New Energy Solutions Optimised for Islands

NESOI

EUROPEAN ISLANDS FACILITY

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement N° 864266

Indice

1. NESOI at glance
2. Il Processo NESOI
3. Supporto NESOI
4. Form per l’applicazione
5. Valutazione e selezione candidati

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 CO_2
di GHG evitate all'anno

NESOI
EU ISLANDS FACILITY

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)

Il processo di implementazione

1. Bando di selezione

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

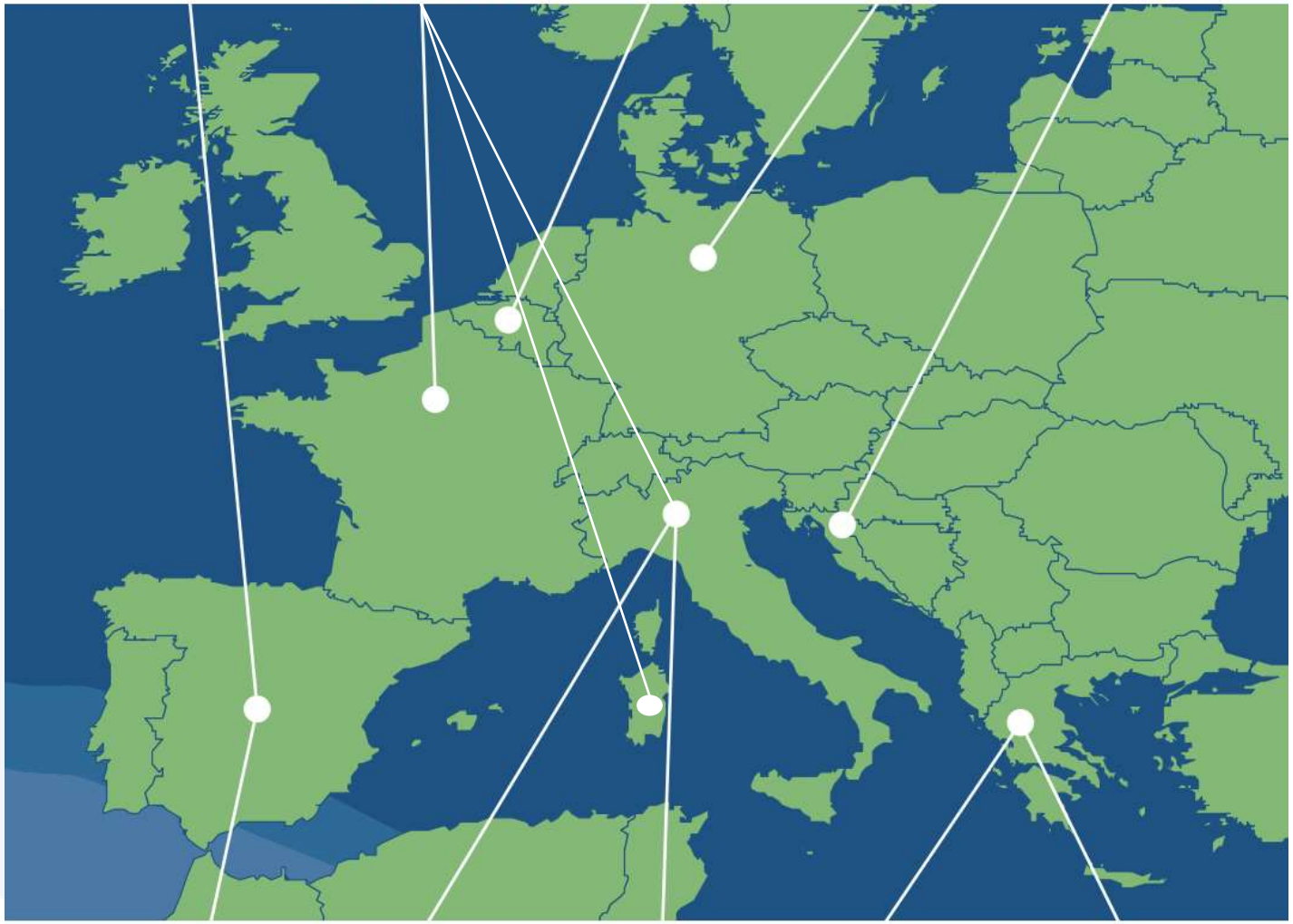
2. Assistenza tecnica

- Allocazione di risorse finanziarie e assistenza tecnica

3. Implementazione

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

Il Consorzio



Indice

1. NESOI at glance
2. Il Processo NESOI
3. Supporto NESOI
4. Form per l’applicazione
5. Valutazione e selezione candidati

Qual è la procedura per ricevere i finanziamenti?

Domanda di iscrizione	Valutazione	Grant Agreement	Implementazione	Certificazione
Self-eligibility Test	Criteri di valutazione	Documenti di supporto	Supporto Esterno & Interno	Report finale
Modulo di applicazione		Negoziazione & Firma	Monitoraggio Relazione intermedia	Validazione & Certificazione
2 mesi	2 mesi	2 mesi	6-12 mesi	2 mesi

✓ Valutazione positiva

50% Primo Pagamento M7*

100% Assistenza Tecnica

50% Pagamento Finale

*Minimum duration of action at least 9 months

Indice

1. NESOI at glance
2. Il Processo NESOI
3. Supporto NESOI
4. Form per l’applicazione
5. Valutazione e selezione candidati

Chi può candidarsi per ricevere il supporto NESOI?

Uno o più soggetti giuridici (cioè consorziati)

Soggetti giuridici stabiliti negli Stati membri (SM) dell'Unione europea (UE) e nel Regno Unito, comprese le loro regioni ultraperiferiche, ma esclusi i PTOM

Nota: società private in qualsiasi forma giuridica, a condizione che dispongano di una lettera di sostegno da parte delle autorità pubbliche competenti.

Che tipo di progetti supporta NESOI?

Progetti relative alla Sostenibilità

- ✓ *Produzione di energia da fonti rinnovabili;*
- ✓ *Interventi di efficienza energetica su beni pubblici (edifici, impianti di illuminazione pubblica, ecc.);*
- ✓ *Interventi di efficienza energetica su beni privati (edifici, industrie, ecc.);*
- ✓ *Realizzazione/miglioramento di sistemi di accumulo dell'energia;*
- ✓ *Miglioramento della rete elettrica esistente;*
- ✓ *Realizzazione/miglioramento delle reti di teleriscaldamento e teleraffreddamento;*
- ✓ *Interventi di gestione dell'energia alimentare, dei rifiuti e delle acque;*
- ✓ *Implementazione di soluzioni di mobilità sostenibile;*
- ✓ *Miglioramento del monitoraggio e della gestione dell'energia a livello di isole o di cluster;*
- ✓ *Audit e analisi energetica, pianificazione energetica a livello di isole o di cluster di isole*
- ✓ *E molti altri*

Dove può essere implementato?

Su un'isola appartenente ad uno degli Stati membri dell'Unione Europea e del Regno Unito, incluse le loro regioni ultraperiferiche, ma esclusi i Paesi e i Territori d'Oltremare

Isole con estensione massima di 30,000 km^2

Che tipo di maturità del progetto sostiene NESOI?

NESOI sosterrà i progetti con le seguenti caratteristiche:

Entry level: il beneficiario non ha effettuato nessuna pianificazione precedente significativa ed esaustiva, né sulla strategia globale di transizione energetica dell'isola, né su progetti singoli o aggregati.

Conceptual design level: Il beneficiario ha identificato progetti singoli o aggregati di interesse per l'isola, ma non sono state svolte in precedenza attività significative in termini di raccolta di informazioni sul progetto, definizione del concetto di progetto, verifica dei profili di sostenibilità e identificazione delle opzioni di implementazione ottimali.

Deployment Level: Il beneficiario ha identificato progetti singoli o aggregati, ha verificato la loro fattibilità e intende attuarla.

Tempistiche dei bandi di selezione

1/

BANDO 1
OTTOBRE 2020
3,1 mln €
30 beneficiari

ATTIVITÀ ASSISTENZA TECNICA
Aprile 2021-
Aprile 2022

ATTIVAZIONE DEI PROGETTI E DEGLI IMPATTI

2/ (*)

BANDO 2
OTTOBRE 2021
3,1 mln €
30 beneficiari

ATTIVITÀ ASSISTENZA TECNICA
Aprile 2022-
Aprile 2023

ATTIVAZIONE DEI PROGETTI E DEGLI IMPATTI

(*) Da confermare alla luce degli esiti del primo bando

Che tipo di supporto tecnico viene fornito?

NESOI mira a fornire supporto per favorire la transizione energetica, finanziando attività di assistenza tecnica in tutte le fasi del processo di sviluppo del progetto

Progettazione

- Studi di pre-fattibilità tecnica, economico-finanziaria e legale
- Progetto preliminare
- Pianificazione economica e finanziaria
- Analisi costi-benefici
- Progetto di accordo

Elaborazione del progetto

- Supporto nella redazione della documentazione di gara
- Supporto nella redazione di atti amministrativi
- Sostenere lo sviluppo delle procedure di gara
- Info Preparazione del memo,
- Accoppiamento dei fondi e preparazione delle domande di finanziamento

Procedure di attuazione accesso ai finanziamenti

- Supporto per l'approvvigionamento
- Firma del contratto con le ESCO/imprese private, ecc.

Realizzazione del progetto

Quale tipo di supporto viene fornito?

Supporto finaziario

Supporto Tecnico

Quale tipo di sostegno finanziario viene fornito?

Candidati selezionati

EUR 60,000 somma forfettaria sotto forma di sovvenzione

Servizi esterni (Competenze esterne)

Indice

1. NESOI at glance
2. Il Processo NESOI
3. Supporto NESOI
4. Form per l’applicazione
5. Valutazione e selezione candidati

Quali documenti devono essere presentati per la domanda?

Proposta di progetto - Questionario breve

- descrizione del progetto e caratteristiche principali
- impatti del progetto
- esecuzione del progetto e supporto NESOI
- beneficiario ed ecosistema dell'isola

Allegati

Obbligatori

- Enti privati: Lettera di sostegno Autorità pubbliche
- (Dichiarazione d'onore)
- (Dichiarazione di conformità)

Facoltativi

- lettera di sostegno da parte delle parti interessate
- ordini del giorno di transizione, SEAP, SECAP o altri documenti di pianificazione
- prove di finanziamenti garantiti e/o accordi esistenti
- studi e/o dati già esistenti
- licenze già ottenute
- mappe con semplici schizzi della posizione del progetto
- Altri

Sezione #1 - Descrizione del progetto e sue caratteristiche principali

Questa sezione copre le aree legate al progetto in generale, incluse le sue peculiarità, localizzazione e caratteristiche principali.

Punti chiave da coprire:

- Promotori del progetto;
- **Localizzazione dell'azione proposta**, coordinate incluse;
- **Livello di maturità del progetto;**
- Grado di innovazione;
- Grandezza dell'investimento;
- **Fattore di leva finanziaria**;
- Fonti di finanziamento;
- Risparmi economici attesi e tempo di ritorno dell'investimento.

Sezione #2 - Impatti di progetto

L'obbiettivo è la valutazione degli impatti di progetto e la verifica che esso sia significativo sia in termini assoluti che relativi.

Punti chiave da coprire:

- **Risparmi di energia primaria;**
- **Emissioni GAS serra evitate;**
- **Miglioramento di altre condizioni ambientali;**
- **Mitigazione della precarietà energetica;**
- **Accettazione sociale;**
- Impatto sull'economia locale;
- Quota di fonti rinnovabili (quantitativo);
- Benefici alla rete locale (se applicabili);
- Replicabilità e scalabilità su altre isole, arcipelaghi o terraferma;
- Potenziale di disseminazione e comunicazione per la promozione della soluzione su altre isole;
- Altri impatti indiretti non inclusi in questa lista.

Sezione #3 – Esecuzione del progetto e supporto NESOI

Salvo progetti specifici/di dimensioni ridotte, l'assistenza tecnica di NESOI coprirà solo una parte delle attività, di conseguenza è essenziale identificare la loro coerenza con l'intero progetto.

Punti chiave da coprire:

- Richiesta di supporto NESOI, in termini di attività/competenze che il promotore del progetto intende ottenere tramite il Grant e i servizi che saranno forniti dai membri del consorzio;
- Stato di avanzamento dell'azione promossa: lavoro già portato avanti (pianificazione, studi di fattibilità completati, licenze/permessi ottenuti, bozze di contratti o proposte tecnico/economiche disponibili, ecc.);
- Procurement: procurement in generale, contratti già conferiti e procedure applicate, fasi di procurement pianificate nel corso dell'implementazione;
- **Timeline delle attività proposte**, preparate secondo template;
- **Coerenza del support NESOI nell'esecuzione del progetto,** ovvero come il supporto richiesto sia in linea con lo sviluppo del progetto e sia di supporto nel promuovere la decarbonizzazione dell'isola.

Sezione #4 - Beneficiario ed Ecosistema isola

In questa sezione gli attori coinvolti dovranno essere presentati così come il loro ruolo nel progetto e nelle attività NESOI.

Punti chiave da coprire :

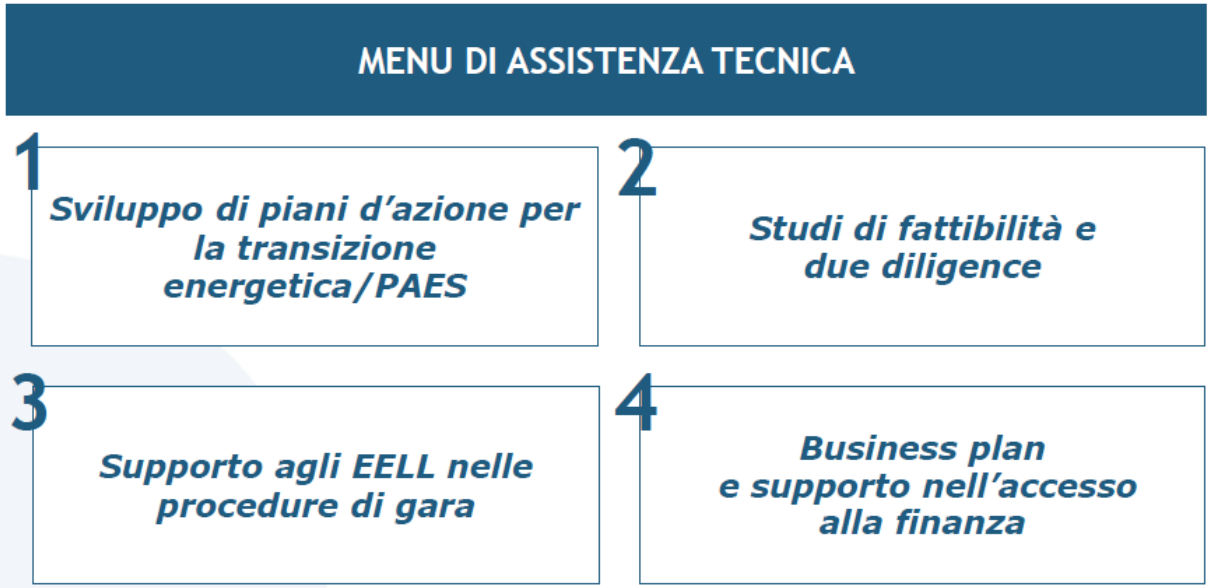
- **Coerenza della governance del progetto**, in termini di attori coinvolti, ruoli e responsabilità;
- **Beneficiari del progetto e relativa competenza**, cioè comprovata esperienza in altri progetti e/o nell'ambito della transizione energetica, ecc.;
- **Matrice di rischio**, preparata secondo template che includa dettagli sui rischi identificati e misure di mitigazione proposte;
- Ruolo del progetto nel contesto locale dell'isola (peculiarità) e nella strategia energetica dell'isola;
- Identificazione e coinvolgimento degli stakeholders chiave (e.g.: municipalità/altre autorità locali, agenzia energetica, DSO, ecc.) con specifico riferimento a coloro i quali posso beneficiare dal progetto.

Menù di Assistenza Tecnica

Per ogni livello di maturità del progetto, NESOI fornirà ai candidati un numero predefinito di menù di assistenza tecnica tra cui scegliere

I candidati sono incoraggiati a utilizzare i menù in quanto ciò consente di:

- **accelerare i successivi accordi di sovvenzione;**
- **semplificare le procedure di appalto richieste che i beneficiari dovranno mettere in atto per selezionare esperti/consulenti locali;**
- **aumentare l'opportunità di condividere le conoscenze e le economie di scala e di scopo con altre isole.**



Menù di Assistenza Tecnica

4. SUPPORT TO LAs IN TENDER PROCEDURES IN PPP

MATURITY LEVEL
DEPLOYMENT LEVEL

OBJECTIVE

Support in structuring the PPP procurement procedures needed to implement an already defined project.

The service is addressed to Local Authorities needing specific competences from the technical, legal and/or economic point of view and advise on the tendering process.

ACTIVITIES

Activities to be procured locally by the beneficiary		Activities to be supported by NESOI members
⊗	Analysis and critical review of the planning, permitting, financing, technical, legal, etc. documentation, and feasibility studies already developed for the target project	⊗
⊗	Review or completion of energy audits and technical dimensioning of the project (if needed)	
⊗	Analysis of the legal framework and assessment of existing procedural PPP constrains and options	
⊗	Identification, based on existing feasibility studies, of potential PPP set up schemes (actors, role, nature of services provided, risk allocation strategies, etc)	⊗
	Critical review of the Cost Benefit analysis and socio economic and environmental impact evaluation	⊗
⊗	Definition of the technical, investment, financing, revenue stream and management costs inputs for selected project option (*assumption book*)	⊗
	Risk analysis and identification of available mitigation strategies (e.g. procedural, technical, contractual, etc.)	⊗
	Financial modelling and identification of target scenario	⊗
⊗	Definition of the targeted tendering procedure and guidelines for the PPP contracts	
⊗	Action plan and identification of project/process monitoring procedures	⊗
⊗	Drafting of PPP tender documentation	
⊗	Support during the PPP tendering procedure (i.e. Q&As)	
Grant to procure local services is indicatively € 40,000 - € 60,000		

DELIVERABLE

Tendering documentation for PPP awarding. This will include the call for tender, terms of reference, Risk Matrix, PPP contract, financial plans, and/or other specific documents required by legislation and current market practices. Preliminary and/or detailed technical design is not included.

3. DUE DILIGENCE

MATURITY LEVEL
CONCEPTUAL DESIGN

OBJECTIVE

Support in developing a Due Diligence of an investment project aimed at assessing its overall consistency, sustainability and risk profiles, compliance with the norms and current market practices.

The service is suitable for already structured project in the process of applying for funding where the donor or lender requires and in-depth analysis specific aspects of the investment they are evaluating.

The service is addressed mainly to private entities, but can apply also to LAs will to access dedicated financial instruments.

ACTIVITIES

Activities to be procured locally by the beneficiary		Activities to be supported by NESOI members
⊗	Set up of data room with all relevant project documentation (technical, contractual, economic and financial, impact, etc)	⊗
⊗	Analysis of comprehensiveness and compliance with current regulation of the permitting procedures, available documentation	
⊗	Analysis of appropriateness, comprehensiveness and compliance with current regulation (e.g. European, national, sectorial) and market practices of the proposed contractual framework and documentation	
⊗	Identification and analysis of existing litigations/appeals and evaluation of the associated risks (if applicable)	
⊗	Analysis of appropriateness, comprehensiveness and compliance with current regulation and market practices of adopted design options, technical documentation, workplan and cost assumptions, etc.	⊗
⊗	Analysis of the soundness and coherence with current market practices of the assumed economic and financial inputs and related modelling	⊗
⊗	Analysis of the soundness and comprehensiveness of assumed technical and socio-economic impacts	⊗
⊗	Risk matrix and, for each relevant risk category, estimate of the potential risk impact and available mitigation strategies	⊗
⊗	Listing of condition precedents (CPs) for successive project implementation steps (e.g. tender adjudication, financial close and disbursement, start construction, etc.)	⊗
	Action plan and project identification of monitoring procedures	⊗
Grant to procure local services is indicatively € 40,000 - € 60,000		

DELIVERABLE

Due Diligence report.

NESOI
EU ISLANDS FACILITY

Dove è possibile trovare il modulo di richiesta?

PIATTAFORMA ONLINE PER LA SOTTOMISSIONE

SOLO LE PROPOSTE SCRITTE IN INGLESE SARANNO ACCETTATE (Gli allegati possono essere in altre lingue)

New Energy Solutions Optimised for Islands

NESOI

EUROPEAN ISLANDS FACILITY

https://www.nesoi.eu/

Quando presentare la domanda?

Apertura

12 Ottobre 2020

Scadenza

18 Dicembre 2020 17:00:00 Brussels time

Indice

1. NESOI at glance
2. Il Processo NESOI
3. Supporto NESOI
4. Form per l’applicazione
5. Valutazione e selezione candidati

Cosa sarà valutato?

Quattro macro-aree saranno valutate:

1. Descrizione del progetto e sue caratteristiche principali;

   Il progetto deve essere presentato, così come le sue caratteristiche principali, in modo da permettere ai valutatori di comprenderne lo scopo e i vincoli

2. Impatti di progetto

   La proposta deve evidenziare quali aree della transizione energetica sono affrontate e quantificare gli impatti di progetto da diverse prospettive.

3. Esecuzione del progetto e supporto NESOI;

   Il supporto richiesto deve essere presentato all'interno di una timeline, così come i diversi passi per la sua implementazione

4. Beneficiari ed ecosistema isola.

   La proposta deve dichiarare chi sono gli attori coinvolti nel progetto che concorrono a garantirne il successo

Le informazioni da includere in ciascuna categoria saranno chiaramente indicate.

Come sarà valutata

Punteggio minimo per sezione:

2/5

Punteggio minimo totale:

12/20

Struttura della proposta

- La proposta in sintesi
- Sezioni centrali della proposta:
  1. Descrizione del concetto di progetto e caratteristiche principali
  2. Impatti del progetto
  3. Esecuzione del progetto e supporto NESOI
  4. Beneficiario ed ecosistema dell'isola-
- Allegati

Come scrivere una proposta di successo

Le proposte sottomesse attraverso la NESOI Facility Platform entro i limiti prescritti dalla Call saranno soggette al processo di valutazione.

Similarmente al programma H2020, la valutazione sarà svolta da diversi valutatori del team NESOI.

Ciascuna sezione della proposta sarà valutata con un punteggio da **1 a 5 (risoluzione di 0.5)**:

1 - Poor	il criterio non è stato trattato adeguatamente, o sono presenti gravi debolezze intrinseche.
2 - Fair	la proposta indirizza il criterio ampliamente, ci sono però significative debolezze.
3 - Good	la proposta indirizza bene il criterio, ci sono alcuni limiti.
4 - Very good	la proposta indirizza il criterio molto bene, un numero ridotto di limiti sono presenti.
5 - Excellent	la proposta indirizza tutti gli aspetti rilevanti del criterio. I limiti, se presente, sono minori

Come prepare una proposta di successo

In aggiunta alla valutazione, ciascun valutatore potrà assegnare a ciascuna proposta **uno o più bonus**, la cui presenza verrà sfruttata nell'elaborazione del ranking finale.

Questi bonus sono legati ai seguenti argomenti: :

- **Replicabilità:** da assegnare nel caso in cui la proposta dimostri un significativo potenziale di replicabilità su altre isole o sulla terra ferma**;**
- **Innovazione:** da assegnare nel caso in cui la soluzione tecnica proposta vada significativamente al di là dello stato dell'arte nel contesto locale
- **Arcipelago:** da assegnare nel caso in cui l'intervento proposto sia legato non ad una singola isola ma abbia ricadute benefiche su più isole dello stesso arcipelago.

In che modo è possibile cercare supporto in caso di domande?

Guidelines of Applicants (12 October 2020)

Helpdesk

FAQ (Frequently Asked Questions)

New Energy Solutions Optimised for Islands

NESOI

EUROPEAN ISLANDS FACILITY

Thank you!

Email: nesoi@sinloc.com

Website: www.nesoi.eu

Twitter: @nesoi_energy

Instagram: @nesoi_energy

LinkedIn: NESOI – New Energy Solutions Optimised for Islands

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement N° 864266