

## NAČRTOVATI IN GRADITI MIKRO OMREŽJA

- Spodbujanje učinkovite proizvodnje in trajnostne rabe električne energije
- Novice št. 1-



### Odkrijte projekt PEGASUS!

Samooskrba z električno energijo in lokalna omrežja postajajo vedno pomembnejši dejavnik pri načrtovanju rabe električne energije. Pri vzpostavitvi lokalnih oziroma tako imenovanih mikro omrežij je potrebno upoštevati številne dejavnike, tako na strani proizvodnje kot pri uporabnikih. V okviru projekta PEGASUS bomo izvajali simulacije

delovanja mikro-omrežij, jih preučevali in iskali optimalne rešitve, ki bodo omogočale nov pristop k načrtovanju in vodenju električnih omrežij in elektroenergetskega sistema. Načrtovanje in delovanje mikro omrežij bo eksperimentalno izvedeno na 7 pilotnih območjih. Na podlagi rezultatov bodo lokalne skupnosti lažje vzpostavile operativne ukrepe za uvedbo mikro - omrežij, katerih cilj je optimizacija proizvodnje in porabe energije. Preizkušeni poslovni model bi naj pokazal prednosti pametnih omrežij in administrativno olajšal njihovo širšo uporabo.

## Prvi projektni sestanek v Potenzi



Prvo srečanje projektne skupine je potekalo v mesecu aprilu 2017 v Potenzi, v Italiji, kjer smo partnerji razpravljali o poteku projekta, glavnih aktivnostih, časovnem načrtu in o načrtovanih projektnih rezultatih.

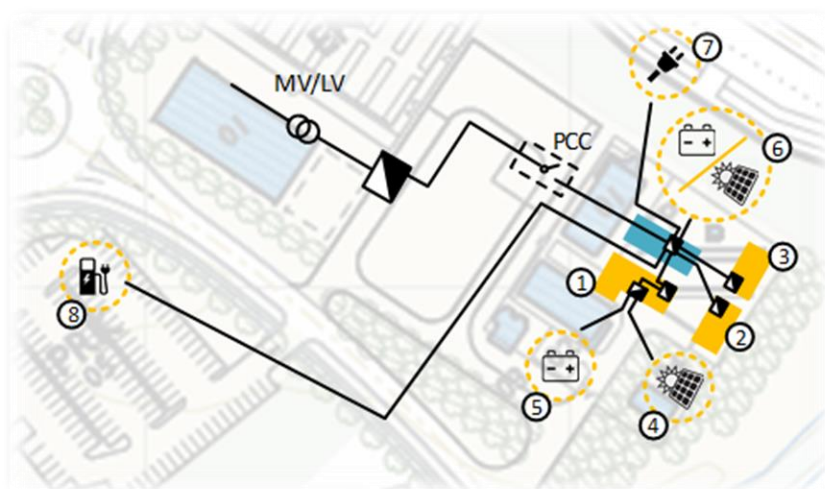
## Pilotna območja mikro omrežij



Pilotna mikro elektroenergetska območja bodo vzpostavljena:

- v Potenzi v Italiji,
- na FOSS - Univerzi na Cipru,
- na Otoku Gozu na Malti,
- v Preku pri Zadru na Hrvaškem,
- v Saint Julien-en-Quint v Franciji,
- v Mega Evydrio v Grčiji in
- v Rušah v Sloveniji.

## Kateri so cilji projekta PEGASUS?



**Glavni cilj projekta PEGASUS je pomagati lokalnim skupnostim pri načrtovanju in izgradnji mikro omrežij ter s tem povečanju učinkovite rabe obnovljivih virov energije in kakovostni oskrbi z električno energijo.**

Z izmenjavo izkušenj, testiranjem in izobraževanjem bo projekt PEGASUS:

- povečal ozaveščenost in krepil znanje javnih institucij o načrtovanju in gradnji mikro omrežij na podeželskih območjih in na otokih,
- vzpostavil testne primere, primerjalne in standardne sheme, ki bodo podpirali trajnostno izvajanje mikro omrežij in s tem pospeševali njihovo uporabo,
- ustvarjal ugodno okolje za nove investicije na področju mikro in pametnih elektroenergetskih omrežij,
- pomagal pri vzpostavitvi samooskrbe in energetske neodvisnosti lokalnih skupnosti.

## Kaj je mikro omrežje (ang.: microgrid)?

Je omrežje, ki povezuje več manjših, razpršenih virov energije (električne ali toplotne) z manjšim številom uporabnikov (nekaj hiš, naselje, industrijska območja, ...). Predvsem obnovljivi viri energije (fotovoltaični sistemi, vetrne turbine, lesna biomasa, ...) so zelo primerni za

vzpostavitev mikro omrežij. Mikro sistem deluje neodvisno od velikih distribucijskih omrežij in ga je mogoče samostojno upravljati. To je tako imenovano otočno omrežje, ki ni priključeno na katerokoli večje distribucijsko omrežje.

€ 1.868 M

Vrednost projekta



€ 1.499 M

Sofinanciranje



2017-2019

Trajanje projekta



## Partnerji projekta PEGASUS?



#pegasusmed



Copyright © 2017 Projekt PEGASUS. Vse pravice pridržane.

Obiščite našo spletno stran : [www.energap.si](http://www.energap.si) ali [www.fedarene.org/projects/pegasus-19001](http://www.fedarene.org/projects/pegasus-19001)



Interreg Med projekt je sofinanciran s strani Evropskega sklada za regionalni razvoj.

**Kontaktna točka projekta za več informacij v Sloveniji:**

**Energetska agencija za Podravje, Maribor**

[info@energap.si](mailto:info@energap.si)

**Koordinator projekta**

**Občina Potenza, Italija**

Mr. Marco Caponigro

[marcocaponigro@gmail.com](mailto:marcocaponigro@gmail.com)

Če ne želite več prejemati novic projekta PEGASUS vas prosimo, da to sporočite na zgornji elektronski naslov.



**Pegasus**

Promoting Effective Generation And Sustainable Uses of electricity