



Scheda Progetto: UMMY

Settore di attività	CLEANTECH & ENERGY
Ambito di applicazione/mercato di riferimento	Settore energetico in ambito residenziale, mercato europeo.
Descrizione del progetto imprenditoriale	<p>La nostra soluzione è un sistema per l'automazione dei consumi e la rimodulazione del carico, allo scopo di ottimizzare e rendere flessibile il consumo di energia nel settore domestico.</p> <p>Questo permette al singolo di monitorare, gestire ed automatizzare i propri consumi, che verranno spostati nei momenti migliori della giornata compatibilmente con le sue esigenze e del prezzo dell'energia.</p> <p>Inoltre il singolo potrà entrare a far parte di un piccolo aggregato per contribuire alla stabilità della rete e con lo scopo ultimo di ridurre le spese legate al bilanciamento della rete tramite grandi impegnative.</p> <p>L'architettura è composta da un gateway (router) presente all'interno dell'abitazione, che funge da ponte, tra il software situato in backend su un cloud in cui vengono elaborati i dati e inviati i segnali agli elettrodomestici di cui abbiamo il controllo, grazie ai dispositivi smart. La tecnologia è plug & play ed interoperabile con dispositivi già smart ma anche con dispositivi di vecchia generazione.</p> <p>Il vantaggio competitivo rispetto ai competitor è dato dalla modulazione della potenza piuttosto che dalla sola capacità di una modulazione nell'ordine di ON-OFF.</p>
Cenni sul Team	<p>CEO: Francesco Colamarino, MSc in Economia, esperienza in Innovation Consulting.</p> <p>Marouan El Koura: MSc in Economia.</p> <p>Gabriel Corredor, ing MBA, esperienza in tecnologie, business e gestione dei progetti.</p> <p>Jorge Romero, ing elettronico, esperienza in reti informatiche, reti mobili, comunicazioni wireless e progettazione di sistemi elettronici.</p> <p>Elisa Chiarotto, MSc in Fisica, esperienza in AI, data analysis e modellizzazione di sistemi matematici.</p>
Per informazioni:	<p>Incubatore: I3P Imprese Innovative del Politecnico di Torino</p> <p>Tutor: Ludovico Del Carretto Di Ponti e Sessame email mailto:info@i3p.it tel. 011 090 5127 </p> <p>sito web Incubatore https://www.i3p.it/</p>