



This project has received funding from the European Union's research and innovation programme Horizon Europe under the grant agreement No. 101083460. This document reflects only the author's view, and the Commission is not responsible for any use that may be made of the information it contains.



COMUNICATO STAMPA

WIMBY: coinvolgere le comunità locali per favorire l'adozione dell'energia eolica in Europa

Il progetto Horizon Europe, avviato all'inizio del 2023, svilupperà strumenti innovativi per facilitare l'interazione tra cittadini e stakeholder, come la condivisione delle conoscenze, la valutazione collaborativa degli impatti, delle controversie e del potenziale di innovazione sociale delle nuove installazioni eoliche, sia onshore che offshore.

Bruselles 29/05/2023

Il progetto WIMBY – Wind In My BackYard: Using holistic modelling tools to advance social awareness and engagement on large wind power installations in the EU – finanziato dal programma europeo Horizon Europe e avviato nel gennaio 2023, si propone di sviluppare strumenti e modelli olistici per rafforzare la consapevolezza e la collaborazione di stakeholder e comunità locali nei processi di installazione di parchi eolici in Europa. Nel corso dei prossimi tre anni, il Consorzio di WIMBY lavorerà per l'implementazione dell'energia eolica in quanto fonte rinnovabile, affrontando le sfide e le questioni che ne ostacolano la realizzazione, e avanzando soluzioni riguardo le barriere di carattere sociale e legale presenti.

Il progetto WIMBY mira a garantire che i nuovi parchi eolici siano progettati in modo da essere più sostenibili e convenienti per le comunità locali tenendo conto delle preoccupazioni, delle preferenze e del benessere delle persone che vivono in una determinata area. Questo aiuterà a promuovere un futuro che metta al centro l'energia rinnovabile.

Promuovere l'energia eolica attraverso il confronto e la collaborazione

Se da un lato l'energia eolica è considerata tra le soluzioni più promettenti per la riduzione delle emissioni di carbonio e la lotta ai cambiamenti climatici, dall'altro ha incontrato la resistenza di normative restrittive e comunità locali.

Il progetto WIMBY mira a superare tali ostacoli coinvolgendo i cittadini e gli stakeholder in tutte le fasi progettuali e decisionali, ascoltando le preoccupazioni e promuovendo una comunicazione aperta e trasparente. Per raggiungere questi obiettivi, Il Consorzio ha coinvolto un team multidisciplinare di esperti che svilupperanno una serie di modelli interattivi accessibili a tutti, inclusi i non addetti ai lavori, al fine di consentire la



This project has received funding from the European Union's research and innovation programme Horizon Europe under the grant agreement No. 101083460. This document reflects only the author's view, and the Commission is not responsible for any use that may be made of the information it contains.



partecipazione collettiva al progetto. Nello specifico, il lavoro porterà alla realizzazione di una piattaforma Web-GIS, un ambiente immersivo in 3D e un forum di discussione in grado di aiutare gli utenti a scambiarsi opinioni e prendere decisioni informate. Questi strumenti faciliteranno il coinvolgimento diretto delle comunità locali nella pianificazione, nella realizzazione e nell'integrazione dei parchi eolici, con un'attenzione particolare al contesto sociale e ambientale

Il progetto raccoglierà i suoi dati su quattro siti pilota situati in Italia, Austria, Norvegia e Portogallo e coinvolgerà direttamente le comunità locali per identificare i fattori che influenzano le posizioni del pubblico verso l'energia eolica e le sue applicazioni. I casi pilota selezionati coprono un'ampia gamma di caratteristiche geografiche, tecnologiche e socioculturali che assicurano che gli strumenti sviluppati siano rilevanti e utili sia per i distributori di energia eolica che per i cittadini.

Coordinatore scientifico del progetto - Luis Ramirez Camargo ([Utrecht University](#)):

L'energia eolica dovrebbe essere diffusa a un ritmo molto più veloce se vogliamo raggiungere gli obiettivi globali di protezione del clima. La tecnologia si è notevolmente evoluta negli ultimi decenni, sappiamo come mitigare i potenziali impatti negativi e trarre sostanziali vantaggi da quelli positivi. Tuttavia, dobbiamo ancora sviluppare la consapevolezza e l'impegno sociale per rafforzare una transizione che metta la diffusione dell'eolico in cima all'agenda di governi, imprese, comunità e cittadini. In WIMBY raccoglieremo tutte le conoscenze e l'esperienza dei membri del consorzio in strumenti sviluppati in collaborazione con gli stakeholders, che possano aiutarci a contribuire a questa transizione.

Partners e obiettivi

I 16 partner europei condivideranno le loro competenze multidisciplinari per affrontare le questioni ancora aperte, legate all'integrazione dell'energia eolica: studi del territorio, sia per quanto riguarda gli impatti sulla biodiversità, sul paesaggio e sulle comunità; studi tecnici per lo sviluppo degli strumenti interattivi più adatti e facili da utilizzare dal pubblico eterogeneo che il progetto vuole coinvolgere; metodologie di citizen science (scienza partecipata) e di ricerca sociale per lo sviluppo di azioni in grado di coinvolgere gli stakeholder locali nei processi decisionali.

Le eccellenze italiane

Tra i partner figurano [Deep Blue](#), azienda leader italiana nella ricerca Europea focalizzata sugli aspetti di innovazione, user-centred design e compatibilità tra nuove tecnologie, ambiente e società, il centro di ricerca [MOREnergy Lab](#) (Marine Offshore Renewable Energy Lab) del Dipartimento di Ingegneria Meccanica ed Aerospaziale (DIMEAS) del Politecnico di Torino e [l'Università degli studi di Palermo](#), impegnata nella valutazione



This project has received funding from the European Union's research and innovation programme Horizon Europe under the grant agreement No. 101083460. This document reflects only the author's view, and the Commission is not responsible for any use that may be made of the information it contains.



degli impatti sulla fauna marina. I partner italiani si concentreranno in particolare sul sito pilota dell'Isola di Pantelleria, riserva di biodiversità e Parco Nazionale, considerata come un sito ad elevato potenziale per ospitare un impianto eolico offshore all'avanguardia.

Secondo Giuseppe Giorgi e Claudio Moscoloni del MOREnergy Lab: "Grazie a WIMBY gli abitanti dell'isola di Pantelleria potranno beneficiare di strumenti innovativi di realtà aumentata, generati su misura per l'isola, per assistere e valutare i benefici e gli impatti di una possibile installazione futura di una turbina eolica offshore. Tutta la popolazione pantese sarà coinvolta, proseguendo la tradizione partecipativa ed innovativa dell'isola, già pioniera della decarbonizzazione con la conversione dell'energia dal moto ondoso e l'agenda di transizione energetica europea."

Salvatrice Vizzini e Giovanna Cilluffo dell'Università di Palermo aggiungono: "Un progetto come WIMBY può aiutare ad abbattere le barriere sociali mettendo in evidenza vantaggi e potenziali svantaggi di questa forma di energia pulita. In particolare, la valutazione del potenziale impatto sulla fauna marina permetterà di sviluppare linee guida per una migliore pianificazione degli impianti eolici al fine di minimizzare i possibili rischi per le comunità marine. I benefici della comunità locale di Pantelleria saranno di esempio per una più ampia diffusione a livello nazionale."

WIMBY è un progetto che mette al centro le esigenze dei cittadini e delle comunità, alla ricerca dei migliori compromessi e strumenti in grado di abbattere le barriere contro lo sviluppo dell'energia eolica e contribuire alla decarbonizzazione dell'Unione Europea. Tutti i cittadini europei sono invitati a seguire il progetto e a essere parte attiva della ricerca seguendo gli aggiornamenti e i risultati più recenti sul sito ufficiale e sui principali social media di WIMBY.

CONTACTS

Rebecca Hueting
Senior consultant - Energy and
Environment
Deep Blue Srl
rebecca.hueting@dblue.it
info@wimby.eu

SOCIAL PAGES

[Sito web](#)
[LinkedIn](#)
[Twitter](#)



This project has received funding from the European Union's research and innovation programme Horizon Europe under the grant agreement No. 101083460. This document reflects only the author's view, and the Commission is not responsible for any use that may be made of the information it contains.



WIMBY Concept image

