

SPOKE	Spoke 4 -City, Architecture, Sustainable design
Acronimo Progetto:	SIRES
Titolo Progetto:	Software Intuitivo a servizio del cittadino per la Riqualficazione abitativa Efficiente e Sostenibile
Key-words	Efficienza energetica degli edifici, energie rinnovabili, fonti rinnovabili, ristrutturazione edilizia, software, strumenti di calcolo, riduzione CO2, risparmio energetico
Tipologia di impresa	1 partner, R.E.D. srl – MPI
Durata	12 Mesi
Costi totali progetto:	158866,50 €
Contributo totale richiesto:	99842,93 €
Abstract	<p>Il progetto SIRES, soddisfacendo a pieno ai requisiti del piano di ripresa e resilienza, ha l'obiettivo di sviluppare un software nuovo, intuitivo e open-use per aiutare i cittadini a superare alcune barriere psicologiche per affrontare una riqualificazione energetica efficiente e sostenibile delle loro abitazioni. Questo software aiuterà il cittadino ad avere risposte base sulla riqualificazione dell'edificio di suo interesse, rendendolo consapevole delle possibili opzioni e fornendogli tutti gli elementi scientifici, tecnologici ed economici di base. Database appositamente creati durante il progetto partendo dalle caratteristiche e dalle tipologie di edifici e della regione Veneto dove il progetto si focalizza, verranno utilizzati nel nuovo software. Quest'ultimo sarà posto in un sito web con un'interfaccia intuitiva a disposizione del cittadino.</p> <p>Le informazioni fornite dal software, basate su alcuni input di base forniti dal cittadino, gli permetteranno autonomamente di raggiungere una maggiore consapevolezza per prendere in considerazione l'ipotesi della ristrutturazione della sua abitazione. Gli output del software daranno soluzioni realizzabili anche in step successivi, per avere un'abitazione più efficiente, in linea con il suo potere di acquisto, pur rispettando esigenze di comfort e sostenibilità ambientale.</p> <p>Questa metodologia di approccio potrà accelerare notevolmente il mercato e posti di lavoro e portare verso l'attuazione del progetto "case green" in Europa.</p>
TRL iniziale:	4
TRL finale:	7