



UNIONE EUROPEA  
Fondo europeo di sviluppo regionale

## “Interventi di Efficiamento energetico e realizzazione di micro reti nei blocchi G e H del Polo Universitario di Monserrato”

### 4.1.1 Riduzione dei consumi energetici negli edifici pubblici

### 4.3.1 Incremento del fabbisogno energetico e realizzazione dei sistemi di distribuzione intelligenti

**DESCRIZIONE** Efficiamento con sensoristica, lampade ad alta efficienza e tende motorizzate collegate a sistema KNX e DALI che ha coinvolto un totale di 16 aule in Blocco H, 11 aule (tra cui Aula Magna) in Blocco G; un totale di n. 8 laboratori (di cui 4 condivisi) tra Blocco G e Blocco H, Uffici e Museo Antropologico, corridoi e Hall. Sostituzione del sistema di condizionamento in diverse aule con posa di sistemi VRF in copertura. Sostituzione di infissi nelle aule degli ultimi piani dei Blocchi G e H e nel laboratorio 5 in asse 2 Blocco H. Realizzazione della nuova impermeabilizzazione sulla totalità delle coperture dei Blocchi G e H (eccetto ponte Blocco H). Posizionamento e collegamento di 311,26 mq di facciate fotovoltaiche verticali per un totale di 13.849 Wp. Posizionamento e collegamento di 773,77 mq di pensiline FV per un totale di 184.675 Wp. Posizionamento e collegamento di 648,70 mq di pannelli fotovoltaici in copertura per un totale di 135.705 Wp. Posate n.2 colonnine per la ricarica elettrica ognuna con n. 1 presa di ricarica CHAdeMO e n. 1 presa di ricarica CCS Combo2, con alimentazione trifase 400V 37A (potenza massima erogabile 24 kW). Posati due locali inverter e apparecchiature (compreso sistema di accumulo) per gestire il sistema in prossimità dei parcheggi che ospitano le pensiline.

**CODICE PROGETTO** 00087000411 cPRATT5936201742

**TITOLO PROGETTO** Interventi di efficientamento energetico degli edifici dell'Università di Cagliari

**CODICE PROGETTO** 00087000431 cPRATT5936201740

**TITOLO PROGETTO** Realizzazione di microreti nelle strutture dell'Università di Cagliari

**CUP Azioni 4.1.1 (Cup: F37H18001470002) – 4.3.1 (Cup: F37H18001530002)**

**IMPORTO TOTALE DEL PROGETTO** euro 3.029.787,27

**IMPORTO FINANZIATO** euro 3.029.787,27 (euro 2.499.787,27 su POR FESR e euro 530.000,00 cofinanziamento UNICA)

**FONTE** POR FESR Sardegna 2014-2020 + Fondi UNICA

**DATE** (inizio 16 dicembre 2020 – fine 30 marzo 2022)

**CONTATTO** Direzione Investimenti, Manutenzione Immobili e Impianti

Dirigente - Ing. Antonella Sanna [antonella.sanna@unica.it](mailto:antonella.sanna@unica.it)

RUP Ing. Tommaso Fortuna [tfortuna@unica.it](mailto:tfortuna@unica.it)



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

