

Comune di Forlì

Intervento di riqualificazione energetica della Scuola Primaria “Follerau”



Descrizione del progetto

Di seguito si riassumono gli interventi di efficientamento energetico realizzati all'interno dell'edificio:

- ⇒ Isolamento termico delle pareti perimetrali delimitanti il volume climatizzato dell'edificio;
- ⇒ Sostituzione di chiusure trasparenti, comprensive di infissi;
- ⇒ Intervento di efficientamento energetico dell'impianto termico ovvero sostituzione degli impianti di climatizzazione invernale esistenti con impianti di climatizzazione invernale utilizzando generatori di calore a condensazione ad alta efficienza energetica;
- ⇒ Efficientamento energetico dei sistemi di illuminazione di interni e delle pertinenze esterne esistenti con sistemi di illuminazione efficienti a basso consumo energetico: installazione di lampade a led;
- ⇒ Installazione di tecnologie di building automation.

Obiettivi

Diminuire i consumi energetici dell'edificio e creare un maggiore confort ambientale agli utenti utilizzatori dell'edificio era l'obiettivo principale da raggiungere. In particolare, l'indice di prestazione energetica globale non rinnovabile ($EP_{gl, nren}$) è diminuito dopo gli interventi eseguiti di 211,46 kWh/m² all'anno, migliorando e riducendo di circa il 55% l'indice stesso. La classe energetica è migliorata e pertanto l'edificio risultata energeticamente più efficiente (da classe F a classe C).

Risultati

Gli obiettivi comunicati in fase di partecipazione al Bando POR-FESR 2014/2020 sono stati pienamente raggiunti ed i risultati conseguiti sono stati ottimi. È stato creato un maggiore confort ambientale per gli utenti utilizzatori dell'edificio, vi è stata una diminuzione dei consumi energetici con un conseguente risparmio in termini di TEP, pari a circa 13 TEP non utilizzati e CO₂ non emessa.

Progetto cofinanziato dal Fondo europeo di sviluppo regionale