



Scheda Progetto: ELSE

Settore di attività	ICT, Smart Home, Energy Transition.
Ambito di applicazione/mercato di riferimento	La soluzione potrebbe essere installata in appartamenti già esistenti, rinnovandoli e favorendone la transizione energetica. Inoltre i nuovi complessi condominiali potrebbero acquistare il prodotto in fase di costruzione per garantire all'utente finale un appartamento realmente smart.
Descrizione del progetto imprenditoriale	Il progetto si pone l'obiettivo di sfruttare la rete domestica per l'integrazione a 360° della sensoristica domotica di consumo, offrendo la possibilità di interfacciarsi con essa tramite la piattaforma utente dedicata (sito web, applicazione). Il dispositivo si auto alimenterebbe dalla rete domestica, collegandosi sia alla rete Wi-Fi che a quella elettrica, rendendo di facile accesso il controllo alla sensoristica già installata e favorendone l'integrazione nel caso di nuovi acquisti. Inoltre, rappresenta un nuovo strumento innovativo per favorire il monitoraggio dei consumi elettrici, senza l'utilizzo di apparecchiature esterne. L'obiettivo principale del progetto è quello di permettere lo sviluppo di una struttura di abitazioni realmente smart e interconnesse, favorendone la facilità di progettazione e di installazione in suolo italiano ed estero. Un'iterazione del genere aprirebbe infinite opportunità e configurazioni per l'utente finale, sfruttando la piattaforma cloud e la rete di comunicazione 5G. Inoltre, la possibilità di integrare un modello di machine learning in grado di fornire modelli predittivi all'utente in base alle sue routine consentirebbe di ottimizzare i consumi elettrici della casa attraverso la sensibilizzazione sugli sprechi energetici.
Cenni sul Team	Il team imprenditoriale si basa su 5 persone con competenze prettamente tecniche. Luigi Gaetano Flaccomio (CEO), Stefano Grillo (COO), Silvio Barbotto (CTO), Elisa Ballin (CMO), Claudia Sanna (CIO)
Per informazioni:	Incubatore: I3P Imprese Innovative del Politecnico di Torino Tutor: Federico Trivellone email: mailto:info@i3p.it tel: 011090 5127 sito web Incubatore: https://www.i3p.it/

