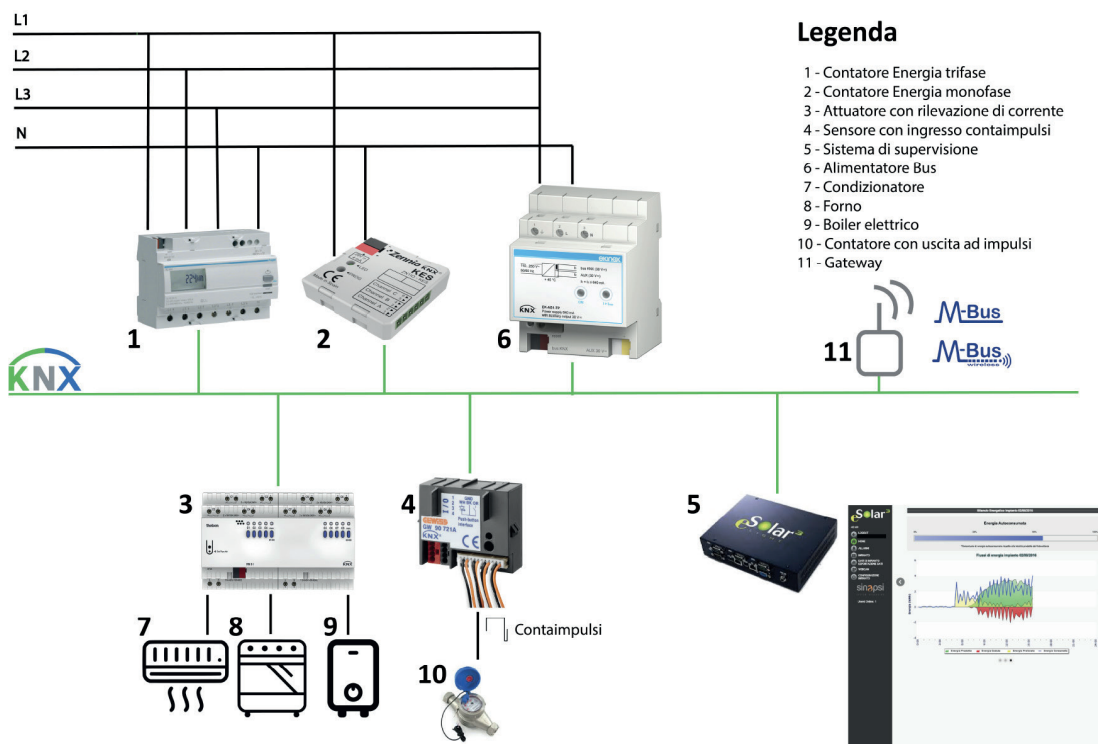


PROGETTI E TECNOLOGIE CHE MIGLIORANO LA VITA

ECODOM

NATIONAL
KNX
Italia

LO SMART METERING CON KNX



La misurazione dei consumi energetici di un edificio risponde a svariate necessità tra cui:

- La valutazione dell'efficienza energetica di un impianto
- Il controllo in tempo reale dei consumi istantanei con l'adozione di misure idonee a ridurre i costi (controllo carichi)
- La necessità di ripartire i costi energetici in strutture con risorse condivise
- Lo sfruttamento di fasce tariffarie agevolate

La soluzione rappresentata è destinata a mostrare una panoramica dei contatori di energia che possiamo utilizzare in un edificio.

I dispositivi su bus KNX sono alimentati tramite Alimentatore di linea (6).

L'energia totale utilizzata dall'edificio viene misurata grazie ad un contatore di energia trifase (1) o, nel caso di piccoli impianti o abitazioni, grazie ad un contatore di energia monofase (2).

Grazie ad un attuatore con rilevazione di corrente (3) possiamo misurare il consumo dei carichi (7) (8) (9) collegati all'attuatore e definire uno stacco preventivo che intervenga prima del superamento di una soglia critica.

E' possibile misurare anche altri tipi di grandezze non elettriche come acqua o gas grazie alla possibilità di integrare, tramite un sensore con ingresso contaimpulsi (4), contatori dotati di uscita ad impulsi.

Grazie all'utilizzo di gateway (11) sono inoltre integrabili dispositivi di metering basati su tecnologie diverse (es. M-Bus)

Le logiche avanzate di controllo dei carichi, stacchi, contabilizzazione, reportistica, i grafici e gli andamenti, l'esportazione verso formati che permettano ulteriori analisi (es. Excel) sono assicurati da una soluzione di supervisione (5) accessibile sia in locale che da remoto tramite interfaccia web da qualsiasi dispositivo sia fisso che mobile.

PROGETTI E TECNOLOGIE CHE MIGLIORANO LA VITA

ECODOM

Ecodom Snc di Stefano Crosatti & C.

Via Rodi, 69 - 25124 Brescia (BS)

Phone: +39 0305577001

Mobile +39 3339178960

info@ecodomotica.it

www.ecodomotica.it

KNX Partner n. 59980

L'azienda

ECODOM è un'azienda nata dalla fusione di profonde competenze nell'ambito ICT e dell' Home&Building Automation sintetizzandole nella figura del system integrator.

L'esperienza maturata sui diversi protocolli esistenti nel settore della Building Automation ci permette di effettuare integrazioni da/verso KNX dei più svariati prodotti (Modbus, DALI, BACnet, EnOcean, ZigBee, Z-Wave, LON)

Siamo inoltre in grado di affiancare alla progettazione dei sistemi BMS la progettazione dei sistemi ICT realizzando la convergenza di infrastruttura che diventa permette di ridurre i costi di realizzazione, semplificare la manutenzione e aumentare le prestazioni dei sistemi.

La nostra estrema flessibilità, ottenuta grazie alla presenza di un team di sviluppo capace di realizzare soluzione hardware e software ad-hoc, ci permette di realizzare integrazioni anche laddove non esistano o non sia possibile utilizzare soluzioni e/o dispositivi già presenti sul mercato.

I servizi

- Progettazione, programmazione, messa in servizio e collaudo di sistemi di Home & Building automation e ICT
- Consulenze e perizie su sistemi di Home & Building Automation
- Supervisione di sistemi tecnologici
- Progettazione e sviluppo soluzioni custom software e/o hardware
- Formazione



MANIFATTURA BERLUTI – Ferrara

Berluti è un marchio di LVMH che produce e vende al dettaglio abbigliamento per uomo. È conosciuto per le sue finiture uniche in pelle di vitello, canguro e alligatore, specialmente nella sua produzione di scarpe e stivali. Nel nuovo stabilimento produttivo di Ferrara, realizzato con la tecnologia KNX, Ecodom ha integrato con successo più di 200 dispositivi per un totale di 6 linee, con una particolare attenzione al metering dei consumi elettrici, al risparmio energetico e alla gestione degli oltre 3000 corpi illuminanti LED gestiti tramite l'integrazione con il protocollo DALI. Sono stati inoltre integrati il controllo delle tende oscuranti, e il sistema è completamente telegestito tramite accesso sicuro via VPN, consentendo di effettuare manutenzione e modifiche completamente da remoto



KNX Professionals

All'interno dell'Associazione KNX Italia è costituito il Gruppo KNX Professionals Italia a cui aderiscono installatori, integratori di sistema o professionisti, sia in qualità di imprenditori individuali che organizzati in forma societaria, che abbiano conseguito la qualifica di KNX Partner o, se organizzati in forma societaria, che abbiano nella compagine sociale, o tra i dipendenti, almeno un soggetto che abbia conseguito la qualifica di KNX Partner.