

COMUNICATO STAMPA

Sono gli studenti della classe 5AE dell'ITT Panella-Vallauri, guidati dal Dirigente Scolastico prof.ssa Teresa Marino e dai docenti Sebastian Ragonese e Francesco Romeo, ad aggiudicarsi il primo premio relativamente *al progetto di classe*, indetto per il X anno consecutivo, dalla GEWISS Academy, durante la cerimonia tenutasi il 16 maggio 2023, presso la sede GEWISS a Cenate Sotto (BG).

Comprensibile l'entusiasmo degli alunni, degli accompagnatori e di quanti hanno collaborato con i ragazzi (ingg Cuzzocrea Stefano, Macrì Giovanni, Marateia Giuseppe, prof. Falco Fiore Giovanni e gli assistenti tecnici dei laboratori di Elettronica ed Elettrotecnica) che hanno lavorato meticolosamente per interventi di Risparmio Energetico su uno degli edifici dell'Istituto che di recente è entrato nella *rete M2A*.

“Save energy”, questo il titolo del concorso, aveva come obiettivo lo sviluppo di una “soluzione impiantistica”, in un progetto libero, ponendo particolare attenzione al tema del risparmio energetico, utilizzando soluzioni che includessero alcune serie di prodotti della gamma Gewiss. È stato previsto, inoltre, un riutilizzo di alcuni laboratori, ormai in disuso, per realizzare un museo delle tecnologie elettriche, come risorsa educativa per la comunità scolastica, per gli istituti del comprensorio e per la città metropolitana, offrendo a tutti l'opportunità di esplorare e approfondire diversi aspetti della cultura e della storia dell'energia elettrica dagli inizi del 900 fino ad oggi.

Nello specifico gli interventi che hanno rappresentato un parametro di merito sono stati:

LIGHTING: Sistema di efficientamento energetico dell'impianto di illuminazione dell'istituto, finalizzato al massimo contenimento dell'energia mediante intervento di Relamping con prodotti a LED di nuova generazione.

BUILDING: Sistema di gestione dell'edificio mediante sistema BUS con protocollo KNX, tramite attuatori, sensori, dispositivi di comando tutti gestibili tramite smart gateway per la gestione delle tapparelle, La gestione luci con sistema DALI, il sistema di antintrusione, il controllo accessi degli uffici di presidenza e amministrativi, il sistema di termoregolazione dell'impianto di riscaldamento.

ENERGY MANAGEMENT Sostituzione dei quadri e armadi elettrici di distribuzione (di piano e di zona) con apparecchi modulari per un sistema di protezione di sicurezza all'avanguardia.

INSTALLATION: Con l'installazione di quadri di distribuzione della serie Q-DIN nei laboratori didattici

MOBILITY: L'installazione di n.3 unità di ricarica da pavimento per ricaricare i veicoli elettrici nel area di parcheggio di fronte all'Istituto.

I risultati più evidenti sono stati ottenuti nel settore dell'illuminotecnica, grazie uno studio complessivo dell'impianto elettrico.

Hanno aderito all'iniziativa 45 istituti scolastici, dislocati su tutto territorio il nazionale, valutati da una giuria di esperti del settore elettrico e illuminotecnico, che hanno decretato 5 classi vincitrici.

Al termine a tutti i presenti sono stati consegnati dei **gadget** e un **diploma** di partecipazione. L'iniziativa ha visto anche la vittoria degli studenti del Panella-Vallauri ad una nuova gara a quiz organizzata sempre dalla Gewiss, su quesiti relativi al sito produttivo dell'azienda e sul tema dell'efficienza energetica.