



Cambiamenti climatici nelle Alpi

Criticità emergenti ed ipotesi di intervento

Andreas Riedl, CIPRA Alto Adige

cc.alps: cambiamenti climatici nelle Alpi

- L'idea
- Gli obiettivi
- Le attività
- Un patto per il clima



Come si reagisce al cambiamento climatico?

- Cannoni da neve e copertura dei ghiacciai
 - Energie rinnovabili e case passive
 - Paravalanghe e pianificazione
-
- **Quali sono gli effetti di queste misure? Sono misure sostenibili?**



Raccogliere, valutare e comunicare le conoscenze

- Indagine su interventi di mitigazione e adattamento
- Concorso per i migliori progetti
- Valutazione da parte di esperti internazionali



Un premio per i migliori progetti I

- 160 progetti da tutti i paesi alpini
- 7 progetti premiati:
 - **Wilpoldsried/D**: energia rinnovabile + risparmio energetico
 - **Mader/A**: Comune energeticamente efficiente
 - **Baviera/D**: rinaturalizzazione di torbiere



Un premio per i migliori progetti II

- **Provincia Bolzano/I:** Casaclima, certificazione energetica degli edifici
- **Regioni di montagna svizzere/CH:** Bus alpino, sistema di trasporto pubblico
- **Snovik/Slo:** centro termale ad alta efficienza energetica
- **Grenoble/F:** piano per la mobilità di un'azienda per i dipendenti



Indagine in tutti i paesi alpini

- Circa 300 progetti analizzati (160 dal concorso, 143 dall'indagine)
- I migliori progetti usati per sensibilizzare l'opinione pubblica
- **Risultato: misure esemplari e misure tutt'altro che sostenibili!**



Diverse tipologie di intervento

- Ben 264 interventi di mitigazione
- Solo 35 interventi di adattamento

- 42% Misure tecniche
- 32% Misure strategiche
- 19% Misure di formazione
- 7 % Altre misure



Valutazione delle misure

- Valori medi in base a nostro criterio di valutazione (da 1 a 10)
- Complessivo: 8.0
- Provenienti dal concorso: 8.9
- Provenienti dalla ricerca: 7.1
- Mitigazione: 8.3
- Adattamento: 5.8



Pubblicazione di 11 dossier su:

- Energia
- Turismo
- Trasporti
- Pianificazione territoriale
- Edifici
- Agricoltura
- Foreste
- Protezione della natura
- Rischi naturali
- Gestione delle risorse idriche
- Regioni energeticamente indipendenti

Andreas Riedl, CIPRA Alto Adige



Esempio: misure di adattamento nel settore Turismo (I): neve artificiale



Andreas Riedl, CIPRA Alto Adige



Esempio: misure di adattamento nel settore Turismo (II): neve artificiale

- Consumo di acqua ed energia
 - Impatto su suolo e vegetazione
 - Costi e finanziamenti
- In base a questi aspetti, i cannoni da neve sono una misura di adattamento valida al cambiamento del clima nelle Alpi? **Ovviamente NO!**

Andreas Riedl, CIPRA Alto Adige



Esempio: misure di adattamento nel settore Turismo (III): alternative ai cannoni da neve

- Dalla nostra raccolta di misure:
- Stagione invernale senza sci, investimento sulla stagione estiva
- Diversificazione dell'offerta turistica
- Pacchetti turistici clima-neutrali (riduzione delle emissioni legate al turismo invernale)



Situazione italiana

- Si rincorre il problema anziché anticiparlo
- Sviluppo delle rinnovabili, ma si fa poco per ridurre i consumi
- Poco o nulla per ridurre traffico
- Molti interventi puntuali; non si fa sistema



Un patto per il clima

- Proposta della CIPRA per fare delle Alpi una regione modello
- Richiesta di un Piano d'azione concreto nell'ambito della Convenzione delle Alpi



Contenuti del “Patto per il clima” (I)

- Strategie di mitigazione nei settori:
- **Energia** (es. case passive, miglioramento efficienza produzioni energetiche)
- **Trasporti** (es. reti di trasporto pubblico per pendolari, Borsa dei Transiti)
- **Turismo** (es. pacchetti turistici senza auto, incentivi a località che tutelano il clima)



Contenuti del “Patto per il clima” II

- Strategie di adattamento nei settori:
- **Pianificazione** (es. rivedere le zone edificabili in base al rischio)
- **Foreste e natura** (es. reti e corridoi ecologici, certificazioni forestali)
- **Turismo** (es. No alle sovvenzioni per neve artificiale, No a costruzioni su ghiacciai)



Le richieste della CIPRA

Costruire ed abitare

- Risanare gli edifici esistenti
- Produrre energia tramite gli edifici
- Le istituzioni diano l'esempio
- Stop al riscaldamento a gasolio e metano



Le richieste della CIPRA Energia

- Una visione energetica per le Alpi
- Risparmiare energia
- Centrali idroelettriche più efficienti anziché nuove centrali
- Utilizzo sostenibile dell'energia
- Le centrali nucleari non sono un'opzione per il futuro



Le richieste della CIPRA

Pianificazione territoriale

- Tener conto dei pericoli
- Aumentare la densità degli insediamenti anziché favorire la dispersione insediativa
- Favorire i cicli economici regionali
- Pensare su vasta scala, fare sistema
- Dare una chance alla wilderness!



Le richieste della CIPRA Trasporti

- Più trasporti pubblici e cicli economici regionali
- Maggiori imposte sui prodotti petroliferi, stop al “turismo del pieno”
- Un road pricing per i veicoli pesanti e una borsa dei transiti alpini
- Limiti di velocità sulle strade alpine
- Pacchetti turistici basati sulla mobilità sostenibile



Le richieste della CIPRA

Protezione della natura

- Una rete per la natura
- Rivitalizzare i corsi d'acqua alpini
- Conservare le torbiere
- Marchio di qualità per i boschi
- Verificare la sostenibilità delle misure
- Creare compensazioni eque



Le richieste della CIPRA

Turismo

- Offerte turistiche a basso impatto sul clima
- Diversificare e destagionalizzare l'offerta turistica
- Edifici turistici ad alta efficienza energetica
- Stop allo sfruttamento dei ghiacciai ed ai paesaggi incontaminati
- Limitare le sovvenzioni alle attività clima-compatibili



Le richieste della CIPRA

Acqua

- Fermare la follia idroelettrica: no allo sfruttamento totale dei corsi d'acqua
- Riduzione degli sprechi di una risorsa limitata
- L'acqua non può essere privatizzata
- Una strategia alpina per l'uso sostenibile dell'acqua e la tutela degli habitat ad essa collegati



Le richieste della CIPRA Agricoltura

- Uso intelligente dell'acqua
- Ridurre i consumi di carne
- Sviluppare l'agricoltura biologica ed estensiva





Grazie per l'attenzione!
www.cipra.org/cc.alps