Comune di Perugia

COESIONE ITALIA 21-27 UMBRIA | Cofinanziato dall'Unione europea | Regione Umbria

**PROGRAMMA PR FESR 2021-2027 - Azione 2.1.2 "SOSTEGNO ALL'EFFICIENTAMENTO ENERGETICO NEGLI EDIFICI, STRUTTURE E IMPIANTI PUBBLICI (COMPRESA L'EDILIZIA RESIDENZIALE)" INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA CON RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA SU TRE EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI.**

Nell'ambito del Programma Regionale PR FESR, il Comune di Perugia è risultato beneficiario di finanziamenti provenienti dall'Unione Europea, dallo Stato, dalla Regione Umbria e dallo stesso ente comunale. finalizzati ad interventi di ristrutturazione edilizia con riqualificazione energetica su tre edifici scolastici comunali: l'asilo nido "Grillo Parlante" in loc. Ferro di Cavallo, la scuola per l'infanzia "Le Margherite" a P.te S. Giovanni e l'asilo nido "Flauto Magico" a S. Lucia.

I lavori che interessano l'edificio ospitante l'**asilo nido "Grillo Parlante"** consisteranno nella realizzazione dell'isolamento termico sulle pareti opache esterne, mediante l'applicazione di un cappotto termico esterno sulle pareti verticali, il rifacimento dell'isolamento termico e dell'impermeabilizzazione della copertura, la sostituzione degli infissi esistenti, con nuovi ad alte prestazioni energetiche, la sostituzione dei corpi illuminanti interni (relamping), l'installazione di un impianto fotovoltaico sulla copertura dell'edificio e di un boiler per l'acqua calda sanitaria a pompa di calore. Gli interventi porteranno ad un miglioramento delle prestazioni energetiche dell'edificio che passerà dalla classe energetica "E" alla classe energetica "A3".

Comune di Perugia

COESIONE ITALIA 21-27 UMBRIA | Cofinanziato dall'Unione europea | Regione Umbria

Gli interventi sulla **scuola per l'infanzia "Le Margherite"** a P.te S. Giovanni prevedono la realizzazione dell'isolamento termico sulle pareti opache esterne mediante l'applicazione di un cappotto termico esterno, l'isolamento termico ed impermeabilizzazione della copertura, la sostituzione della caldaia esistente con una nuova a condensazione, l'installazione di un impianto fotovoltaico e di uno termico per la produzione di acqua calda sanitaria, sulla copertura dell'edificio. Gli interventi porteranno ad un miglioramento delle prestazioni energetiche dell'edificio che passerà dalla classe energetica "F" alla classe energetica "A2".

L'**asilo nido "Flauto Magico"** a S. Lucia verrà interessato da lavori sulle pareti opache esterne verticali con realizzazione di un cappotto termico esterno, di un impianto di climatizzazione a Pompa di Calore per la climatizzazione estiva ed invernale, di un impianto solare fotovoltaico e di uno termico per la produzione di acqua calda sanitaria, sulla copertura dell'edificio. Gli interventi porteranno ad un miglioramento delle prestazioni energetiche dell'edificio che passerà dalla classe energetica "D" alla classe energetica "A3".

I lavori sono iniziati nel mese di giugno 2025 e termineranno in autunno.

Comune di Perugia

COESIONE ITALIA 21-27 UMBRIA | Cofinanziato dall'Unione europea | Regione Umbria

**PRFESR PROGRAM 2021-2027 - Action 2.1.2 "SUPPORT FOR ENERGY EFFICIENCY IN PUBLIC BUILDINGS, STRUCTURES, AND SYSTEMS (INCLUDING RESIDENTIAL)" BUILDING RENOVATION INTERVENTIONS WITH ENERGY REFURBISHMENTS ON THREE MUNICIPAL SCHOOL BUILDINGS.**

As part of the PRFESR Regional Program, the Municipality of Perugia has received funding from the European Union, the Italian State, the Umbria Region, and the municipal body itself. These funds are for building renovation and energy requalification interventions on three municipal school buildings: the "Grillo Parlante" nursery school in Ferro di Cavallo, the "Le Margherite" preschool in P.te S. Giovanni, and the "Flauto Magico" nursery school in S. Lucia.

The work on the building housing the **"Grillo Parlante"** nursery school will consist of thermal insulation on the external opaque walls, through the application of an external thermal insulation coating on the vertical walls, the renovation of the thermal insulation and waterproofing of the roof, the replacement of existing windows with new high-energy performance ones, the replacement of internal lighting fixtures (relamping), the installation of a photovoltaic system on the building's roof, and a heat pump boiler for domestic hot water. These interventions will improve the building's energy performance, which will increase from energy class "E" to energy class "A3."

Comune di Perugia

COESIONE ITALIA 21-27 UMBRIA | Cofinanziato dall'Unione europea | Regione Umbria

The work on the **"Le Margherite"** preschool in P.te S. Giovanni includes thermal insulation on the opaque exterior walls through the application of an external thermal insulation layer, thermal insulation and waterproofing of the roof, replacement of the existing boiler with a new condensing boiler, and installation of a photovoltaic system and a heating system for domestic hot water production on the building's roof. These works will improve the building's energy performance, moving it from energy class "F" to energy class "A2."

The **"Flauto Magico"** nursery school in Santa Lucia will undergo work on the external vertical opaque walls, including the installation of an external thermal insulation system, a heat pump air conditioning system for summer and winter heating, a photovoltaic solar system, and a thermal system for domestic hot water production on the building's roof. These interventions will improve the building's energy performance, moving it from energy class "D" to energy class "A3."

Work began in June 2025 and is scheduled for completion in the fall.