

**Titolo** – La ricerca per i PAES: una piattaforma per le municipalità partecipanti al Patto dei Sindaci

**Responsabile scientifico** – Luigi Schibuola

**Dipartimento** – Dipartimento di Culture del Progetto

**Settore ERC** – PE8\_3 e SH3\_1

**Ruolo Iuav** – Unità di ricerca

**Capofila** – Università degli studi di Palermo (Principal Investigator: Gianfranco Rizzo)

**Durata** – 36 mesi

**Inizio** – 05/02/2017

**Termine** – 05/02/2020

**Budget progetto** – € 601.709,00

**Budget Iuav** – € 77.769,00

**Finanziamento Iuav** – € 63.132,00

**Fonte di Finanziamento** – Call nazionale: Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) 2015 del MIUR

**Descrizione** – L'impegno delle società umane verso la sostenibilità del Pianeta passa in maniera sempre più marcata per l'azione dei sindaci e delle municipalità che essi rappresentano. Il Patto dei Sindaci è stato promosso dall'UE seguendo questa logica: esso coinvolge infatti le autorità locali e regionali che, volontariamente, si impegnano a migliorare l'efficienza energetica e l'uso delle fonti rinnovabili nei loro territori, tramite la realizzazione dei Piani di Azione per l'Energia Sostenibile (PAES). Per contribuire a superare gli ostacoli che si frappongono alle azioni delle municipalità, il progetto si prefigge l'obiettivo di costruire una piattaforma agevolmente utilizzabile (da singoli comuni o da loro raggruppamenti) per l'analisi energetica ed ambientale e per il monitoraggio delle azioni proposte nell'ambito dei loro PAES. Coerentemente con la missione dei PAES, i settori pubblici presi in considerazione, per le analisi energetiche ed ambientali, sono: edilizia, illuminazione, trasporto e impianti energetici alimentati da fonti rinnovabili. Le cinque sedi universitarie coinvolte nel progetto forniranno i contributi di innovazione sui singoli temi che concorreranno a formare la piattaforma, a partire dalle loro specifiche esperienze di ricerca, alcune delle quali saranno condotte all'interno del presente progetto. Tutte le unità concorreranno a redigere la piattaforma, basata sull'applicazione di un metodo di analisi multicriteriale. Infine, per ciascun tipo di intervento saranno indicati gli strumenti finanziari disponibili che propongono incentivi e le loro modalità di accesso.

**Obiettivi** – Gli obiettivi e i risultati del progetto risiedono essenzialmente nelle caratteristiche e potenzialità della piattaforma. Queste ultime attengono principalmente alla possibilità da parte degli utilizzatori di avere una chiara lettura dell'efficacia delle azioni dei loro PAES in termini di risparmio energetico e sostenibilità ambientale, con uno sguardo all'impulso allo sviluppo economico delle aree coinvolte, grazie agli indicatori scelti per l'analisi multicriterio. Sarà inoltre possibile redigere un ordine di priorità delle azioni tenendo conto delle preferenze dei portatori di interesse, le cui scelte faranno parte integrante del processo di ottimizzazione. Infine, sarà redatta – off-line rispetto alla piattaforma – una guida agli strumenti incentivanti a cui le municipalità possono accedere per realizzare le azioni dei PAES.

