



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 RSO2.1)

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 CO₂ PREVISTA

EMISSIONI DI CO₂ EX-ANTE

3.971,19 TONNELLATE DI CO₂ EQ./ANNO

EMISSIONI DI CO₂ EX-POST

1.357,47 TONNELLATE DI CO₂ EQ./ANNO

RIDUZIONE MEDIA

65,8%

RIDUZIONE TOTALE

2.613,72 TONNELLATE DI CO₂ EQ./ANNO

METRI QUADRI DA EFFICIENTARE

72.350 MQ

BENEFICI ATTESI

AMBIENTE

Riducendo le emissioni di CO₂ 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

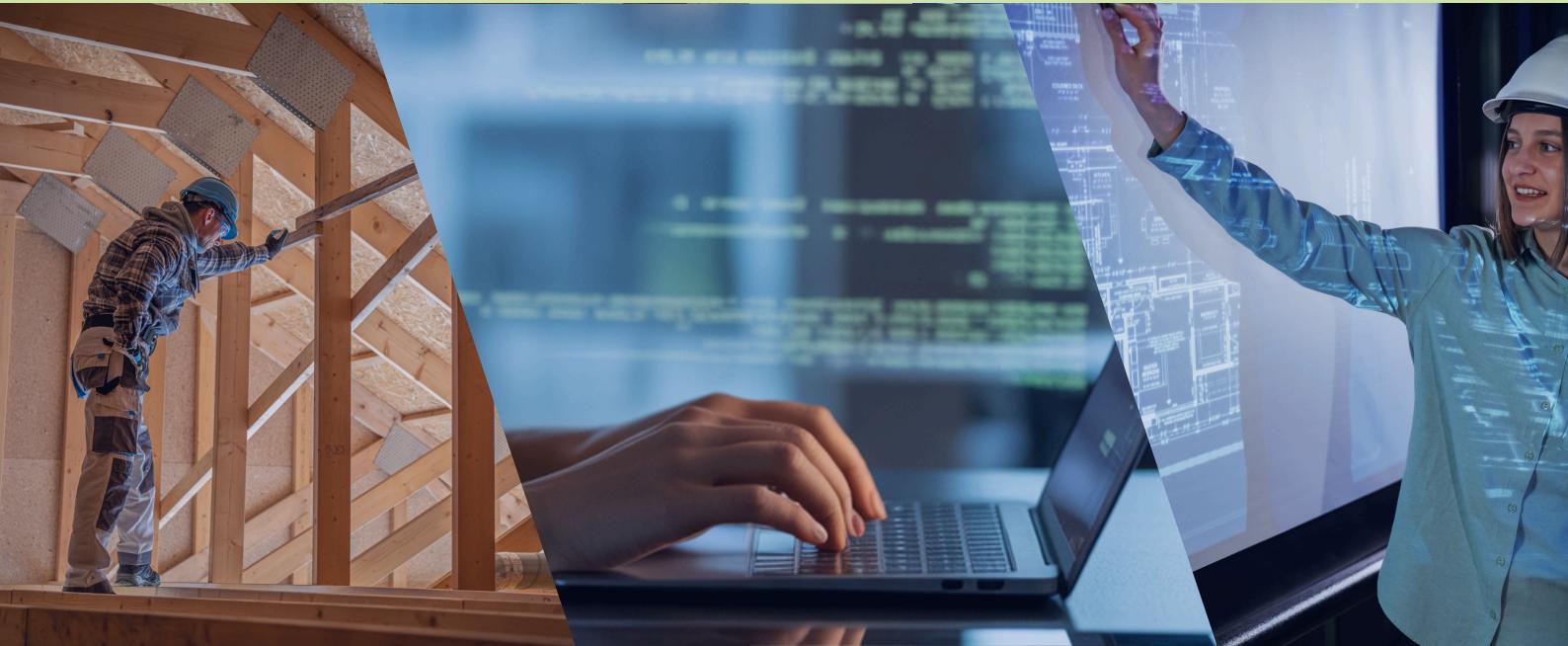
- Cappotto Termico
- Sostituzione infissi
- Isolamento di tetti e solai
- Schermature solari
- Pompe di calore
- Ventilazione con recupero
- Climatizzatori ad alta efficienza
- Tubi coibentati, pompe inverter
- LED con sensori
- Recupero del calore di scarto



A.1.3.2 – Tecnologie smart

Digitalizzazione e telecontrollo dei luoghi della cultura

- Contatori intelligenti
- Sensori di rilevamento temperatura, CO₂, 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



Cofinanziato
dall'Unione europea



MINISTERO
DELLA
CULTURA
MiC