

## Gli alunni del Daverio Casula alla scoperta delle case in legno

**Pubblicato:** Lunedì 28 Settembre 2015



Cogliendo l'occasione offerta dall'open day della ditta Novello Case, **170 allievi del corso CAT** (Costruzioni Ambiente Territorio), nuova denominazione del **corso Geometri dell'ISISS "Daverio-Casula" di Varese**, hanno avuto sabato la possibilità di visitare uno tra i più grandi edifici industriali europei costruiti interamente in legno.

L'iniziativa rientra nelle attività scolastiche dell'indirizzo CAT, articolato anche nell'**opzione "tecnologie del legno nelle costruzioni"**, finalizzate non solo alla conoscenza della realtà produttiva del territorio, ma soprattutto all'acquisizione di una prospettiva che coniughi, nella teoria e nella pratica, progettualità, innovazione tecnologica e rispetto per l'ambiente.

Per accogliere l'elevato numero degli allievi, i responsabili della ditta hanno aperto i cancelli con un'ora di anticipo ed hanno messo in funzione alcuni dei macchinari. **I ragazzi hanno seguito con interesse il processo costruttivo** che, partendo dai materiali provenienti dalla segheria, conduce dal taglio dei singoli pezzi sino all'assemblaggio di intere pareti, solai e falde di copertura; sono questi gli elementi che, una volta trasportati in cantiere, permetteranno di montare in pochi giorni un intero edificio ecosostenibile e ad alta efficienza energetica.

Durante il percorso predisposto all'interno dello stabilimento, sono state altresì illustrate le varie fasi della costruzione dell'edificio e le innovazioni tecnologiche introdotte nel corso degli anni. Gli studenti hanno potuto valutare **l'imponenza della struttura (17.000 mq) realizzata utilizzando prevalentemente legno e carta riciclata**; sono stati inoltre descritti **l'impianto fotovoltaico da 1**

**Mega Watt** posizionato sulla copertura (10.000 mq), le **vasche di recupero delle acque meteoriche da 150 mc** ed il **sistema di coibentazione** che permette di garantire una temperatura pressoché costante durante tutto l'anno.

E' questo uno dei modi in cui il "Daverio-Casula" vuole dimostrare di essere un istituto aperto al territorio, in cui i propri studenti non solo studiano sui banchi di scuola, ma sperimentano "dal vivo" la realtà produttiva che auspicabilmente li accoglierà al termine del loro percorso scolastico. Quindi, via libera alle visite in azienda, agli stage, all'alternanza scuola-lavoro che permetteranno agli studenti di scegliere in maniera consapevole il loro futuro.

Redazione VareseNews  
redazione@varesenews.it