



Fondazione Real Sito di Carditello - Delizia Reale del Carditello  
Comune di San Tammaro



## Programma Nazionale Cultura 2021-2027 Azione 2.1.1

Realizzazione di interventi strutturali e impiantistici per l'efficientamento energetico dei luoghi della cultura statali

# OBIETTIVI

Favorire la transizione energetica di biblioteche, archivi e complessi monumentali statali e della Regione siciliana, localizzati in: Basilicata, Calabria, Campania, Molise, Puglia, Sardegna e Sicilia, con un'attenzione prioritaria all'efficienza energetica e alla riduzione dei consumi (Obiettivo Specifico RS02.1)

## 14 interventi - 59,6 milioni di euro

### TOTALE IMPORTO AMMESSO A FINANZIAMENTO

59.687.335,76 €

### TOTALE NUMERO PROGETTI SELEZIONATI

(Decreto AdG 144 del 28/03/2025)

14

### TOTALE RIDUZIONE CO<sub>2</sub> PREVISTA

#### EMISSIONI DI CO<sub>2</sub> EX-ANTE

3.971,19 TONNELLATE DI CO<sub>2</sub> EQ./ANNO

#### EMISSIONI DI CO<sub>2</sub> EX-POST

1.357,47 TONNELLATE DI CO<sub>2</sub> EQ./ANNO

#### RIDUZIONE MEDIA

65,8%

#### RIDUZIONE TOTALE

2.613,72 TONNELLATE DI CO<sub>2</sub> EQ./ANNO

### METRI QUADRI DA EFFICIENTARE

72.350 MQ

## BENEFICI ATTESI

### AMBIENTE

Riducendo le emissioni di CO<sub>2</sub> e tagliando i consumi di energia e combustibili, gli interventi abbassano l'impronta climatica degli edifici e aiutano a raggiungere gli obiettivi di sostenibilità

### GESTIONE

Impianti di nuova generazione, luci LED durature, controllo remoto ed edifici ben isolati, contribuiscono a ridurre gli interventi di manutenzione e determinano notevoli risparmi economici

### COMFORT E TUTELA OPERE

Ambienti con clima stabile e luce adeguata proteggono le opere e garantiscono comfort a visitatori e personale



# LINEE DI INTERVENTO

## A.1.3.1 – Lavori di efficienza

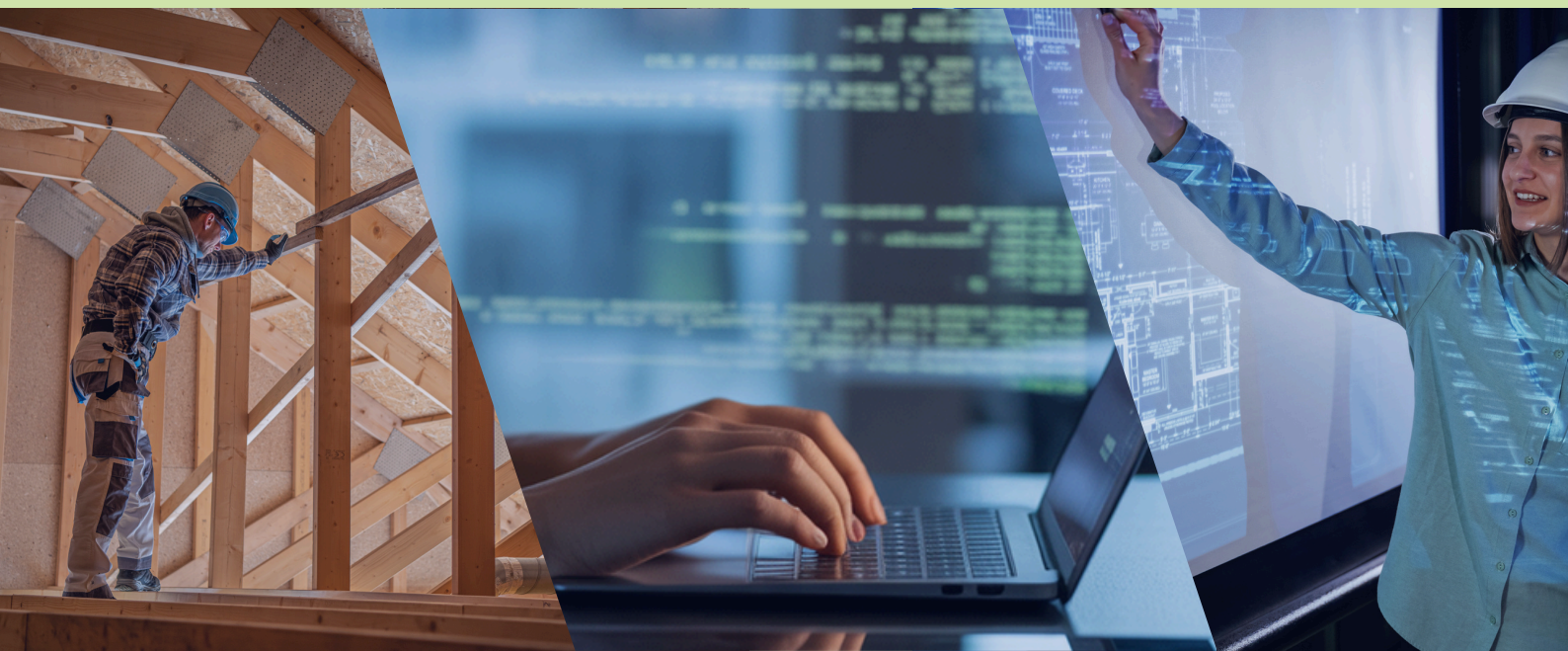
Efficienza energetica integrata: isolamento edilizio e impianti innovativi per illuminazione, climatizzazione e reti

- Cappotto Termico
- Sostituzione infissi
- Isolamento di tetti e solai
- Schermature solari
- Pompe di calore
- Ventilazione con recupero
- Climatizzatori ad alta efficienza
- Tubi coibentati, pompe inverter
- LED con sensori
- Recupero del calore di scarto

## A.1.3.2 – Tecnologie smart

Digitalizzazione e telecontrollo dei luoghi della cultura

- Contatori intelligenti
- Sensori di rilevamento temperatura, CO<sub>2</sub>, presenza di persone
- Valvole e inverter auto-regolanti
- Luci LED dimmerabili
- Controllo da remoto di cabine elettriche e gruppi di continuità
- Gestione dell'energia da fotovoltaico e batterie
- Cruscotto online dei consumi energetici
- Manutenzione predittiva
- Protezione informatica dei dati





**COESIONE  
ITALIA 21-27**

**CULTURA**

**Energia per la cultura,  
futuro per l'ambiente**



[pncultura2127.cultura.gov.it](http://pncultura2127.cultura.gov.it)



Cofinanziato  
dall'Unione europea



MINISTERO  
DELLA  
CULTURA