



UNIONE EUROPEA  
Fondo europeo di sviluppo regionale



FESR  
SICILIA 2014-2020

# CONVEGNO

## Progetto DIGIDEL

Sistema intelligente di deumidificazione muraria elettrofisica non invasiva basato su architettura fog-computing e Thermal imaging



Orto Botanico - Palermo



Castello Lanza Branciforte di Trabia



Museo Storico dei Motori e dei Meccanismi



Magazzino conservazione  
documentazione cartacea ADService

Venerdì 7 Luglio 2023 ore 09.30  
presso Hotel Tonnara • Largo Tonnara, SS 113 • Trabia



SKM

SOLUZIONI  
KALIBRATE PER  
MURATURE



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PALERMO



certyceq



[www.digidel.it](http://www.digidel.it)



**P FESR**  
SICILIA 2014-2020

***Progetto "Dispositivo di Gestione Intelligente  
per Sistemi di Deumidificazione Elettrofisici - DIGIDEL" -  
sviluppato nell'ambito del PO FESR 2014/2020  
Azione 1.1.5 "Sostegno all'avanzamento tecnologico delle imprese  
attraverso il finanziamento di linee pilota e azioni di validazione  
precoce dei prodotti e di dimostrazione su larga scala"***

## **Scopo del Progetto**

• Introdurre nuove  
soluzioni organizzative e tecnologiche nell'ambito  
delle conoscenze attuali nel settore di riferimento.

• Contribuire al  
mantenimento del patrimonio culturale  
del territorio riducendo  
i fenomeni di degrado.

Ridurre i costi di gestione  
del patrimonio culturale prevenendo  
fenomeni di degrado estetico e strutturale.

**[www.digidel.it](http://www.digidel.it)**



**AD SKM**

SOLUZIONI  
KALIBRATE PER  
MURATURE



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PALERMO



**certyceq**



# Progetto DIGIDEL

Dispositivo di Gestione Intelligente  
per Sistemi di Deumidificazione Elettrofisici

## Obiettivi generali del Progetto

La conservazione del patrimonio culturale è una priorità imprescindibile per una regione come la Sicilia, in possesso di una grandissima quantità di beni culturali che di fatto identificano e caratterizzano il suo territorio a livello internazionale e rappresentano e, pertanto, un elemento fondamentale di marketing turistico.

Il costo di mantenimento di questo patrimonio è oggi elevatissimo e talvolta insostenibile, tanto per le istituzioni che per i privati. Tale problema è ben noto agli operatori del settore turistico e dei beni culturali, sebbene sia sentito trasversalmente anche dalle svariate istituzioni preposte alla tutela di tale vasto patrimonio.

Il progetto di fatto mira ad intervenire su tali costi di mantenimento con l'obiettivo di sviluppare un dimostratore basato sulla tecnologia di deumidificazione elettrofisica, che, grazie all'impiego di sensoristica intelligente possa essere facilmente applicato all'intero ambito della gestione dei beni culturali superando gli attuali limiti della tecnologia.



UNIONE EUROPEA  
Fondo europeo di sviluppo regionale



FESR  
SICILIA 2014-2020

DIGID

DIGI

DIGIDI

[www.digidel.it](http://www.digidel.it)



SKM

SOLUZIONI  
KALIBRATE PER  
MURATURE



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PALERMO



certyceq

