

Progetto di ricerca  
e sviluppo  
per la sismologia  
e l'Ingegneria  
sismica

# ReSIS

  
ISTITUTO COOPERATIVO INNOVAZIONE



tecnologie  
per il recupero  
edilizio

*Il Progetto è attuato  
dall'Istituto nazionale  
di Geofisica e  
Vulcanologia  
in collaborazione con*

**ENEA**

**Consorzio TRE**

**Consorzio CETMA**

**Università di Lecce**

**Società D'Appolonia**

## *Valutazione della vulnerabilità*

L'obiettivo del progetto RESIS è lo studio di metodi e strumenti per la valutazione della vulnerabilità sismica a più livelli (infrastrutture, edilizia, territorio) e per la gestione e programmazione degli interventi di messa in sicurezza o adeguamento strutturale.

I contenuti del progetto sono così articolati:

- Sistema per la valutazione della vulnerabilità sismica del patrimonio immobiliare (VULSI);
- Sistema gestionale di supporto alle azioni di prevenzione finalizzate al recupero e al mantenimento nel tempo del patrimonio edilizio, architettonico e infrastrutturale (GIS WEB);
- Sistema per la definizione e applicazione di procedure di diagnostica strumentale ai fini della sicurezza (SISDIA);
- Studio e sperimentazione di metodologie di rinforzo sismico di strutture in c.a./muratura basate sull'impiego di tecnologie e materiali avanzati (ADES).

Gli utenti finali dei sistemi sono principalmente le pubbliche Amministrazioni, i proprietari o gestori di patrimoni immobiliari e i singoli professionisti coinvolti in interventi di adeguamento funzionale.

