



Scheda intervento

INTERVENTI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO NEGLI EDIFICI PUBBLICI E DI REALIZZAZIONE DI MICRO RETI NELLE STRUTTURE PUBBLICHE NELLA REGIONE SARDEGNA

SCHEDA INTERVENTO FINANZIATO

POR FESR Sardegna 2014/2020 - Asse Prioritario IV "Energia sostenibile e qualità della vita"

CUP: J82F18000100002 - J82F18000090002

IMPORTO PROGETTO: € 894.339,84

QUOTA POR FESR 2014-2020 € 374.809,09

INIZIO LAVORI 12.01.2021

FINE LAVORI 29.10.2021

Di seguito si riepilogano le caratteristiche principali dei due progetti: quelli che l'appaltatore realizzerà mediante il cofinanziamento del bando **POR FESR Sardegna 2014/2020** e quelli che resteranno interamente a proprio carico.

Entrambi i progetti sono focalizzati sulla riqualificazione impiantistica degli edifici e sulla razionalizzazione dei consumi energetici. Le azioni principali prevedono:

- **Illuminazione:** sostituzione dei corpi illuminanti esistenti con tecnologia LED e installazione di sistemi di controllo del flusso luminoso e di rilevamento presenza;
- **Autoproduzione:** installazione di impianti fotovoltaici sulle coperture di tre edifici;
- **Efficienza termica:** sostituzione dei gruppi termici per il riscaldamento invernale con modelli più efficienti o con sistemi a pompa di calore;
- **Building Automation:** installazione o sostituzione di sistemi di automazione, controllo e supervisione degli impianti termici ed elettrici.

Nello specifico, gli interventi cofinanziati dal bando **POR FESR Sardegna 2014/2020**, da realizzare su quattro edifici, riguardano:

1. Edificio via Zanfarino 62 (Polo Umanistico)

- Installazione di un sistema di regolazione per l'impianto termico;
- Sostituzione di 261 corpi illuminanti con tecnologia LED e sensori di presenza/luminosità;
- Installazione di un impianto fotovoltaico da 53,65 kWp;
- Installazione di una colonnina di ricarica per veicoli elettrici.

2. Edificio via Rockefeller (CED)

- Installazione di un sistema di supervisione e gestione degli impianti elettrici;
- Sostituzione di 184 corpi illuminanti con tecnologia LED e sensori di presenza/luminosità;
- Installazione di un impianto fotovoltaico da 123,42 kWp con sistema di accumulo da 79 kWh;
- Installazione di una colonnina di ricarica per veicoli elettrici.

3. Palazzo Zirulia (Piazza Università)

- Sostituzione della centrale termica a gasolio con una pompa di calore elettrica ad alta temperatura (100 kW);
- Installazione di un sistema di supervisione e gestione degli impianti di climatizzazione;
- Sostituzione di 144 corpi illuminanti con tecnologia LED e sensori di presenza/luminosità.

4. Centro Sportivo Universitario (CUS) - Loc. San Giovanni

- Sostituzione della centrale termica a gasolio della palestra con una pompa di calore elettrica da 168 kW;
- Installazione di un sistema di supervisione e gestione della climatizzazione e della produzione di acqua calda sanitaria (ACS);
- Sostituzione di 178 corpi illuminanti con tecnologia LED e sensori di presenza/luminosità;
- Installazione di collettori solari termici per la produzione di ACS;
- Installazione di un impianto fotovoltaico da 31,68 kWp con sistema di accumulo da 40,8 kWh;

- Installazione di una colonnina di ricarica per veicoli elettrici.