



Naziv projekta / akronim: PRISMI PLUS - "Prijenos alata za integraciju OIE na pametnim mediteranskim otocima i ruralnim područjima"

Vodeći partneri/projektni partneri: Sveučilište La Sapienza u Rimu, PDTA Odjel (Italija); Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje (Hrvatska); Sveučilište zapadne Atike - odjel inženjera strojarstva (Grčka); ANCI LAZIO, Lazio regionalna udruga gradova i općina (Italija), Regionalna energetska agencija Kvarner (Hrvatska), Općina Nisyros (Grčka), Grad Čapljina, Ured gradonačelnika (Bosna i Hercegovina)

PRISMI PLUS je 16-mjesečni projekt financiran iz programa INTERREG-MED. Projekt ima za cilj podržati lokalne i regionalne vlasti mediteranskih otoka i ruralnih područja u prijenosu alata za planiranje koji je koristan za njihov prijelaz na energetske sustave sa niskom razinom ugljika i otporne na klimatske promjene na isplativ način. PRISMI PLUS alat je jednostavan alat za modeliranje energetske scenarija koji integrira procjenu i mapiranje obnovljivih izvora energije i analizu električne mreže.

Svrha I ciljevi projekta

Svrha projekta

MED područja suočavaju se s uobičajenim izazovima u pristupu čistoj, pouzdanoj i pristupačnoj energiji. Iako su mnogi pozitivni primjeri ulaganja u eksploataciju OIE bili pobjednički izbor, još uvijek postoji nevoljkost za usvajanjem novih energetske modele. To je zbog tehničkih poteškoća u integraciji novih postrojenja u zastarjele mreže, kao i zbog nedostatka znanja lokalnih vlasti i njihovih tehničara, posebno u malim općinama kao što su otoci i ruralna područja. Nadalje, mediteranski mali otoci i ruralna područja uvelike ovise o fosilnim gorivima (prema IEA-i, MED stope ovisnosti o fosilnim gorivima premašuju 70%) i često ih karakteriziraju restriktivna ograničenja okoliša i krajobraza koja ograničavaju instalacije OIE. Kapitalizacija u kompletu alata pomoći će da se krene prema EU nultom zagađenju, s povećanim učinkom u MED području. PRISMI PLUS podržat će energetske tranzicije na otocima i ruralnim područjima potičući prijelaz sa sadašnjeg energetske modela, promicati pomak od snažno centraliziranog sustava temeljenog na fosilnim gorivima na novi, niskougljični, distribuirani sustav koji se temelji na OIE, iskorištavajući dostupne lokalne resurse, potpuno u skladu s ciljem poziva i Europskim zelenim dogovorom.

Ciljevi projekta

Opći cilj PISMI PLUS-a je ostvariti prijenos znanja već testiranog PRISMI alata na novu publiku/kontekste i njegovu primjenu na novim područjima. Osim aktivnosti prijenosa, zamišljenih kao poučni sastanci između GPP i primatelja, pozornost će se posvetiti i provjeri konačne razine stručnosti alata koju su dosegili partneri. Ostvarenje cilja projekta omogućit će lokalnim vlastima da ostvare prijelaz s postojećeg centraliziranog energetskeg modela koji se temelji na fosilnim gorivima, na novi koji se temelji na distribuiranoj proizvodnji iz lokalnih OIE. Rezultati alata pomoći će lokalnim zajednicama da povećaju prodor OIE u njihov energetskeg miks i da planiraju ambiciozno energetskeg strategiju, pridonoseći tako njihovom održivom razvoju i rastu u skladu s europskim zelenim dogovorom i ciljem poziva. Provedba PRISMI PLUS-a na područjima MED-a pridonijet će specifičnom cilju prioritetne osi programa pružajući analizu potencijala OIE i procjenu izvedivosti iskoristivih lokalnih OIE na svakom teritoriju, podržavajući lokalne vlasti; omogućit će učinkovitije energetskeg planiranje za povećanje prodora OIE, zahvaljujući nacrtu lokalne analize potencijala OIE; poticati će razmjenu znanja i najboljih praksi o ovoj temi među ključnim dionicima, kroz transnacionalnu suradnju, povećavajući prenosivost rezultata projekta s novim dosegnutim ciljnim skupinama.

Očekivani rezultati projekta

Povećani kapaciteti za planiranje energetskeg prijelaza u održivu lokalnu zajednicu korištenjem PRISMI alata : PRISMI PLUS rezultat je poboljšano planiranje održive energije i kapaciteta upravljanja OIE u regionalnim i lokalnim institucijama MED-a kroz primjenu alata. Planiranje i upravljanje ekonomskim i učinkovitim održivim strategijama temeljenim na OIE zahtijeva složen odnos između potražnje za energijom i proizvodnje, gospodarstva i okoliša, unutar granica koje nameće lokalni i nacionalni regulatorni okvir i onih koje nameće civilno društvo. Danas, unatoč dostupnosti podataka, većina donositelja odluka nema alate ili potpuno znanje za rukovanje i korelaciju širokog raspona varijabli koje treba evaluirati kako bi se razvili uspješni planovi. Takva pitanja često usporavaju područja koja su zaostala u procesu energetskeg tranzicije. PRISMI PLUS će tako pružiti potrebno znanje i alate na nekoliko teritorija (primatelji i PP i AP, HP-ovi vodeći slučajevi kao i brojna područja povezana s udrugama i energetskeg agencijama u konzorciju) kako bi mogli prikupiti potrebne podatke za relevantnu energetskeg strategiju, da obrađuju i analiziraju takve podatke kako bi identificirali troškovno učinkovita rješenja za svoje teritorije i na kraju te rezultate preveli u SECAP/CETA koji će pokazati put prema decentraliziranom, niskougličnom, učinkovitim, sigurnom i održivom energetskeg sustavu.

Prioritetna os 2 - Poticanje niskougličnih strategija i energetskeg učinkovitosti u određenim MED područjima: gradovima, otocima i udaljenim Područja

Ukupna vrijednost projekta: 499.757,50 EUR

Iznos koji sufinancira EU: 424.793,88 EUR

Razdoblje provedbe projekta: 01.03.2021. – 30.06.2022.

Projekt je sufinanciran sredstvima
EFRR i IPA fondova Europske unije

Drago nam je što možemo pridonijeti poticanju energetske tranzicije na MED pametnim otocima i u ruralnim područjima. Detalje o projektu možete pronaći na sljedećem linku:

<https://prismi.interreg-med.eu>