

Un interessante progetto di alternanza scuola lavoro con la Schneider Electric

Il “Vallauri” proiettato verso il futuro degli impianti elettrici

FOSSANO. Il settore Elettrotecnica ed Elettronica dell'Istituto “Vallauri” di Fossano è protagonista in queste settimane di un'attività di alternanza scuola lavoro molto innovativa. Il 15 e 16 febbraio, in collaborazione con Schneider Electric (azienda specialista globale nella gestione dell'energia e dell'automazione), i ragazzi della classe 5^a B hanno partecipato, nella sede direzionale di Stezzano (Bg) della multinazionale, al percorso formativo “Accademia progettazione elettrica - iProject e iQuadro: dalla progettazione alla realizzazione del quadro elettrico intelligente”.

Nei due giorni trascorsi nell'azienda bergamasca, presso i laboratori tecnici appositamente allestiti per i percorsi di Asl, gli studenti hanno potuto fare un'esperienza di eccellenza, unica nel suo genere, inerente la quadristica elettrica in bassa tensione, sia di progettazione che di realizzazione pratica dei nuovi quadri elettrici “intelligenti” iQuadro.

Nel prossimo mese di aprile, la stessa esperienza di alternanza scuola lavoro verrà proposta anche agli studenti della classe 5^a A del settore Elettrotecnico. Il percorso formativo, che ha una durata complessiva di 16 ore, ha lo scopo di far conoscere ai diplomandi in Elettrotecnica il mondo della progettazione elettrica e della quadristica attraverso la realizzazione pratica e la configurazione di un quadro di distribuzione Bt. Nella prima parte dell'attività gli alunni, supportati da docenti qualificati, hanno appreso l'importanza di una componentistica elettrica sempre più “connessa” ed “intelligente” che consente sia



il risparmio energetico che una manutenzione programmata. A seguire, i ragazzi si sono cimentati nel montaggio vero e proprio dei quadri elettrici tipo “power center”, utilizzando componenti intelligenti e interconnessi in grado di fare misurazioni, inviare allarmi ed essere comandati a “distanza”. Al termine del cablaggio e collaudo, il quadro elettrico realizzato è stato programmato, testato e reso “leggibile” da pagine web dagli stessi alunni.

L'attività è stata molto apprezzata dagli studenti che hanno avuto la possibilità di sperimentare sia l'aspetto pratico di montaggio che di progettazione in un argomento fondamentale nel settore degli impianti elettrici, af-



frontato attraverso le nuove tecnologie e con una visione al futuro. La produzione, la gestione e la distribuzione dell'energia elettrica è sempre stato un settore strategico per il mondo industriale, civile/commerciale e delle infrastrutture; l'Istituto “Vallauri”, ancora una volta, si è dimostrato sempre al passo con l'innovazione tecnologica, mettendo al centro della propria mission la preparazione pratica dei futuri professionisti del mondo elettrotecnico, portandoli ad essere opportunamente formati per essere immediatamente inseriti nel mondo del lavoro e ad affrontare le future sfide energetiche: efficienza, sicurezza e sostenibilità ambientale.