

## COSTRUZIONE E RAFFORZAMENTO DELLE DUNE

### OBIETTIVO

Contrastare l'erosione delle dune.

### DESCRIZIONE

Azioni per rafforzare i sistemi dunali:

- Vegetare le dune: la presenza di vegetazione sul lato anteriore e posteriore delle dune riduce la velocità del vento sulla superficie e favorisce l'accumulo di sabbia.
- Coprire le dune: la copertura del lato posteriore delle dune con detriti vegetali e rami contribuisce alla stabilizzazione delle dune, favorendo l'accumulo di sabbia e proteggendo la vegetazione
- Schermare le dune: la costruzione di barriere lungo il versante anteriore della duna permette di ridurre ridurre la velocità del vento e favorire il deposito di sedimenti che vanno a costituire una prima fila di dune a ridosso del limite di alta marea (*foredune*).

Queste azioni sono complementari tra loro e spesso vengono realizzate in maniera combinata.

### RISULTATI ATTESI

Sistemi dunali costruiti, rafforzati e ripristinati. Contribuiscono alla messa in sicurezza delle zone alluvionali e operano come serbatoi naturali di sabbia.

### INDICATORI DEI RISULTATI

Ettari di dune/tempo.

### ATTORI COINVOLTI

Esperti specializzati in soluzioni di adattamento basate su ecosistemi, proprietari terrieri, servizio di vigilanza delle spiagge.

### DURATA PREVISTA DEI LAVORI

- A breve termine (1-4 anni)

### BUONE PRATICHE

- Prov. West-Vlaanderen - Belgio
- Olanda
- Regione Puglia - Italia

## CRITICITÀ

La costruzione di recinzioni e pagliericci limiterebbe l'accesso alle dune e alla spiaggia e disturberebbe l'uso pubblico delle spiagge. Inoltre, altererebbe il paesaggio naturale delle dune. Anche la perdita di terreno può essere un problema per la costruzione di dune artificiali e può essere controversa, sia perché le dune possono ostacolare l'accesso alla spiaggia, sia perché possono ridurre la parte di spiaggia adatta alle attività ricreative. Spesso, i processi di costruzione e rafforzamento delle dune, così come la creazione di dighe di sabbia, ostacolano il funzionamento naturale delle dune.

## SCOPO DELL'AZIONE

- Adattamento

## TIPO DI AZIONE PROPOSTA

- Green

## SETTORI D'AZIONE

- Biodiversità / Conservazione degli ecosistemi
- Gestione della costa

## IMPATTI CLIMATICI

- Cambiamento o perdita della biodiversità
- Inondazioni
- Altro

## SCALA DI IMPLEMENTAZIONE

- Regione / Stato
- Associazione di Comuni
- Comune

## FONTE

<https://climate-adapt.eea.europa.eu/metadata/adaptation-options/dune-construction-and-strengthening>  
<https://www.isprambiente.gov.it/files/dune/buone-pratiche-boccalaro.pdf>