



Unione europea

**Progetto cofinanziato
dal Fondo europeo
di sviluppo regionale**

More Efficient Wind Blades (MEWi-B)

DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Sviluppo di turbine eoliche ad alta efficienza con un occhio alla sostenibilità, attraverso attività di progettazione e produzione di nuovo modello di pala eolica altamente efficiente, per migliorare l'efficienza delle vecchie turbine eoliche ed allungarne il ciclo di vita. sostituendo le vecchie pale con le nuove

OBIETTIVI

- Scaling-up del prototipo di pre-serie a livello industriale, validazione calibrazione e collaudo
- Definizione del processo produttivo
- Realizzazione del prototipo di pre-serie finale

RISULTATI

MEWI-B aumenterà l'efficienza tecnica delle vecchie turbine eoliche (WT) con componenti degradati di circa il 20 % attraverso il suo programma "re-blading"