



Energy efficiency, Renewable Energy Sources and smarT energy conservation for improved quality of life and a GREENer Mediterranean

*(Efficienza energetica, fonti di energia rinnovabile e conservazione intelligente dell'energia per
migliorare la qualità della vita e un Mediterraneo più GREEN)*

Comunicato Stampa

“**RESt4GREEN**”, un progetto finanziato dall'UE, co-finanziato dall'Unione Europea all'**89%** nell'ambito del Programma **Interreg NEXT MED**, ha un budget totale di **€2.804.100,00** ed è stato ufficialmente avviato con la missione di migliorare l'efficienza energetica, ridurre le emissioni di gas serra e promuovere sostenibilità e resilienza nella regione mediterranea.

Gli edifici pubblici in tutto il Mediterraneo affrontano sfide significative in termini di efficienza energetica. Molti di essi consumano grandi quantità di energia, comportando costi più elevati per le utenze e un aumento della povertà energetica. Gli edifici rimangono tra i maggiori consumatori di energia e fonti di emissioni sia nell'UE che nella regione MENA (Middle East and North Africa), rendendoli un focus cruciale per il cambiamento sostenibile. Questa inefficienza, combinata con una limitata consapevolezza pubblica sui comportamenti di risparmio energetico, continua a rallentare i progressi verso una maggiore indipendenza energetica e sostenibilità ambientale, una sfida che RESt4GREEN mira ad affrontare.

RESt4GREEN si propone di sviluppare e implementare **soluzioni sostenibili, transnazionali e trasferibili** che contribuiranno a:

- Migliorare le **prestazioni energetiche** degli edifici pubblici;
- Riquilibrare gli spazi pubblici esterni attraverso infrastrutture innovative come **solar trees** (alberi solari) e **smart solar benches** (panchine solari intelligenti).

Attraverso **implementazioni pilota in sette paesi partecipanti** e la **creazione di una comunità mediterranea transfrontaliera Quadruple Helix** (coinvolgendo cittadini, autorità pubbliche, imprese e mondo accademico), il progetto mira a costruire capacità e preparazione tra gli stakeholder, promuovere un cambiamento culturale e comportamentale verso la sostenibilità e supportare riforme politiche per la transizione verde nella regione mediterranea.

RESt4GREEN realizzerà:

- **Sei progetti pilota in Grecia, Turchia, Spagna, Egitto, Tunisia e Giordania**, trasformando edifici pubblici selezionati in luoghi a **elevata efficienza energetica e rispettosi dell'ambiente**;



- **Sei aree esterne alimentate a energia solare**, dotate di **smart benches** (panchine intelligenti) e **solar trees** (alberi solari), fornendo energia rinnovabile per uso pubblico e sensibilizzando alla vita sostenibile;
- Una **Joint Roadmap per l'efficienza energetica** e le aree esterne alimentate a energia solare;
- **Giochi sull'energia** per informare bambini e professionisti, creando consapevolezza su efficienza energetica e energie rinnovabili in modo creativo e coinvolgente;
- Una **piattaforma digitale** che fungerà da hub centrale e interattivo, fornendo:
 - contenuti educativi e giochi a tema energia;
 - un forum per comunicazione e scambio di buone pratiche;
 - sistemi di monitoraggio energetico in tempo reale per i siti pilota;
- Un **policy paper** (documento politico) con proposte di riforma per strumenti istituzionali e politici.

I beneficiari previsti includono:

- **20–30 autorità pubbliche locali e 7 autorità pubbliche nazionali**, inclusi ministeri e agenzie per l'energia e l'ambiente, informati attraverso dati e politiche;
- **12 gestori di edifici pilota**, che beneficeranno di costi ridotti e maggiore efficienza;
- **Oltre 100 cittadini e utenti** che godranno di maggior comfort, servizi alimentati a energia solare e maggiore consapevolezza ecologica.

Combinando **innovazione tecnica, cambiamento comportamentale e apprendimento di policy**, RESt4GREEN contribuirà alla transizione della regione verso **un futuro a basse emissioni di carbonio e resiliente dal punto di vista energetico**. Il progetto rappresenta un passo concreto verso il raggiungimento degli **obiettivi del Green Deal europeo** e promuove lo sviluppo sostenibile nelle comunità mediterranee.



Project Data



Project Social Media and Website



Project Consortium



Media contact: Efi Maneta, Communication Manager, RESt4GREEN
 Email: e.maneta@upatras.gr

Il contenuto di questo comunicato stampa è di esclusiva responsabilità del Consorzio RESt4GREEN e non può in alcun caso essere considerato rappresentativo della posizione dell'Unione Europea o delle strutture di gestione del Programma.