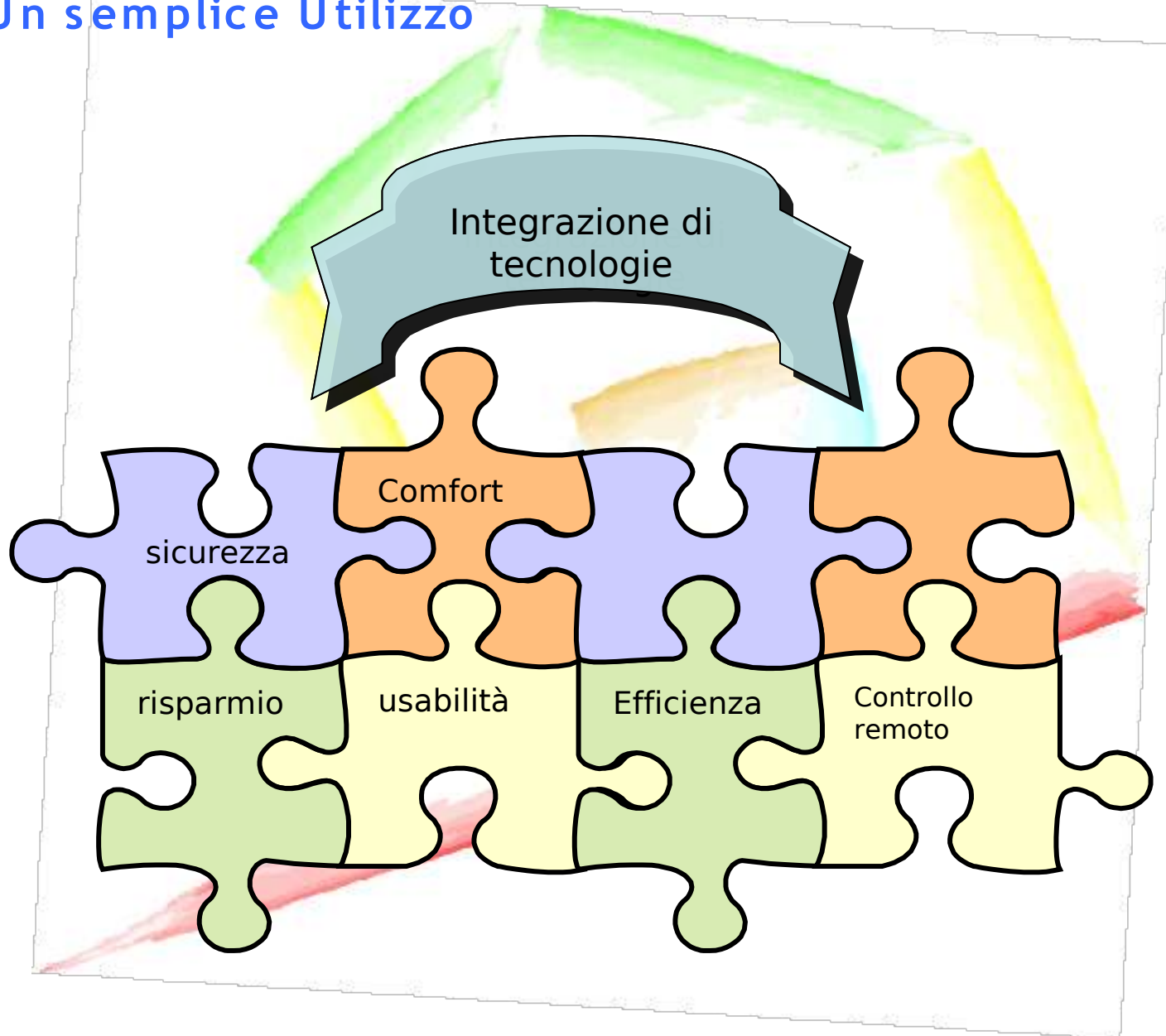
Fabriano 13 Luglio 2009



# DOMOTICA

## Un Sistema Complesso

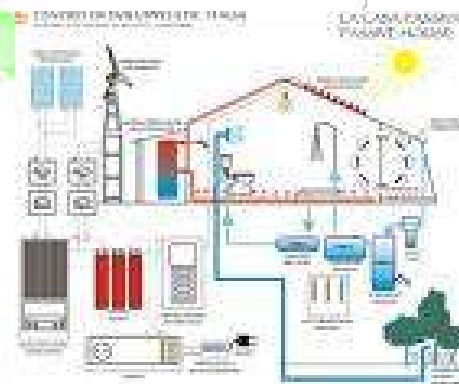
### Un semplice Utilizzo



# LE DIVERSE FILIERE UN OBIETTIVO COMUNE



- Sistemi di Sicurezza
- Illuminazione
- Elettrodomestici
- Termoregolazioni
- Climatizzazione
- Controllo accessi



- Telefonia
- Videocitofonia
- Comunicazione
- Intrattenimento
- Motorizzazioni
- Consumi Energetici



## MESSA IN RETE DELLA CASA

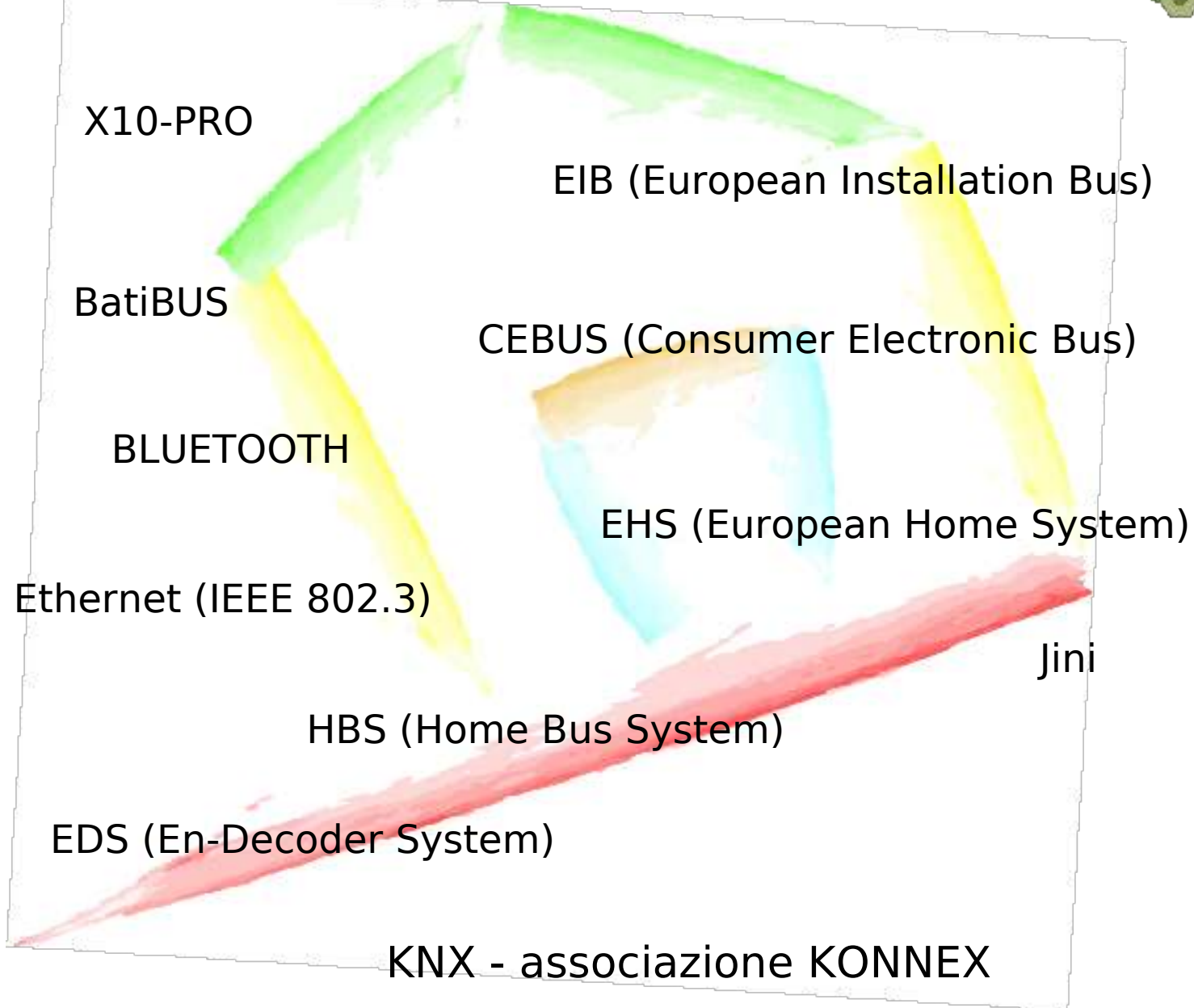


La "colonna vertebrale" di un impianto domotico è un impianto elettrico "evoluto".

Tutti i componenti sono collegati tra di loro attraverso bus dati. Affinché la comunicazione riesca, tutti i dispositivi devono "parlare la stessa lingua", ovvero utilizzare lo stesso protocollo di comunicazione



# STANDARD DI COMUNICAZIONE



## LO STANDARD KONNEX



L'associazione KNX nasce dalla fusione delle associazioni europee BCI, EHS e EIBA creando di fatto lo standard Knx per la Home & Building Automation.



KNX garantisce l'interazione dei prodotti non vincolando ad un unico produttore le scelte iniziali del progettista.



Ad oggi è l'unico standard di comunicazione riconosciuto .....



ISO/IEC 14543-3  
CENELEC EN 50090 e CEN EN 13321-1 e 13321-2  
Standard Cinese GB/Z 20965  
ANSI/ASHRAE 135



# CONFORMITA' INTEGRATA

## Efficienza del Sistema



Prodotto


Impianto

Norma di Prodotto



Norma Tecnica applicabile

Dichiarazione di conformità del Prodotto



Dichiarazione di conformità dell'impianto

art. 7, Decreto  
22 gennaio 2008, n. 37

**Sicurezza**

**Performance**

**Ergonomia**



# Certificare un Impianto Qualificare un Installatore



## CERTIFICATO

Processo di Riconoscimento

Costruzione Schema Certificativo

Creazione Disciplinare “ Domotica Integrata”

Ricerca e Studio attuale contesto Normativo Internazionale



## “Nuove Figure Professionali” “La Formazione”



La Domotica richiede nuove figure professionali. Progettisti che sappiano realizzare la progettazione integrata degli impianti e installatori “System Integrator”, capaci di affrontare a 360° le problematiche di controllo e gestione di impianti Domotici



Il percorso formativo riguarda sia la conoscenza di sistemi e centrali domotiche sia quella relativa alle problematiche di Integrazione Impiantistica. E' necessario far seguire alla formazione base alcuni corsi avanzati con esperienze dirette sul campo al fine di creare figure di Specialisti.



**Grazie per l'attenzione**

***web:* [www.meccano.it](http://www.meccano.it)**

***mail:* [lurbani@meccano.it](mailto:lurbani@meccano.it)**

**FABRIANO - Via G. Ceresani, 1**

**Tel (+39) 0732 626511 Fax (+39) 0732 626939**

**JESI - Via G. di Vittorio, 4**

**Tel (+39) 0731 202064 Fax (+39) 0731 226376**

