



Provincia di Cremona

UFFICIO STAMPA

c.so V. Emanuele II, 17 - 26100 CREMONA - tel. 0372/406227 -
ufficiostampa@provincia.cremona.it
posta elettronica certificata (PEC): protocollo@provincia.cr.it
c.f. 80002130195

Comunicato Stampa

I.I.S. 'Luigi Einaudi'

Terminato l'intervento di riqualificazione energetica da 939.780,19 (oltre IVA) interamente finanziato con mutuo Cassa Depositi e Prestiti.

Signoroni ed Azzali: “Il primo Istituto scolastico superiore ad esser efficientato a livello energetico”

A fine novembre 2020 sono stati collaudati i lavori di riqualificazione energetica della sede principale dell'I.I.S. 'Luigi Einaudi' di Via Bissolati 96.

Per realizzare tale intervento è stato richiesto ed ottenuto un finanziamento a valere sul Decreto interministeriale n. 66 del 14 aprile 2015 – Fondo Kyoto per l'efficientamento energetico degli edifici scolastici - del Ministero dell'Ambiente, attraverso un contratto di mutuo con Cassa Depositi e Prestiti.

“Tale intervento si configura come il primo intervento nella Provincia di Cremona di miglioramento energetico di un edificio scolastico di secondaria superiore – **hanno precisato il Presidente della Provincia di Cremona Paolo Mirko Signoroni ed il consigliere provinciale delegato all'edilizia scolastica Rosolino Azzali** - L'intervento di efficientamento ha consentito il miglioramento energetico di due classi della scuola, dalla classe energetica D alla B, con conseguente risparmio economico sulle future spese di riscaldamento. Questo risultato è stato raggiunto grazie ad un grande lavoro svolto dagli uffici della Provincia che hanno reso possibile una riqualificazione importante. L'intervento complessivo progettato, infatti, è da considerarsi come “Ristrutturazione importante di secondo livello” cioè un intervento che interessa l'involucro edilizio ma non l'impianto termico per il servizio di climatizzazione invernale. Infatti l'edificio già è allacciato alla rete urbana del teleriscaldamento e non necessita di un nuovo impianto termico”.

Sul tenore di tali dichiarazioni, anche quella del **Dirigente Scolastico dell'I.I.S. 'Luigi Einaudi', Nicoletta Ferrari**: “Per me è un grande orgoglio lavorare e dirigere l' Istituto Luigi Einaudi al passo con i tempi e ora **“rinnovato”** anche dal punto di vista strutturale grazie ad un importante intervento di riqualificazione energetica che l'Amministrazione Provinciale ha messo in campo con l'obiettivo, da un lato di ridurre i consumi in un'ottica di sostenibilità ambientale, dall'altro di

creare luoghi più confortevoli e piacevoli, anche da un punto di vista estetico per alunni, insegnanti, personale amministrativo e ATA.

Da sempre la scuola è al primo posto nell'attenzione agli investimenti dell'Amministrazione Provinciale e non potrebbe essere altrimenti, per il suo ruolo insostituibile di presidio educativo, formativo e culturale. A maggior ragione questo intervento che va nella direzione dell'ecologia e della sostenibilità, coerente con gli obiettivi della politica energetica ed ambientale nazionale ed europea, pone altresì l'accento su un tema sempre più importante “**nell'agenda educativa dei giovani**”: è la scuola che diventa **esempio di comportamenti virtuosi**, per il risparmio energetico, sempre più partecipati nel panorama odierno in un momento in cui a ogni livello tutte le istituzioni destinano indicazioni e risorse verso questa sfida di transizione epocale che coinvolge tutti in prima persona”.

Ha poi evidenziato **Fabio Donati** referente per il supporto all'autonomia scolastica e delegato del *Dirigente Reggente Ambito Territoriale di Cremona*: “Gli interventi di riqualificazione sugli edifici sono un segnale molto positivo che viene dato a tutti soprattutto in un momento così difficile come quello che stiamo attraversando. La scuola è un pilastro fondamentale e vedere che viene posta al centro dei progetti dell'amministrazione fa davvero piacere. Sapere che i nostri ragazzi potranno usufruire di un edificio sicuro ed efficiente è davvero una buona cosa. Ringrazio pertanto l'Amministrazione Provinciale per l'impegno profuso.”

Presenti, quindi, alla visita dell'immobile riqualificato il Presidente della Provincia Paolo Mirko Signoroni con il delegato all'edilizia scolastica, consigliere provinciale Rosolino Azzali, il Dirigente Scolastico dell'I.S.S. Einaudi, Nicoletta Ferrari, il delegato del *Dirigente Reggente Ambito Territoriale di Cremona* di Cremona, Fabio Donati, il Coordinatore e Dirigente del Settore Patrimonio ed Edilizia Scolastica della Provincia di Cremona, Massimo Placchi, con il direttore dei lavori Massimo Masotti.

Le lavorazioni che sono state realizzate per conseguire tale miglioramento sono le seguenti:

- Isolamento delle pareti opache perimetrali con cappotto esterno Baumit Sistema open di spessore di 14 cm;
- Isolamento del sottotetto con pannelli di lana di roccia ad alta densità Termolan Roccia Top 30;
- Sostituzione dei serramenti attuali con nuovi serramenti con vetrocamera, con prestazioni conformi alle richieste del Ministero e con vetri a controllo solare;
- posa di ombreggianti davanti ai serramenti sui lati da Est e Ovest per migliorare il comfort estivo.

Il progetto di riqualificazione energetica è stato redatto dall'ing. Stefano Rugginenti.

Contestualmente agli interventi di riqualificazione energetica dell'edificio sono stati realizzati interventi di miglioramento sismico della struttura conformi alle NTC 2018.

In particolare sono stati realizzati dei nuovi setti in c.a. in corrispondenza degli elementi strutturali esistenti per rendere travi e pilastri del portico più adeguati al sisma. I solai dei due atri di ingresso sono stati rinforzati con fibre al carbonio, mentre le pareti esterne, sia quelle con il rivestimento in mattoni sia quelle intonacate, sono state consolidate per contrastare l'azione di ribaltamento in caso di sisma con un intonaco rinforzato, reti sintetiche e relative connessioni (sistema Kerakoll).

Il progetto strutturale è stato realizzato dagli Ingg. Antonio Nisi e Fabio Passaretti dello studio LABirinto di Bologna.

L'importo netto (senza IVA 22%) dei lavori è stato di euro € 939.780,19, interamente finanziato con mutuo Cassa Depositi e Prestiti.

Nello specifico: la Direzione lavori è stata condotta dall'arch. Massimo Masotti, tecnico del Settore Patrimonio ed Edilizia Scolastica della Provincia di Cremona, coadiuvato dalla direzione operativa strutturale (Ing. Nisi), dal Coordinatore in fase di esecuzione della Sicurezza, ing. Alessandro Barbotta, e dall'Ispettore di cantiere, geom. Federica Galli (Settore Patrimonio). Certificatore Energetico ing. Alessandro Picchietti. Responsabile del Procedimento ing. Stefano Passoni. Dirigente del Settore Patrimonio ed Edilizia Scolastica, avv. Massimo Placchi.

La scuola è stata dotata di pannelli fotovoltaici per la produzione di energia elettrica tipo grid connected, da 19,5 Kw.

I lavori sono stati eseguiti dalla ditta Peloritana Appalti S.R.L.U. con sede in Barcellona Pozzo di Gotto (ME).