



Interventi di efficientamento della Scuola di Marciana

Isole interessate



TEMPI DEL PROGETTO

2021 - 2024

IMPORTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO

373.219,9W3 €

FINANZIAMENTO

Fondi iniziativa ministeriale
"Parchi per il Clima" (2020)

Nell'ambito del programma di finanziamento denominato "Parchi per il Clima 2020", promosso dal Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (MASE) finalizzato a favorire interventi per la mitigazione e l'adattamento ai cambiamenti climatici nei Parchi Nazionali italiani (capitolo 4.1), sono stati realizzati importanti lavori di efficientamento energetico presso la scuola di Marciana.

Questo edificio, utilizzato per attività didattiche pomeridiane, specie durante i mesi invernali, generava elevati costi di gestione per il riscaldamento e l'illuminazione. L'istituto, costruito in cemento armato negli anni '80, si sviluppa su due piani fuori terra e un piano seminterrato, situato a un'altitudine di 375 metri sul livello del mare e con un'esposizione prevalente a nord.

L'efficientamento energetico ha riguardato il miglioramento dell'involucro edilizio, la riqualificazione degli impianti tecnici ed elettrici e la sostituzione della vecchia centrale termica a gasolio con una nuova unità alimentata a biomassa di cippato di legno.

A conclusione dei lavori, il 29 novembre 2024 si è tenuta la cerimonia di inaugurazione degli impianti realizzati, alla presenza del Sindaco Simone Barbi, del Presidente del Parco Giampiero Sammuri, della vice Preside della scuola e dei tecnici che hanno seguito le diverse fasi procedurali, autorizzative, progettuali ed esecutive.

Risultati

- ❖ **Infissi:** sostituzione degli infissi e delle vetrate esistenti con nuovi infissi a telaio in PVC.
- ❖ **Sistema di riscaldamento:** sostituzione della centrale termica con una nuova caldaia funzionante a cippato di legno per la produzione di acqua calda per il riscaldamento ad alimentazione automatica, insieme a un serbatoio interrato in cemento armato per lo stoccaggio del cippato.
- ❖ **Impianti:** installazione di un impianto fotovoltaico in copertura, sostituzione con illuminazione a LED per minori consumi elettrici insieme ad un sistema di monitoraggio dell'intero impianto.



