



VERCELLI

Il sole in classe: al Cavour una lezione sul fotovoltaico

L'appuntamento era rivolto alle classi del corso CAT. Relatore Paolo Rocco Viscontini

31 GENNAIO 2026 09:00



aaa

Il 16 gennaio, all'I.I.S. **Cavour di Vercelli**, si è svolto l'incontro ***Il sole in classe: viaggio nel fotovoltaico***, inserito nella Rassegna culturale d'istituto che affronta i temi di sostenibilità, legalità e affettività, **organizzata dalle docenti Giulia De Santis ed Elena Ferraris**. L'appuntamento era rivolto alle classi del corso CAT – Costruzioni, Ambiente e Territorio (ex geometri).

Relatore esterno Paolo Rocco Viscontini, presidente di Italia Solare, associazione nazionale che rappresenta la filiera del fotovoltaico con oltre 1.400 soci, 29 consiglieri e una struttura di supporto tecnico e istituzionale attiva su formazione, analisi di mercato e attività di lobby a livello nazionale ed europeo.

L'intervento ha avuto un'impostazione tecnica e informativa.

Rocco Viscontini ha illustrato il ruolo centrale dell'energia elettrica nella vita quotidiana e nei sistemi produttivi, evidenziando come l'elettrificazione di settori quali riscaldamento, mobilità e servizi digitali stia rendendo sempre più strategica la produzione di energia da fonti rinnovabili.

Secondo i dati presentati, nella prima metà del 2025 le fonti rinnovabili hanno superato per la prima volta il carbone nella produzione di elettricità, un risultato mai registrato in precedenza. In Italia la potenza fotovoltaica installata ha raggiunto 41.889 MW, con oltre 2 milioni di impianti distribuiti sul territorio.

Ampio spazio è stato dedicato agli aspetti tecnici: funzionamento degli impianti fotovoltaici, ruolo dei moduli, degli inverter, delle strutture di supporto e dei sistemi di accumulo. Sono state illustrate le principali tipologie di impianto — connessi alla rete con o senza batterie e sistemi stand-alone — e il crescente peso dello storage nel bilanciamento della rete elettrica.

Dal punto di vista economico, sono stati indicati i costi medi: circa 1.200 €/kW per impianti residenziali senza batterie e 1.800 €/kW con accumulo, IVA esclusa, con tempi di ritorno stimati tra 5 e 7 anni. Per il settore commerciale e industriale i costi scendono fino a 800–1.000 €/kW, con payback tra 3 e 5 anni.

L'intervento ha affrontato anche il quadro normativo: dal D.Lgs. 199/2021, che introduce l'obbligo di installazione del fotovoltaico su nuovi edifici e in caso di ristrutturazioni rilevanti, alle linee guida dei Vigili del Fuoco (Nota 1/09/2025 n. 14030) in materia di prevenzione incendi, fino alla direttiva europea EPBD 2024, che prevede una progressiva diffusione del solare sugli edifici, inclusi quelli non residenziali.

In conclusione, Rocco Viscontini ha richiamato il ruolo del geometra nella filiera del fotovoltaico: gestione delle autorizzazioni, direzione lavori, direzione tecnica di cantiere e

individuazione delle aree per lo sviluppo degli impianti, evidenziando come il settore richieda competenze tecniche, conoscenza delle norme e capacità operative.

Nessuna visione ideologica, pochi slogan: il fotovoltaico è stato presentato per quello che è oggi, una tecnologia matura, regolata e già integrata nel sistema economico. Per chi dovrà progettare e costruire, non una scelta di principio, ma un dato di fatto.

Ufficio Stampa – I.I.S. Cavour

