



COMUNE DI PITIGLIANO

Lavori di: Efficientamento energetico della scuola elementare "Umberto I" e della Scuola Media di Pitigliano. Progetto co-finanziato POR FESR Toscana 2014-2020 ASSE IV azione 4.1.1.

Gli interventi di efficientamento energetico realizzati negli edifici che ospitano la scuola elementare Umberto I e la scuola media nel Comune di Pitigliano, sono stati realizzati grazie al contributo della Regione Toscana a valere sui fondi POR CreO FESR 2014/2020 Asse IV Azione 4.1.1 "Progetti di efficientamento energetico degli immobili pubblici". L'investimento dell'Ente viene finanziato dalla Regione Toscana per una percentuale pari a circa il 70% della spesa ammissibile a contributo.

Gli interventi, eseguiti nel periodo compreso tra aprile e ottobre 2021, hanno riguardato la sostituzione del generatore di calore esistente con un nuovo impianto a condensazione ad alta efficienza per entrambe le scuole, inoltre, per la scuola primaria si è provveduto anche a operare la sostituzione completa degli infissi.

Nel dettaglio, gli interventi di riqualificazione energetica sono stati i seguenti:

- Scuola primaria Umberto I:

1. sostituzione del generatore di calore esistente alimentato a gasolio con gruppo termico modulare a cascata a metano a condensazione ad alta efficienza;
2. sostituzione dei circolatori e installazione di valvole termostatiche sui corpi scaldanti;
3. sostituzione di tutti gli infissi con nuovi serramenti in alluminio con taglio termico e vetrocamera riempita con gas argon e rivestimento basso-emissivo.

- Scuola secondaria di primo grado:

1. sostituzione del generatore di calore esistente alimentato a gasolio con gruppo termico modulare a cascata a metano a condensazione ad alta efficienza;
2. sostituzione dei circolatori esistenti e installazione di valvole termostatiche sui corpi scaldanti;
3. installazione di n. 2 ventilconvettori nel locale palestra.

Gli interventi effettuati hanno reso possibile il miglioramento dell'efficienza energetica dei due edifici e di conseguenza il livello di comfort interno degli ambienti scolastici.