



Project co-financed by the European  
Regional Development Fund



Promoting Effective Generation And Sustainable UseS of electricity

## Promoting Effective Generation And Sustainable UseS of electricity Highlights

### Newsletter No 3

#### Gentile lettore,

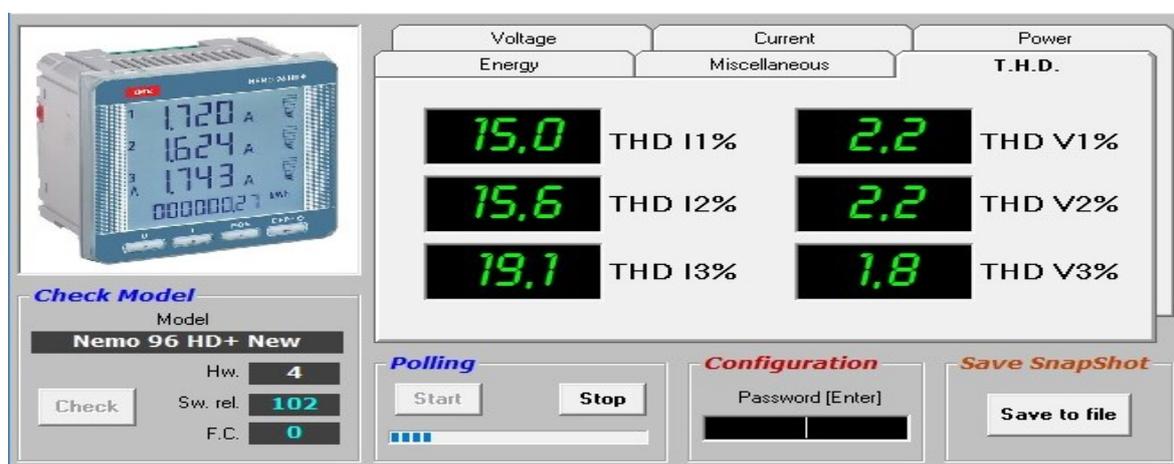
Nell'ambito del progetto PEGASUS project 10 partners, appartenenti a diversi paesi MED, stanno lavorando avendo come obiettivo la messa a punto di un insieme di strumenti e misure intese a facilitare lo sviluppo di microreti, con particolare riferimento a 7 aree rurali e insulari.

Scopo di questa Newsletter è di informarti sui passi avanti compiuti negli ultimi mesi. Nel corso di questo terzo periodo del progetto molti sforzi sono stati indirizzati nello sviluppo dei casi pilota e nella raccolta dei relativi dati.

Vorremmo presentarti alcuni punti salienti, gli eventi e le imminenti previste attività del progetto.

Se desideri tenere il passo con tutti gli ultimi sviluppi e le novità del nostro progetto seguici su <https://pegasus.interreg-med.eu>.

Cordiali saluti dai partner di PEGASUS



## Le principali notizie sui progetti pilota

In questa fase del progetto sono proseguite le attività di l'acquisizione e l'elaborazione dei dati di monitoraggio nei 7 siti pilota di altrettante aree urbane o isole.

Qui vi presentiamo due progetti pilota che sono stati sviluppati a Malta e in Slovenia, entrambi con aspetti e soluzioni interessanti.

Altri progetti pilota saranno presentati nelle prossime newsletter.

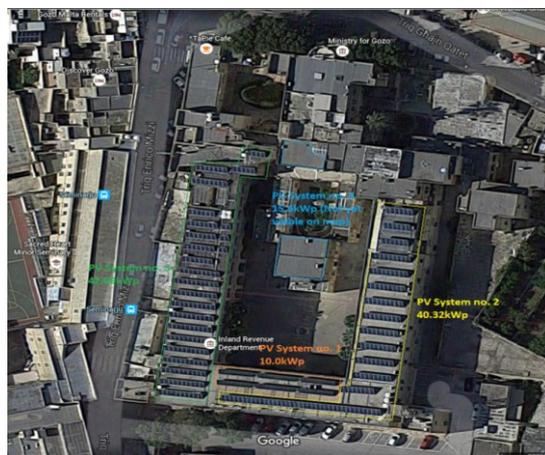
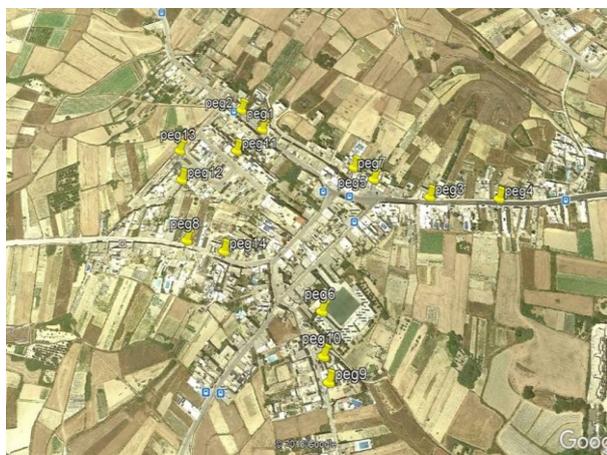
### Il progetto pilota di Malta: la soluzione proposta per l'isola di Gozo

Il progetto pilota sviluppato da Malta è localizzato nell'isola di Gozo e comprende 15 edifici: il Ministero per Gozo, dotato di un sistema fotovoltaico con potenza di 108 kWp e una generazione annua di 166 MWh, il Local Council di San Lawrenz, che si avvale di un Sistema fotovoltaico da 34.5 kWp e 50 MWh di generazione elettrica, un piccolo edificio con uffici e attività commerciali oltre a 12 residenze familiari, 5 delle quali con capacità di generazione per un totale di 22 MWh all'anno.

Il progetto pilota, sviluppato da MIEMA (Malta Intelligent Energy Management Agency), è indirizzato a investigare un modello di microrete, interconnessa alla rete pubblica, suscettibile di interesse per piccoli comuni. Verranno anche effettuate analisi e valutazioni dei fabbisogni di energia richiesti alla microrete nell'eventualità di operatività in isola a fronte della indisponibilità della rete pubblica.

Il monitoraggio dei consumi elettrici e delle generazioni per i 15 edifici è iniziato a Novembre 2017 e sta proseguendo.

Verranno effettuate simulazioni della operatività della microrete, con o senza sistema di accumulo, tenendo conto delle vigenti tariffe incentivanti per l'elettricità immessa sulla rete pubblica. Le previste analisi e simulazioni hanno lo scopo di valutare i vantaggi derivanti alla comunità di consumatori organizzati in microrete in termini di riduzione del costo dell'energia elettrica consumata e di aumentata sicurezza di fornitura grazie alla generazione locale e un appropriato sistema di accumulo. Verranno anche valutata la riduzione delle perdite sulla rete di distribuzione in relazione alla prevista riduzione del carico elettrico.



Mappa di Rabat nell'isola di Gozo e dettaglio del Ministero di Gozo con i suoi 437 pannelli fotovoltaici per una potenza complessiva di 108 kWp

## Il progetto pilota della Slovenia presso il Parco Sportivo di Ruše

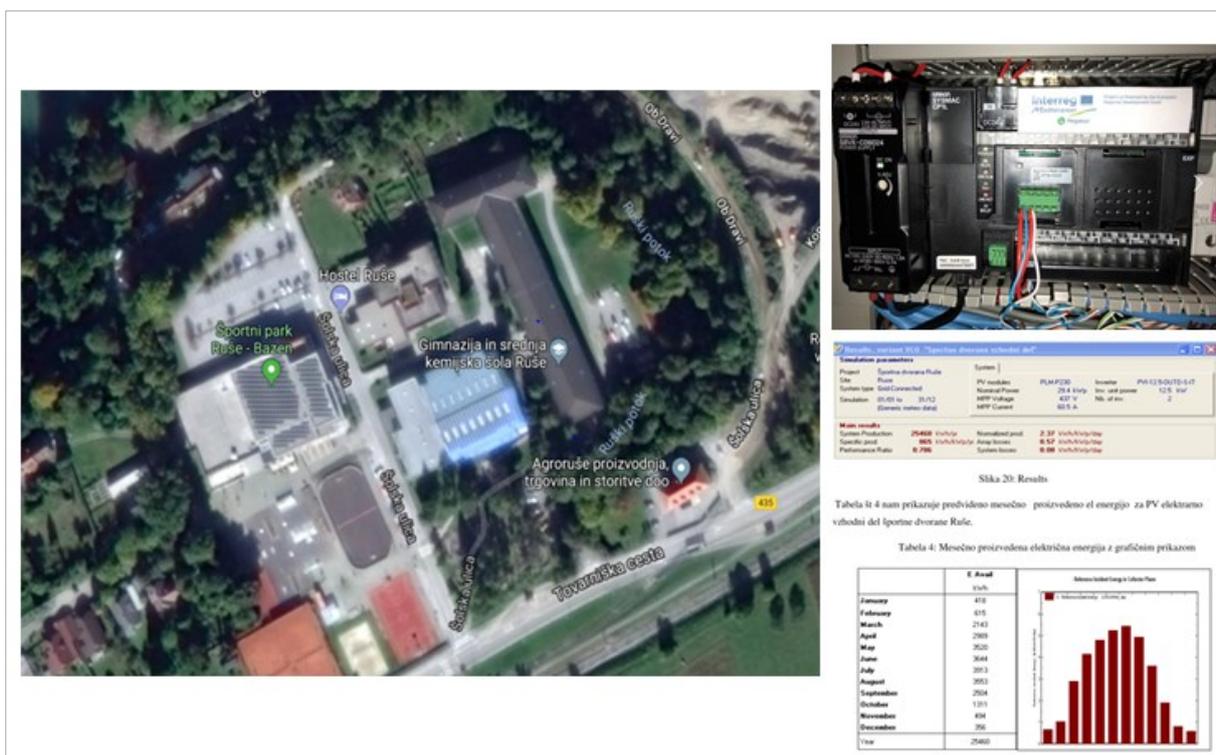
Il progetto pilota sviluppato presso il Parco Sportivo di Ruše in Slovenia include 4 edifici di altrettanti impianti sportivi con un consumo annuo di elettricità pari a 500 MWh. Questa microrete verrebbe alimentata da due impianti fotovoltaici con una potenza di 50 kWp ciascuno.

Per una completa caratterizzazione dei consumi dei 4 impianti sportivi e dell'energia elettrica generata dai due impianti fotovoltaici è stato installato un sistema in grado di acquisire i valori medi al quarto d'ora.

Tale monitoraggio continuo consentirà di definire i profili di consumo dei quattro impianti sportivi e quello di generazione dei 2 impianti fotovoltaici. Sulla base di tali dati verranno effettuate simulazioni, tecniche ed economiche, sul comportamento della microrete in differenti condizioni operative.

Il progetto pilota intende dimostrare i vantaggi acquisibili attraverso la microrete che, consentendo l'utilizzo ottimale delle risorse esistenti di generazione con l'eventuale ricorso ad un appropriato sistema di accumulo, consentirebbe di ridurre il costo dell'energia elettrica per i consumatori pur assicurando nel contempo una buona remuneratività ai due impianti fotovoltaici.

Il progetto pilota può essere assunto come dimostrativo dei vantaggi acquisibili da altre similari strutture pubbliche.



Vista del Parco Sportivo di Ruše, foto di un sistema di acquisizione dati ed esempio di elaborazione



### Quale è l'energia da fonte rinnovabile?

E' l'energia generata non da combustibili fossili ma derivata da fonti rinnovabili, quali l'idroelettrica, l'eolica, la solare, la geotermica, così come quella generata a partire da biomasse e biogas.

## Attività di comunicazione ed eventi

### PEGASUS all'evento su “Tracing Capitalization Strategy in the framework of Energy Efficiency and Renewable Energy”

Marco Caponigro and Marco Graziani, in rappresentanza del progetto PEGASUS, hanno preso parte all'evento tenutosi a Roma il 17 aprile 2018.

L'evento ha contribuito ad una preliminare individuazione dell'impatto a livello politico, economico e sociale nell'area MED determinato dalle Comunità con edifici energeticamente efficienti e con elevato utilizzo delle energie rinnovabili.

### 3° Riunione di Progetto a Siviglia



La terza riunione del Comitato di Pilotaggio si è tenuta a Siviglia nello scorso mese di marzo 2018.

La riunione aveva lo scopo di fare il punto della situazione relativamente all'acquisizione delle misure presso i differenti progetti pilota e definire le linee guida per l'elaborazione dei dati in una prospettiva di analisi Costi-Benefici e nel contempo individuare i target group con potenziale interesse per i risultati del progetto. I partners coinvolti hanno presentato le attività in corso relativamente ai 7 progetti pilota.

### PEGASUS all'evento “Made in MED” tenutosi a Roma



Alcuni partners del progetto PEGASUS: il Comune di Potenza, la municipalità di Preko e le Agenzie MIEMA di Malta e AURA-EE di Auvergne-Rhône-Alpes, hanno preso parte all'evento “Made in MED” organizzato da Interreg MED a Roma nei giorni 18 e 19 aprile 2018. Obiettivo principale dell'evento, al quale hanno preso parte oltre 800 partecipanti, era la presentazione dei risultati ottenuti, le opportunità di parte di futuri progetti e la prospettiva di cooperazione nel medio-lungo termine.

In una sala, attrezzata allo scopo e attigua a quella dell'evento, era possibile ottenere informazioni su tutti i differenti progetti MED in corso di svolgimento.

Per conto del progetto Pegasus, Marco Caponigro ha preparato un articolo promozionale del progetto che è stato stampato in molte dozzine di copie e distribuito ai principali stakeholders che hanno presenziato all'evento.

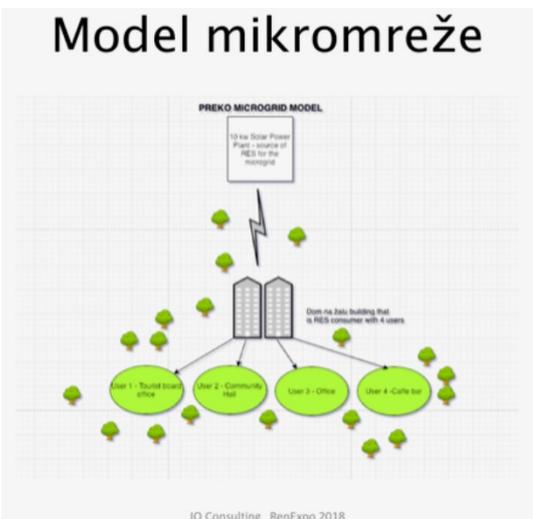
---

## La soluzione di Microrete per l'isola di Ugljan presentata a Belgrado alla 5° edizione di RENEXPO

Si è svolta a Belgrado nei giorni dal 24 al 26 Aprile 2018 la 5° edizione di RENEXPO, la fiera annuale sull'Efficienza Energetica e sull'Acqua. La manifestazione è stata aperta da Milos Banjac, Assistente del Ministro delle Miniere e dell'Energia della Repubblica di Serbia, ha visto la presenza di oltre 700 partecipanti provenienti da 25 paesi e di 120 espositori.

Nel corso della manifestazione la soluzione di microrete individuata nell'ambito del progetto PEGASUS per la Municipalità di Preko nell'isola di Ugljan (Croazia) è stata illustrata da Ivana Ostojic.

La presentazione del caso-studio come soluzione innovativa per favorire il ricorso a energie rinnovabili ha destato molto interesse.



---

## Prossimo incontro di progetto

La prossima riunione del Comitato di Pilotaggio si svolgerà a Preko, Croazia, nel mese di Ottobre 2018 e sarà ospitata dalla Municipalità di Preko.



---

## I Partners del progetto PEGASUS

- Municipality of Potenza (IT) – Led partner
- Centre for Renewable energy sources and savings, CRES (GR)
- Malta Intelligent Energy Management Agency, MIEMA (MT)
- Energy Agency of Podravje, ENERGAP (SI)
- Design and Management of Electrical Power Assets, DEMEPA (IT)
- The Auvergne-Rhône-Alpes Energy Environment Agency, AURA-EE (FR)
- University of Cyprus, UCY (CY)
- Municipality Preko, PREKO (HR)
- Abengoa Innovación S.A., ABENGOA (ES)
- European Federation of Agencies and Regions for Energy and the Environment, FEDARENE (BE)



---

Follow us on our website:  
<https://pegasus.interreg-med.eu>



An Interreg Med project co-financed by the European Regional Development Fund.

Contact us for more information:

Municipality of Potenza, Italy

[info.med.pegasus@gmail.com](mailto:info.med.pegasus@gmail.com)

If you no longer wish to receive PEGASUS's Newsletter, please unsubscribe through the e-mail provided as a contact.

Copyright © 2018 PEGASUS Project. All rights reserved.