

Perché siamo qui

La vostra partecipazione a questo workshop è importante per dare forma al futuro dell'energia eolica a Pantelleria e garantire un equilibrio tra protezione ambientale, benessere sociale e prosperità economica. Come persone portatrici di diritti e interessi, il vostro contributo guida le decisioni verso lo sviluppo sostenibile. Attraverso il dialogo collaborativo e le attività interattive, stiamo valutando la fattibilità di progetti per la produzione di energia eolica, considerando diverse prospettive e gli interessi locali, riconoscendo al contempo l'importanza dei vostri contributi nel promuovere la collaborazione e il contributo decisionale (*empowerment*) all'interno della vostra comunità. Apprezziamo tutti gli apporti e i punti di vista condivisi durante il workshop, poiché svolgono un ruolo cruciale nel raggiungimento dei nostri obiettivi comuni per un futuro energetico sostenibile.



Pantelleria - "Figlia dei Venti"

Pantelleria ha un grande potenziale per la generazione di energia rinnovabile. L'isola attualmente fa molto affidamento sui generatori a gasolio per la sua fornitura di energia elettrica. Tuttavia, data la sua posizione strategica in una delle zone più ventose d'Italia, l'energia eolica è una promettente alternativa, in particolare l'energia eolica cosiddetta "offshore". Il profilo energetico dei consumi di Pantelleria, caratterizzato dai suoi specifici fabbisogni energetici e risorse, sottolinea l'importanza di esplorare soluzioni energetiche sostenibili adatte alle esigenze dell'isola e dei suoi abitanti.

Obiettivi del workshop e simulazione

L'obiettivo di questo workshop è coinvolgere le persone come te in un processo collaborativo per valutare la fattibilità e le implicazioni dello sviluppo dell'energia eolica a Pantelleria. Attraverso sessioni e discussioni interattive, miriamo a:

- Valutare le potenziali zone "accettabili/non accettabili" per gli impianti eolici, considerando fattori ecologici, economici e sociali.
- Sviluppare insieme a voi un piano puramente teorico e simulato con ubicazioni e dimensioni delle turbine eoliche per Pantelleria.
- Esplorare le strategie per raggiungere l'autonomia energetica a Pantelleria e discutere le strategie per raggiungere questa autonomia attraverso lo sviluppo delle energie rinnovabili.
- Promuovere il dialogo e la collaborazione tra tutte le parti interessate per sostenere lo sviluppo sostenibile dell'energia eolica a Pantelleria, considerando le diverse opinioni ed esigenze.

Durante il workshop tutte le persone partecipanti si cimenteranno in un gioco di simulazione pensato per facilitare il processo decisionale nella pianificazione dei parchi eolici. Questa attività interattiva include:

- Preselezione delle potenziali aree per lo sviluppo di parchi eolici.
- Pianificazione concreta e posizionamento di turbine eoliche utilizzando un'interfaccia di gioco di realtà virtuale 3D (VR).
- Valutazione degli impatti ambientali, economici e sociali attraverso simulazioni visive e discussioni.

Dopo la simulazione, faremo una breve sessione di restituzione per riflettere sui risultati e discutere le implicazioni per lo sviluppo dell'energia eolica di Pantelleria.

Sondaggio e questionario di restituzione

Il tuo contributo è prezioso, per questo motivo sei invitato a completare un sondaggio un questionario di fine lavori per fornirci un riscontro diretto sulla tua esperienza.

Come trattiamo i tuoi dati personali in base alle norme sulla privacy

Apprezziamo la tua privacy e il tuo tempo. Questo workshop e i sondaggi di accompagnamento sono progettati per raccogliere informazioni preziose garantendo al contempo la riservatezza. I sondaggi e altre raccolte, elaborazioni, archiviazione, condivisione e pubblicazione di dati personali seguiranno le normative GDPR e sue integrazioni, e le normative sulla protezione dei dati nei paesi in cui vengono raccolti. La politica integrale sulla riservatezza è disponibile sul sito www.wimby.eu

Grazie per la tua partecipazione a questo workshop.



Lo sapevi che...

Pantelleria
ha 7665
abitanti



Ogni anno più di
30000 persone
visitano l'isola per turismo

L'elettricità
sull'isola al
momento è
prodotta da




**generatori a
gasolio**

Consumo di elettricità (periodo invernale):
7 kWh/giorno (domestic + services)
3.8 kWh/giorno (usi domestici)

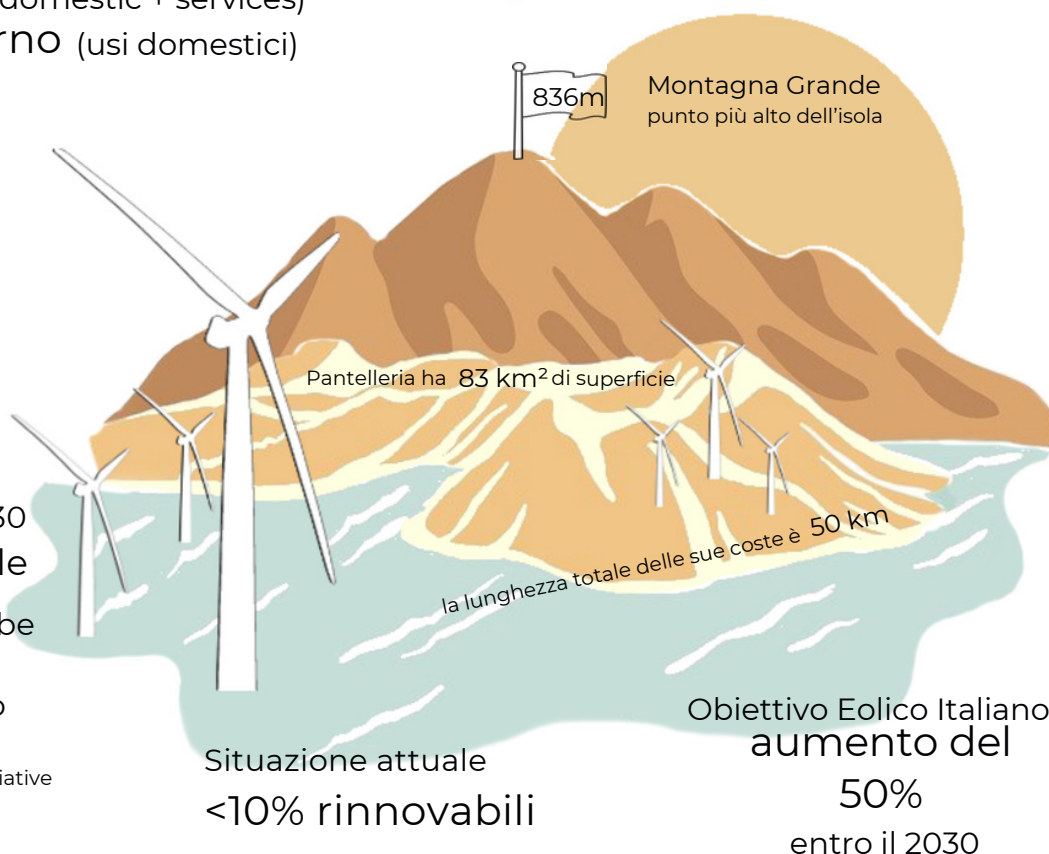


Potenziale eolico
totale installabile:
- 5 MW offshore
- 2 MW onshore

Pantelleria 2030
100% rinnovabile

 l'eolico potrebbe
coprire fino al
~75% del fabbisogno
energetico*

*30 renewable islands by 2030' initiative



Sfide e opportunità:

- Limitate risorse idriche (dipendenza da approvvigionamenti esterni)
- Dipendenza dalle forniture di gasolio via mare
- Iniziativa Europea per eliminare la dipendenza da combustibili fossili

 wimby_project

 WIMBY - Wind In My BackYard



General information:
info@wimby.eu
www.wimby.eu

