



Project Work .08

Sistema di monitoraggio per l'uso consapevole ed efficiente dell'energia

DESCRIZIONE	<p>13 studenti dell'Istituto Facchinetti di Castellanza hanno partecipato a questo PW.</p> <p>Hanno analizzato a fondo come ridurre le emissioni di CO₂ e la creazione di sistemi industriali grazie alla cui installazione avere un sistema di monitoraggio all'avanguardia, basato su sensori wireless autoalimentati che, attraverso un bridge, trasmettono i dati sul cloud.</p> <p>Il lavoro è stato suddiviso in 3 parti: una fase di contesto, poi una di raccolta dati e, infine, di analisi delle informazioni e proposta di possibili soluzioni.</p>
AZIENDA CAPOFILA	Didelme Sistemi s.r.l.- Via Tagliamento, 10 Castellanza
ISTITUTO SCOLASTICO	Isis Facchinetti di Castellanza
NUMERO STUDENTI	13
NUMERO ORE	63
MANUFATTO	<p>Prototipo atto a rilevare le grandezze fisiche dell'ambiente circostante, correlando poi il consumo energetico alla qualità dell'aria percepita dagli utilizzatori e, viceversa, atto a misurare la salubrità del locale e segnalare con allarmi l'eventuale necessità d'intervento.</p>