

New Energy Solutions Optimised for Islands

NESOI

EUROPEAN ISLANDS FACILITY

**Per le isole europee, per diventare
traino della transizione energetica**



Questo progetto è stato finanziato nell'ambito del Programma di Ricerca e Innovazione Horizon 2020 dell'Unione Europea con contratto di finanziamento N. 864266.

LA SFIDA PER LE ISOLE

L'UE ha stabilito l'obiettivo di ridurre le emissioni di gas serra dell'80-95% entro il 2050. La Strategia Energetica dell'UE 2050 implica dunque nuove opportunità per una completa transizione energetica.

Nonostante il grande potenziale, solo un limitato numero di isole europee sviluppa e replica con successo investimenti in progetti di transizione energetica. Infatti, per raggiungere la diffusione su larga scala è necessario un alto livello di innovazione organizzativa, tecnica e finanziaria.

Una delle principali sfide per le Autorità Locali sulle isole è trasformare le loro ambizioni a lungo termine in solidi strumenti di pianificazione e in progetti, dal momento che molte non hanno esperienze dirette nell'attivazione di investimenti, accesso alla finanzia e sviluppo di progetti.

La European Islands Facility NESOI mira a colmare questa mancanza attraverso un approccio in loco, assicurando alle Autorità Locali la necessaria capacità tecnica e finanziaria per l'implementazione dei piani di transizione energetica dell'isola.



Sbloccare il potenziale delle isole

La European Islands Facility NESOI mira a sbloccare il potenziale delle isole europee per farle diventare traino della transizione energetica in Europa, mobilitando più di 100 M€ di investimenti in progetti e offrendo alle isole l'opportunità di implementare tecnologie energetiche e approcci innovativi, maggiormente competitivi in termini di costi.

La Piattaforma organizzerà due bandi di selezione per supportare progetti con diversi livelli di maturità, da quelli nelle prime fasi di sviluppo, che richiedono attività di assistenza tecnica ed economica di alto livello, fino ai più avanzati, che necessitano specifiche consulenze in ambito tecnico, legale e finanziario. I progetti selezionati da NESOI riceveranno quindi un supporto diretto e personalizzato da parte degli esperti del consorzio, nonché fondi per la selezione di ulteriori consulenti locali grazie ad un meccanismo a cascata, al fine di supportare la strutturazione di progetti solidi con la potenzialità di attrarre gli investitori.

Il progetto ha ottenuto finanziamenti da parte della Commissione Europea nell'ambito del programma Horizon2020 per un importo di €10 milioni, di cui €6,2 milioni da destinare al supporto diretto alle isole nel processo di transizione. Il progetto durerà 4 anni.

OBIETTIVI

1

Promuovere investimenti per la transizione energetica sulle isole

2

Facilitare la decentralizzazione dei sistemi energetici

3

Contribuire alle politiche UE e al raggiungimento degli obiettivi climatici 2030

RISULTATI ATTESI

€100 mln

di investimenti attivati

440 GWh

risparmi di energia primaria all'anno

160 000 kt CO₂

di GHG evitate all'anno

Uno sportello unico per le isole

La Piattaforma NESOI lavora a stretto contatto con la Commissione Europea e le sue iniziative, ivi incluso il Clean Energy for EU Islands Secretariat - creato per facilitare la transizione energetica delle isole in UE tramite un processo che parte dal basso. NESOI svilupperà ulteriormente questo processo, offrendo alle isole formazione, supporto tecnico, opportunità di collaborazione e di finanziamento per convertire i Piani d'Azione per l'Energia Sostenibile in concreti impianti ad energia rinnovabile (FER), interventi di riqualificazione di edifici e infrastrutture energetiche, riduzione delle bollette elettriche, creazione di nuovi posti di lavoro e molto altro.

A questo fine, NESOI sta costruendo una Piattaforma in grado non solo di offrire fondi per l'assistenza tecnica nella fase preliminare di strutturazione e sviluppo delle iniziative, ma anche uno sportello unico per le isole, dove poter trovare idee e strumenti organizzativi, tecnici e finanziari utili lungo tutta la catena del valore di un progetto. Inoltre, la Piattaforma metterà a disposizione altri strumenti, attività di capacity building e workshop formativi.

NESOI offre supporto concreto al processo di transizione energetica, sia a livello europeo che nell'implementazione delle iniziative di (almeno) 60 isole beneficiarie.

Livello europeo



Mappatura dei bisogni attraverso il **questionario**



Sviluppo di una **piattaforma per lo scambio di buone pratiche** e attività di comunicazione e disseminazione



Formazione e capacity building per gli Enti Locali

Livello dell'isola



€ 3,1 milioni da allocare alle Autorità Locali per finanziare attività di assistenza tecnica (importo massimo del finanziamento pari a € 60 mila)



Offerta complementare di **assistenza tecnica in loco** e supporto al finanziamento da parte del consorzio (valore di € 60 mila)

Lista di potenziali progetti eleggibili



illuminazione



Impianto elettrico



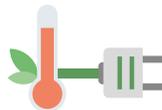
Impianto di
co-generazione



Generazione e
distribuzione di
elettricità



Produzione di energia
elettrica da FER



Produzione di energia
termica da FER



Rifacimento
dell'involucro edilizio



Sistemi di
riscaldamento,
ventilazione e
condizionamento
(HVAC)



Produzione di calore
industriale



Acquisto di veicoli
a basse emissioni di
carbonio



Misure di mobilità
urbana sostenibile



Sistemi di accumulo
dell'energia



Monitoraggio,
contabilizzazione
del consumo e
gestione energetica
dell'impianto



Sviluppo di
infrastrutture di ricarica
per veicoli elettrici

Il processo di implementazione

1. Bando di selezione

- Presentazione delle candidature da parte degli Enti Locali
- Selezione dei beneficiari



2. Assistenza tecnica

- Allocazione di risorse finanziarie e assistenza tecnica



3. Implementazione

- Attività di pianificazione e sviluppo di progetti
- Attivazione di investimenti



Il Consorzio

DELOITTE
Advisory SL

R2M
Solution

ZABALA
Innovation
Consulting S.A.

E.ON
Solutions
GMBH

WOLF THEISS
Rechtsanwälte
GMBH & CO KG

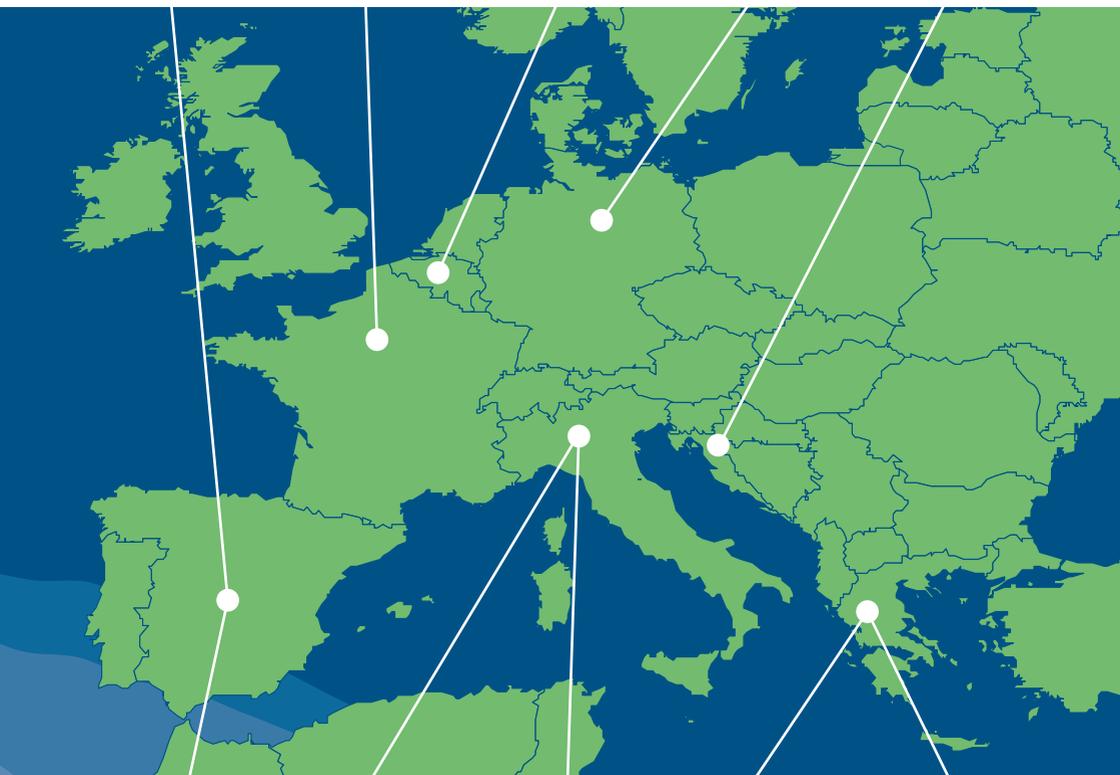
Deloitte.

R2M
RESEARCH TO MARKET
SOLUTION

zabala
innovation consulting

e-on

WOLF THEISS



CIRCE
RESEARCH CENTRE
FOR ENERGY RESOURCES
AND CONSUMPTION

RINA

SINLOC
Sistema Initiative Locali

HAEE
HELLENIC
ASSOCIATION for
ENERGY ECONOMICS

CERTH
CENTRE FOR
RESEARCH & TECHNOLOGY
HELLAS

**FUNDACIÓN
CIRCE** - Centre
of Research
for Energy
Resources and
Consumption

RINA
Consulting
S.P.A.

SINLOC
Sistema
Initiative
Locali S.P.A

HAEE
Hellenic
Association
for Energy
Economics

CERTH
Centre for
Research &
Technology
Hellas



NESOI

EU ISLANDS FACILITY

Sostieni la **European Islands Facility – NESOI!**
Visita il nostro sito, iscriviti alla newsletter
e seguici sui social per rimanere sempre
aggiornato sulle ultime notizie.



nesoienergy@gmail.com



[@nesoi_energy](https://www.instagram.com/nesoi_energy)



NESOI – New Energy Solutions
Optimised for Islands



www.nesoi.eu