



<h2>Wave</h2>	
Settore di attività	CLEANTECH & ENERGY
Ambito di applicazione/mercato di riferimento	Il mercato dell'Home Automation System vanta un volume di \$60 miliardi al 2025, di cui €1 miliardo per il mercato italiano, con particolare attenzione all'efficienza energetica.
Descrizione del progetto imprenditoriale	<p>Stiamo tutti affrontando il problema della ridotta disponibilità di acqua ed i continui rincari dei prezzi energetici.</p> <p>Il team Wave si è messo in gioco per aiutare famiglie ed imprese a controllare e ridurre i propri consumi. Si immagina un sistema che permette di eliminare i minuti di attesa prima di accendere la doccia, ed ottenere acqua calda senza sprechi.</p> <p>Wave ha sviluppato una tecnologia che si compone di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(i) un sistema hardware costituito da una valvola dosatrice ingegnerizzata ad-hoc, dotata di elettronica di controllo che utilizza metalli a memoria di forma, compatibile con tutti i sistemi idraulici e di rubinetteria esistenti;</li> <li>(ii) apparati elettronici modulati sulla base dei più attuali protocolli (AI e IoT) presenti nel mondo della domotica e/o di impiego civile ed industriale, alcuni dei quali sviluppati dal team proponente e adattati allo scopo;</li> <li>(iii) sistemi di interfaccia front-end che integrano tutte le componenti (ad es.: sistemi touchless, connettori bluetooth e Wi-Fi, radiocomandi con generatori Energy Harvested).</li> </ul> <p>La valvola potrà essere installata vicino la caldaia e/o sotto il rubinetto, e tramite voce o app sarà possibile programmare e controllare l'erogazione dell'acqua. L'attesa della doccia prima che si riscaldi non produrrà più sprechi.</p> <p>Il risparmio idrico sarà di oltre il 40% mentre quello energetico di oltre il 30%.</p>
Cenni sul Team	<p>Marco Galvan, esperto di automazione</p> <p>Riccardo Castagno, ingegnere gestionale</p> <p>Margherita Genestrone, amministrazione aziendale</p> <p>Giorgio Castagno, medico e imprenditore</p> <p>Ruggero Castagno, imprenditore</p>
Per informazioni:	<p>Incubatore Enne3</p> <p>Tutor Marcello Sarino   email <a href="mailto:marcello.sarino@uniupo.it">marcello.sarino@uniupo.it</a>   tel. 3468809211   sito web Incubatore <a href="https://www.enne3.it/">https://www.enne3.it/</a></p>