



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



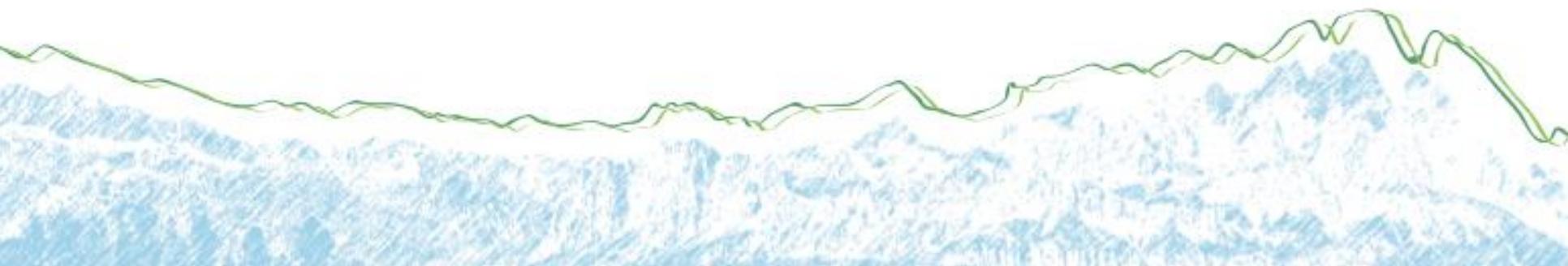
Agenzia nazionale per le nuove tecnologie,  
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile

# Linee Guida per la sostenibilità del turismo nelle aree montane: Lo Stato dell'Arte

Rovena Preka PhD: Ricercatrice ENEA

***Workshop "Turismo sostenibile e uso efficiente delle risorse a Cortina:  
opportunità e obiettivi per il futuro"***

**Cortina d'Ampezzo 17 ottobre 2016**





MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

# Lo sviluppo sostenibile dei territori

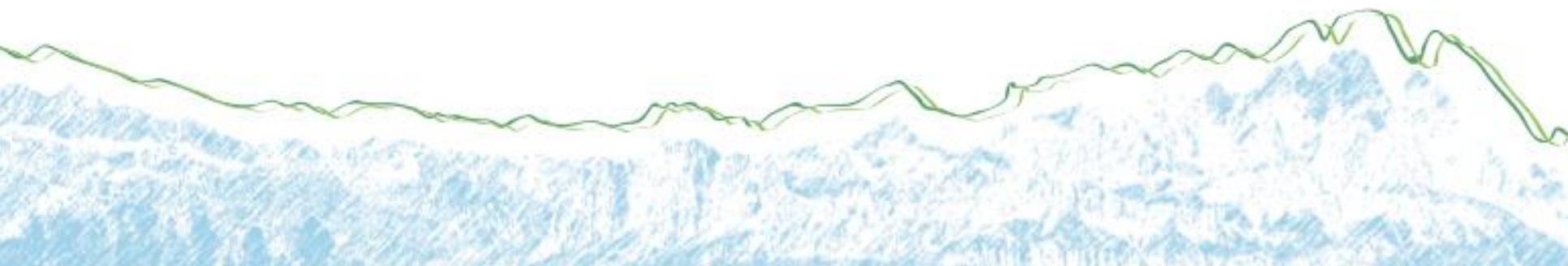


Agenzia nazionale per le nuove tecnologie,  
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile

Lo sviluppo economico dei territori → sviluppo sostenibile

A Cortina d'Ampezzo vanno considerati tre aspetti:

- **Turismo**: Duplice valenza, se ben gestito fonte di vantaggi, altrimenti causa di degrado
  - **Area montana**: Ecosistema fragile, impatti negativi più difficili da correggere o mitigare
  - **Sport**: promuove impegni di giustizia, equità e sostenibilità.
- 🎵 Nascono quindi le presenti **Linee Guida per la Sostenibilità**





MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

# Turismo sostenibile: quale definizione?



Agenzia nazionale per le nuove tecnologie,  
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile

**OMT:** *“Lo sviluppo sostenibile del turismo va incontro ai bisogni dei turisti e delle aree ospitanti attuali e allo stesso tempo protegge e migliora le opportunità per il futuro. Esso deve essere il principio guida per una gestione delle risorse tale che i bisogni economici, sociali ed estetici possano essere soddisfatti e contemporaneamente possano essere preservati l'integrità culturale, gli equilibri fondamentali della natura, la biodiversità e il sostegno al miglioramento della qualità della vita”*

OMT ha individuato tre aspetti irrinunciabili del turismo sostenibile:

- Fare un uso corretto delle **risorse ambientali** per proteggere i processi ecologici, il patrimonio naturale e la biodiversità;
- Rispettare **l'autenticità socio-culturale** delle comunità ospitanti, conservare le loro tradizioni e contribuire alla comprensione e tolleranza interculturale;
- Assicurare strategie economiche di lungo termine al fine di fornire **benefici socio-economici a tutte le parti interessate** che siano distribuiti equamente compresi una stabile occupazione e servizi sociali per le comunità ospitanti.



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

# Agende internazionali e politiche sul turismo sostenibile

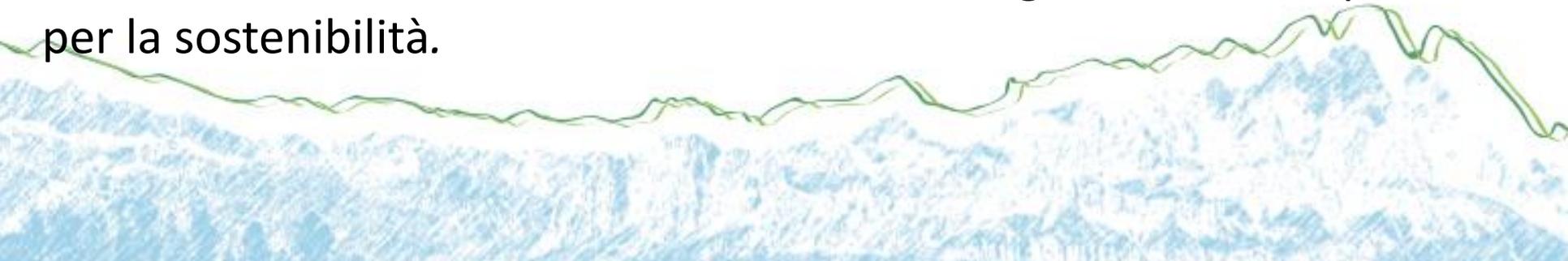


Agenzia nazionale per le nuove tecnologie,  
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile

**Carta del Turismo Sostenibile (Carta di Lanzarote):** Conferenza Mondiale sul Turismo Sostenibile di Lanzarote nel 1995 delinea

- **un quadro di riferimento internazionale** sull'impegno ambientale nel settore turistico.
- ha permesso l'individuazione degli **strumenti fondamentali** per convertire la tendenza del turismo in un'industria sostenibile.
- Sollecita **governi** a redigere Piani di sviluppo sostenibile nel turismo, e coinvolge anche **operatori, associazioni e turisti**

**Piano di Azione** del Turismo Sostenibile che stabilisce *concrete linee di azione* ➔ cambiamento culturale e integrazione delle politiche per la sostenibilità.





- ❖ **Dichiarazione di Cape Town (2002):** incoraggia i paesi e tutti gli attori sociali a sviluppare delle simili linee guida
- ❖ **Dichiarazione di Montreal (2006)** *per una visione umanistica e sociale del turismo*
- ❖ **Dichiarazione di Davos:** bisogno di una strategia di lungo respiro perché il settore riduca le sue emissioni di gas serra
- ❖ **Dichiarazione di Kerala sul Turismo Responsabile:** educare ed incrementare la consapevolezza verso i temi; incentivare collaborazioni e partnership tra i settori pubblici e privati per incrementare il turismo basato sulle comunità.





MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

# Agende internazionali e politiche sul turismo sostenibile



Agenzia nazionale per le nuove tecnologie,  
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile

## ❖ Carta Europea per il Turismo Sostenibile nelle Aree Protette (CETS)

*Certificazione di processo e strumento metodologico per la gestione delle aree protette.*

Coordinata da *Europarc Federation* e supportata dalle sezioni nazionali della federazione.

Percorso per l'ottenimento:

- creazione e gestione di tavoli di lavoro
- realizzazione di un rapporto diagnostico del mercato turistico, dell'impatto ambientale, economico e sociale;
- elaborazione di una strategia e piano d'azione quinquennale
- ottenimento della valutazione positiva da parte di Europarc Federation sul processo e sul piano d'azione con conseguente assegnazione della Carta.



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

# I Cambiamenti Climatici e La convenzione delle Alpi



Agenzia nazionale per le nuove tecnologie,  
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile

## Impatti, vulnerabilità e fattori di resilienza

L'influenza dei cambiamenti climatici sul turismo dipende:

- dall'esposizione delle infrastrutture e dei servizi turistici ai pericoli indotti dai cambiamenti climatici
- dalla sensibilità del sistema turistico locale a specifici gradi di esposizione

dalla capacità dei sistemi socio-economici e tecnologici locali di adattare il settore turistico ai cambiamenti climatici

Il *cambiamento climatico* è particolarmente sofferto nelle aree montane con offerta turistica incentrata su sport invernali.

Diminuzione di nevicate → diminuzione di cumuli di neve

Il cambiamento climatico viene affrontato tramite **mitigazione** (a livello globale) e **adattamento** (a livello locale).



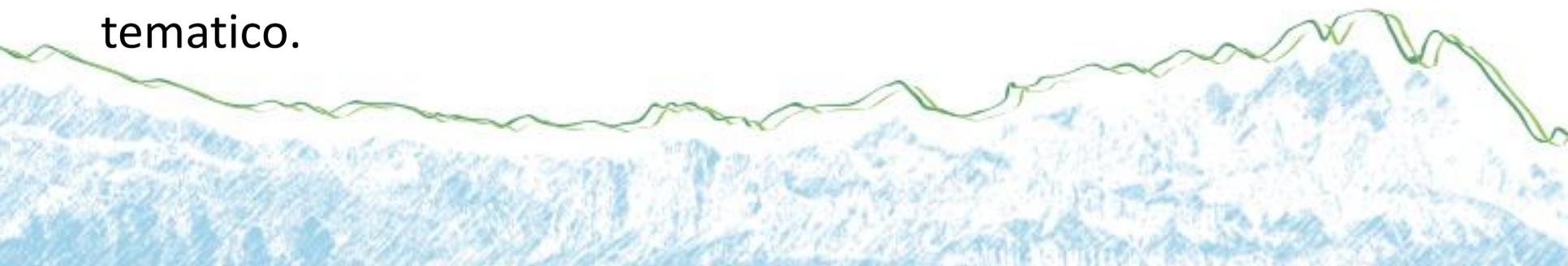
MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

# I Cambiamenti Climatici e La convenzione delle Alpi



Agenzia nazionale per le nuove tecnologie,  
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile

- **La Convenzione delle Alpi:** trattato sottoscritto da 8 paesi del territorio alpino (*Italia, Germania, Austria, Slovenia, Francia, Svizzera, Monaco e Lichtenstein*) e l'Unione Europea
- contiene gli impegni generali e gli obiettivi fondamentali del trattato: il conseguimento di una *politica globale* per la conservazione e la protezione delle Alpi utilizzando le risorse in maniera responsabile e durevole
- I principi si applicano anche ai *Protocolli* e alle *Dichiarazioni* tematiche, nonché alle *misure di attuazione*
- agevola l'intensificazione della **cooperazione transfrontaliera** a favore dell'area alpina ampliandola sul piano geografico e tematico.





MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

# I Cambiamenti Climatici e La convenzione delle Alpi



Agenzia nazionale per le nuove tecnologie,  
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile

La **Task Force sui Cambiamenti Climatici** durante la presidenza italiana ha elaborato delle linee guida di adattamento ai CC

Il processo di adattamento prevede quattro fasi:

- Valutazione di impatti, vulnerabilità e rischi
- Pianificazione dell'adattamento
- Attuazione delle misure di adattamento
- Monitoraggio e valutazione degli interventi di adattamento

I risultati dell'ultima fase devono confluire nella prima fase al fine di assicurare un **miglioramento continuo** dell'azione di adattamento.

Le Linee Guida contengono delle indicazioni dettagliate per ciascuna fase in undici settori di attività.





MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

## La Carta di Cortina



Agenzia nazionale per le nuove tecnologie,  
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile

Nel Gennaio 2016 il Ministero dell'Ambiente ha presentato la **Carta di Cortina per la sostenibilità degli sport invernali**, redatta in collaborazione con la Fondazione Dolomiti UNESCO e raccogliendo l'impegno della Regione Veneto, del Comune di Cortina d'Ampezzo, l'ANCI ecc.

L'impegno si sviluppa in dodici specifici ambiti i quali abbracciano le diverse dimensioni della sostenibilità: ambientale economico, sociale e politico:

Inserimento della gestione degli sport invernali nell'agenda internazionale; definizione ed adozione di programmi nazionali per gli sport invernali; programmi di educazione allo sviluppo sostenibile nelle scuole; l'avvio di un processo partecipato con le comunità locali; definire un quadro di riferimento adeguato per incentivi e facilitazioni per il settore privato.



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

# Gestione sostenibile degli eventi sportivi



Agenzia nazionale per le nuove tecnologie,  
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile

**Agenda 21** del Comitato Olimpico Internazionale: incoraggia i membri del Movimento ad essere parte attiva dello sviluppo sostenibile suggerendo linee di indirizzo generali.

Guida pratica con i seguenti obiettivi: 1) migliorare le condizioni socio-economiche; 2) conservazione e gestione delle risorse per uno sviluppo sostenibile; 3) rafforzare il ruolo dei gruppi più rappresentativi.

Un programma di azioni che declina gli ambiti considerati:

a) conservazione delle aree protette e delle campagne; b) usare infrastrutture preesistenti; c) adottare attrezzature sportive eco-sostenibili; d) l'uso di mezzi di trasporto non inquinanti; e) razionalizzazione del consumo dell'energia e la promozione delle fonti rinnovabili; f) combattere l'esclusione; c) cambiare le abitudini di consumo (Torino 2006).



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

# Gestione sostenibile degli eventi sportivi



Agenzia nazionale per le nuove tecnologie,  
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile

**ISO 2021:** lo standard per la gestione sostenibile degli eventi

Obiettivo: permettere ai grandi eventi (Olimpiadi, Paraolimpiadi..) di impattare meno possibile sull'ambiente e sulle comunità locali

Il piano è basato su cinque temi: cambiamento climatico, rifiuti, biodiversità, inclusione sociale e qualità di vita e si rivolge a:

- **Eventi:** tutti i tipi di eventi e per tutte le fasi: progettazione; erogazione; rendicontazione
- **Organizzatori:** responsabili della progettazione e realizzazione dell'evento
- **Fornitori:** soggetti che offrono beni e servizi per gli eventi
- **Location:** spazi per eventi outdoor e indoor
- **Area eventi di aziende:** unità operative dedicate agli eventi.



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

# Gestione sostenibile degli eventi sportivi

## Il ruolo degli Enti Pubblici



Agenzia nazionale per le nuove tecnologie,  
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile

### Organizzatore/Promotore

- Allineare le politiche di Green Procurement anche all'acquisto di beni e servizi per enti
- Comunicare in maniera diretta al cittadino/partecipante.

### Amministratore/decisore

- Definire criteri ambientali ed eventuali vincoli alla concessione temporanea di spazi urbani ed impianti pubblici
- Concedere patrocini a eventi che dimostrano di essere sostenibili adottando alternative concrete per ridurre gli impatti ambientali
- Incentivare la diffusione di iniziative sostenibili per gli eventi del territorio attraverso la concessione di un marchio rivolto all'acquisto di beni e servizi ecologici per gli eventi.



# Strumenti per lo sviluppo di un turismo sostenibile



Agenzia nazionale per le nuove tecnologie,  
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile

MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

## Coinvolgimento della comunità locale

Fattori chiave per una partecipazione costruttiva a livello locale:

- ✓ Contatti con i gruppi locali, i soggetti attivi e quelli che più probabilmente saranno influenzati da eventuali cambiamenti;
- ✓ Organizzazione di forum, incontri, opportunità di discussione in cui tutte le parti interessate possano esplicitare i propri interessi e preoccupazioni;
- ✓ Feedback in forma chiara che comunichi ai partecipanti che si sta tenendo conto dei loro contributi e suggerimenti

Gli attori locali possono dividersi in cinque grandi gruppi:

*Le comunità* (Gruppi della comunità locale; Gruppi culturali e locali..),  
*Settore pubblico, Settore privato , ONG* (Associazioni ambientaliste..),  
*Turisti.*



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

# Strumenti per lo sviluppo di un turismo sostenibile



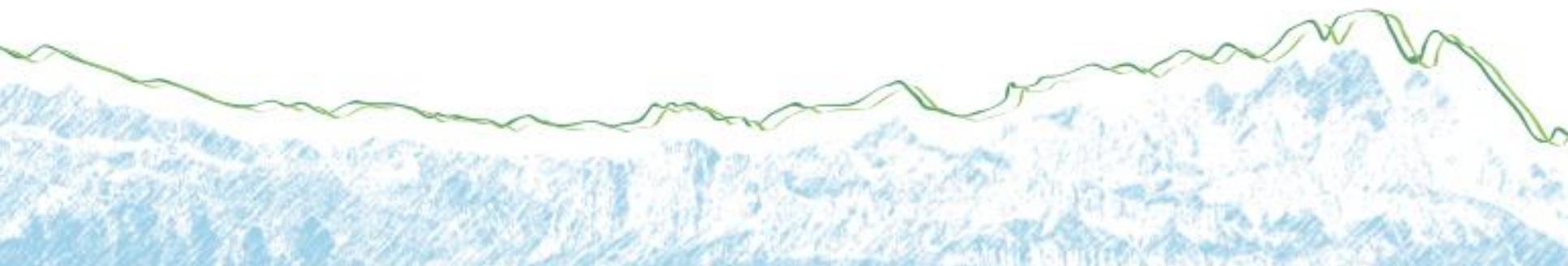
Agenzia nazionale per le nuove tecnologie,  
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile

## Indicatori ambientali e socio-economici

Gli indicatori sono informazioni **strategiche** per la sostenibilità della meta turistica e forniscono informazioni che aiutano a chiarire lo stato e a misurare le risposte.

Possono essere basati su un **approccio di ciclo di vita** per la **qualificazione e quantificazione** dei relativi impatti, in particolare in termini di uso efficiente delle risorse e l'impatto paesaggistico.

L'obiettivo potrebbe essere fissare dei **target di miglioramento** strumento di benchmarking, per monitoraggio/miglioramento continuo.





## Cambiamenti climatici ed inquinamento atmosferico

Il turismo montano contribuisce ai gas serra principalmente con il trasporto, la climatizzazione (riscaldamento e raffreddamento) degli alloggi e gli impianti di innevamento artificiale.

Serve quindi introdurre **impianti e procedure più efficienti**.

- Certificazione **ISO 14001** o **EMAS** degli alloggi, catering o impianti
- Ricorrere a fonti di energia rinnovabili.
- Ricorso a progetti di **sequestro del carbonio** come iniziativa immediata verso la compensazione della produzione dei gas serra
- Implementazione di **Carbonfootprint** al sistema impianti, rifugi e ristorazione
- Adattamento ed implementazione di **Organization Environmental Footprint (OEF)** per l'evento dei giochi invernali.



# Strumenti per lo sviluppo di un turismo sostenibile



## Energia

- Azioni per l'Efficienza energetica: una riduzione dell'energia consumata ha un impatto positivo sui costi di gestione delle imprese e vantaggi ambientali di rilievo.
- Sistema di monitoraggio di tutte le fonti energetiche e valutare i possibili impatti
- Fonti energetiche rinnovabili: biomasse, micro idroelettrico, micro eolico ecc

## Risorsa idrica

Per misurare l'impatto sul consumo dell'acqua si potrebbe sviluppare parallelamente al Carbonfootprint anche il **Waterfootprint** per lo stesso sistema impianti, rifugi e ristorazione.

Adozione di buone pratiche come economizzatori idrici e regolatori di flusso ecc.



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

# Strumenti per lo sviluppo di un turismo sostenibile



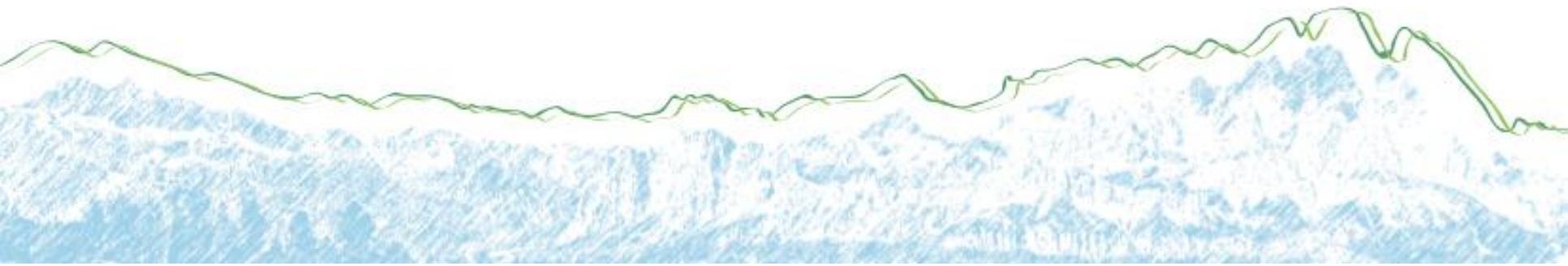
Agenzia nazionale per le nuove tecnologie,  
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile

## Gestione dei rifiuti

In un ottica di economia circolare, razionalizzazione delle risorse e conservazione del paesaggio, selezione di buone pratiche per la riduzione, il riuso ed il riciclaggio dei rifiuti.

## Trasporti

Azioni mirate alla gestione dei trasporti pensate a livello nazionale, regionale e locale. La tematica trasporti deve interessare non solo la modalità di arrivo nell'area ma anche lo spostamento dagli alloggi alle piste.





# Strumenti per lo sviluppo di un turismo sostenibile

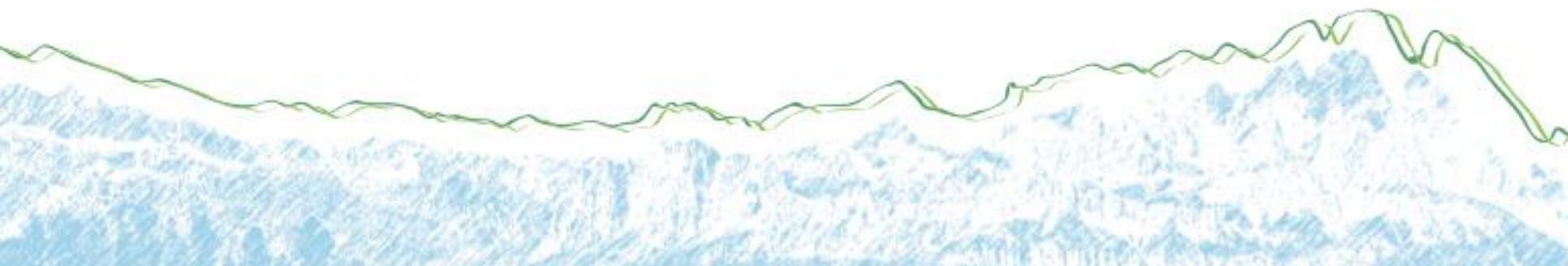


Agenzia nazionale per le nuove tecnologie,  
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile

MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

## I servizi di ospitalità

- sono costruite secondo criteri di bioedilizia e di efficienza energetica;
- attuano politiche ambientali nella propria gestione (ovvero lavorano alla riduzione dei consumi di energia e acqua, magari nell'ambito di sistemi di certificazione ambientale);
- sviluppano azioni di sensibilizzazione dei propri clienti;
- perseguono il miglioramento ambientale continuo grazie a una formazione costante del personale.





MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

# Strumenti per lo sviluppo di un turismo sostenibile



Agenzia nazionale per le nuove tecnologie,  
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile

## Promozione di un offerta turistica sostenibile

- Adozione e valorizzazione dei marchi ambientali: è utile il marchio **Ecolabel** o la sua integrazione con eventuali marchi locali.
- Si può proporre lo sviluppo di un nuovo marchio dedicato all'evento di cortina, che integri i criteri Ecolabel con quelli locali.
- Andrebbero incentivate anche altre certificazioni del turismo sostenibile già esistenti.

## Promozione del turismo sostenibile nelle scuole

Introdurre nelle scuole programmi di educazione ambientale e di sviluppo sostenibile per l'integrazione di tutti gli aspetti e al fine di dare avvio ad un cambiamento culturale che porti all'accettazione dei principi della sostenibilità da parte della comunità locale.



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



Agenzia nazionale per le nuove tecnologie,  
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile

Rovena Preka PhD

[rovena.preka@enea.it](mailto:rovena.preka@enea.it)

Resources Valorisation Laboratory  
ENEA-USER-RISE



**Centro Ricerche ENEA, Via Martiri di Monte Sole, 4- 40129 Bologna**