

PROMUOVERE UNA VEGETAZIONE RESILIENTE PER GARANTIRE SICUREZZA AL TRAFFICO FERROVIARIO

OBIETTIVO

Incrementare la resistenza al vento delle barriere vegetali adiacenti alle linee ferroviarie.

DESCRIZIONE

Migliorare la resistenza al vento dei pali di supporto per i cavi di alimentazione e tenere l'area ferroviaria sgombra da oggetti pericolosi incrementa la sicurezza sulle linee. Sebbene molti guasti funzionali siano causati da alberi caduti sui binari o sui cavi di alimentazione, la vegetazione viene spesso usata lungo la linea ferroviaria come barriera antirumore e contro l'inquinamento nonché per la protezione dei binari. Le misure basate sul buon funzionamento degli ecosistemi che migliorino la resistenza al vento (ad esempio, la scelta di alberi in grado di resistere all'effetto del vento ad alta velocità) dovrebbero essere di importanza prioritaria.

RISULTATI ATTESI

Aumentare la protezione e la resilienza delle infrastrutture ferroviarie.

INDICATORI DEI RISULTATI

Presenza di vegetazione resistente al vento, anche di forte intensità, nelle immediate vicinanze delle linee ferroviarie.

ATTORI COINVOLTI

Imprese ferroviarie, pubblica amministrazione, studi di progettazione e imprese di costruzione specializzate nel settore dei trasporti, istituti di ricerca e consulenza, fornitori delle previsioni meteo e dei sistemi di allerta precoce.

DURATA PREVISTA DEI LAVORI

- A breve termine (1-4 anni)

BUONE PRATICHE

- Austria
- UK
- Repubblica Slovacca
- Francia

CRITICITÀ

Conflitti con gli obiettivi di protezione ambientale, perlopiù in relazione alla frammentazione paesaggistica ed eventuali conflitti con la comunità locale preoccupata per l'aumento dell'inquinamento acustico e

contraria al consumo di suolo.

SCOPO DELL'AZIONE

- Adattamento

TIPO DI AZIONE PROPOSTA

- Green

SETTORI D'AZIONE

- Biodiversità / Conservazione degli ecosistemi
- Trasporti e infrastrutture

IMPATTI CLIMATICI

- Cambiamento o perdita della biodiversità
- Venti intensi

SCALA DI IMPLEMENTAZIONE

- Regione / Stato
- Comune

FONTE

<https://climate-adapt.eea.europa.eu/help/share-your-info/general/operation-and-construction-measures-for-ensuring-climate-resilient-railway-infrastructure>