

Ikrotech S.r.l

Sistema IOT Per L'efficienza Energetica

Sede Legale: Via Prima, 21 - 25132 Villaggio Badia (Bs)

Sede Operativa: Via Prima, 21 - 25132 Villaggio Badia (Bs)

www.ikrotec.it**VINCITORE****ENERGY**ikrotec 

Il progetto prevede la realizzazione di un prodotto elettronico IOT denominato HOOP in grado di gestire in modo intelligente e da remoto gli impianti tecnici di un immobile. Il fine ultimo è la riduzione dei consumi energetici relativi al riscaldamento/raffrescamento (termoregolazione multizona) e all'elettricità.

Il sistema è progettato per apprendere ed educare: analizza tramite sensori wireless il comportamento in termini di consumo energetico e cerca di rendere l'utente consapevole del beneficio ambientale (ed economico) derivante da un corretto utilizzo dell'energia. Superata la fase di apprendimento Hoop inizia a regolare tramite gli accessori wireless: particolari motori da montare sui singoli caloriferi regolano in modo autonomo e proporzionale ogni singolo corpo scaldante oppure regolano in modo intelligente il riscaldamento a pavimento di ogni singola stanza in base all'utilizzo. Il prodotto ha come target sia la singola utenza domestica che utenze complesse (Condomini, Edifici Pubblici, Scuole, ecc...).