



8 SETTEMBRE 2011
Cambiamenti climatici sulle Alpi:
strategie e buone pratiche a confronto

IL LABORATORIO CLIMATICO DELLA PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

dott.ssa SUSANNA SIEFF
Provincia autonoma di Trento



IL CONTESTO GENERALE

CONVENZIONE DELLE ALPI: a novembre 2006 è stata rilasciata la **Dichiarazione sui cambiamenti climatici** che invita le regioni dell'arco alpino a sviluppare idonee strategie di mitigazione e attività di adattamento alle conseguenze derivanti dai cambiamenti climatici

INTERGOVERNMENTAL PANEL ON CLIMATE CHANGE (IPCC) ha diffuso nel 2007 il **4° Rapporto di Valutazione (4th Assessment Report)** per la comprensione dei mutamenti climatici indotti dall'uomo, degli impatti potenziali di tali mutamenti e delle alternative di mitigazione e adattamento disponibili per le politiche pubbliche



IL “PROGETTO CLIMA” DELLA PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

Dalla primavera del 2007 è stato avviato un percorso che, attraverso la costituzione di alcuni gruppi di lavoro tematici, ha portato ad effettuare un'analisi della situazione attuale sui cambiamenti climatici in atto e attesi e una valutazione sui settori maggiormente vulnerabili a causa gli impatti indotti.

I risultati sono stati presentati nel corso della manifestazione Trentino Clima 2008, (Trento 20 - 24 febbraio 2008), insieme alla pubblicazione “*Previsioni e conseguenze dei cambiamenti climatici in Trentino*”, che raccoglie le sintesi degli studi condotti.



IL FONDO PER IL CAMBIAMENTO CLIMATICO

*“La Provincia promuove una strategia complessiva per fronteggiare il cambiamento climatico, adottando appropriate **misure di adattamento e di mitigazione** nell'ambito degli strumenti di pianificazione e di programmazione provinciali, sia a carattere generale che settoriale, in coerenza con gli obiettivi stabiliti dallo Stato e dall'Unione Europea”*

- * L'art. 46 della legge provinciale 21 dicembre 2007, n. 23 (**Legge finanziaria 2008**), ha introdotto l'art. 12 ter **“Fondo relativo al Cambiamento climatico”** della legge provinciale 29 agosto 1988, n. 28 (Disciplina della valutazione dell'impatto ambientale e ulteriori norme di tutela dell'ambiente)



IL FONDO PER IL CAMBIAMENTO CLIMATICO

*Delibera di Giunta Provinciale n. 170 di data 1 febbraio 2008
“Criteri e modalità di gestione del Fondo relativo al Cambiamento climatico”*

ISTITUITO PER FINANZIARE:

1. Eventi, convegni, manifestazioni a carattere informativo/formativo (una conferenza sul clima a livello provinciale con cadenza almeno triennale)
2. Campagne di informazione e di educazione ambientale sul tema dei cambiamenti climatici
3. Attività di studio o ricerca a carattere sperimentale ed innovativo nel settore dei cambiamenti climatici

2.450.000 € dal 2008 al 2013

IL TARENTINO PER LA PROTEZIONE DEL CLIMA

Legge provinciale 9 marzo 2010, n. 5
*“STRATEGIE E INTERVENTI DELLA PROVINCIA PER
FRONTEGGIARE IL CAMBIAMENTO CLIMATICO”*

- Definisce **specifici obiettivi da conseguire nel medio e lungo periodo**, per ridurre la dipendenza da fonti energetiche non rinnovabili, conservare la biodiversità e aumentare la biomassa, in particolare quella boschiva, per incrementare la capacità di assorbimento della CO₂ e degli altri gas climalteranti da parte degli ecosistemi



IL TARENTINO PER LA PROTEZIONE DEL CLIMA

Legge provinciale 9 marzo 2010, n. 5
“STRATEGIE E INTERVENTI DELLA PROVINCIA PER
FRONTEGGIARE IL CAMBIAMENTO CLIMATICO”

- Orienta le attività e gli strumenti di pianificazione e di programmazione provinciali per raggiungere **l'autosufficienza energetica entro il 2050**, puntando sul contributo delle fonti rinnovabili interne e mira al conseguimento dell'obiettivo "Trentino Zero Emission" (riduzione delle emissioni di CO₂ e degli altri gas climalteranti del **50% rispetto ai livelli del 1990 entro l'anno 2030**)



IL TRENTINO PER LA PROTEZIONE DEL CLIMA

Legge provinciale 9 marzo 2010, n. 5
*“STRATEGIE E INTERVENTI DELLA PROVINCIA PER
FRONTEGGIARE IL CAMBIAMENTO CLIMATICO”*

- Introduce il concetto di **Valutazione dell'impatto energetico e sul clima**, nell'ambito della VIA e della VAS, per valutare preventivamente e ridurre il consumo complessivo di energia e le emissioni di gas climalteranti delle grandi opere, pubbliche e private
- Istituisce l'**Osservatorio trentino sul clima**



L'OSSERVATORIO TARENTINO SUL CLIMA

*Delibera di Giunta Provinciale n.1836 di data 5 agosto 2010
“Istituzione del Tavolo provinciale di coordinamento e di azione
sui Cambiamenti Climatici e dell'Osservatorio Trentino sul clima”*

Ha in capo il **coordinamento** tecnico – scientifico delle realtà impegnate sul territorio Trentino in attività di ricerca e di monitoraggio delle variabili climatiche, nonché impegnate in attività di divulgazione scientifica, di campagne di informazione e di educazione ambientale.



L'OSSERVATORIO TARENTINO SUL CLIMA

ATTORI:

1. Dipartimento Protezione civile e infrastrutture
2. Fondazione Edmund Mach
3. Agenzia provinciale per la protezione dell'ambiente
4. Università degli studi di Trento
5. Museo tridentino di scienze naturali
6. Fondazione Bruno Kessler
7. Comitato glaciologico trentino



L'OSSERVATORIO TARENTINO SUL CLIMA

ATTIVITÀ:

- Organizzazione degli **Appuntamenti con il Clima**
4 maggio 2011 approfondimento scientifico con il professor Carlo Barbante, Paleoclimatologo: "Da quanto tempo le attività umane stanno influenzando il sistema climatico?"
- Attivazione di un **monitoraggio/aggiornamento delle attività in corso all'interno di ciascun soggetto** per il coordinamento e la definizione delle **priorità di lavoro**
- Coordinamento per la partecipazione a **bandi europei**
- Condivisione delle tematiche scientifiche e degli appuntamenti di **Climatica...mente Cambiando**



IL TAVOLO PROVINCIALE SUI CAMBIAMENTI CLIMATICI

*Delibera di Giunta Provinciale n.1836 di data 5 agosto 2010
“Istituzione del Tavolo provinciale di coordinamento e di azione
sui Cambiamenti Climatici e dell'Osservatorio Trentino sul clima”*

- Funge da **strumento di coordinamento delle strutture provinciali** per l'individuazione delle misure appropriate di mitigazione e di adattamento
- **Declina la strategia complessiva** da proporre alla Giunta provinciale per fronteggiare gli impatti derivanti dai cambiamenti climatici
- Indirizza, in funzione delle priorità, l'**utilizzo delle risorse finanziarie** previste dal Fondo per il cambiamento climatico



IL TAVOLO PROVINCIALE SUI CAMBIAMENTI CLIMATICI

ATTORI:

1. Dipartimento Urbanistica e ambiente
2. Dipartimento Protezione civile e infrastrutture
3. Dipartimento Risorse forestali e montane
4. Agenzia provinciale per l'energia
5. Agenzia provinciale per la protezione dell'ambiente
6. Dipartimento Agricoltura e alimentazione
7. Dipartimento Turismo



PROGETTI FINANZATI NEL 2010

	TITOLO PROGETTO	COORDINATORE PROGETTO
1	Realizzazione del sito web della Provincia dedicato al clima	DIPARTIMENTO PROTEZIONE CIVILE E INFRASTRUTTURE
2	Effetto dell'abbandono colturale delle foreste sulla capacità di assorbimento di CO ₂	DIPARTIMENTO RISORSE FORESTALI E MONTANE
3	Valutazione della riduzione di CO ₂ conseguente all'utilizzo dei prodotti biologici e di prossimità nella ristorazione collettiva	DIPARTIMENTO AGRICOLTURA E ALIMENTAZIONE
4	Analisi statistica di dati di temperature e precipitazioni e realizzazione di una pubblicazione contenente i risultati ottenuti	DIPARTIMENTO PROTEZIONE CIVILE E INFRASTRUTTURE



... E NEL 2011

	TITOLO PROGETTO	COORDINATORE PROGETTO
1	La conservazione della biodiversità alpina in relazione ai cambiamenti climatici locali e globali	DIPARTIMENTO URBANISTICA E AMBIENTE + MUSEO DELLE SCIENZE DI TRENTO
2	Realizzazione di un Registro per contabilizzare i crediti di CO ₂ generati dai progetti della Provincia	DIPARTIMENTO URBANISTICA E AMBIENTE


climatica mente cambiando TRENTINO CLIMA 2011

5-11 SETTEMBRE TRENTO www.climatrentino.it

convegni / conferenze / aperitivi climatici / spettacoli / workshop

In collaborazione con l'Università Trento ed il clima



PROGETTI EUROPEI

ALP WATER SCARCE – Water management against water scarcity in the Alps

ENERBUILD – Energy efficiency and renewable energies in the building sectors

EULAKES – Gli effetti dei cambiamenti climatici sui grandi laghi europei

ILETE – Initiative for Low Energy Training in Europe

PARAMOUNT – Improved accessibility, reliability and security of Alpine transport infrastructure related to mountainous hazards in a changing climate

PERMANET – Permafrost long-term monitoring network



PROGETTI TERRITORIALI

FONDO PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE

Art. 12 bis legge provinciale 29 agosto 1988, n. 28

Comune di Civezzano_“Comune amico del clima: progetto di valorizzazione del patrimonio boschivo”

Comune di Cimego_“Valorizzazione dell’uso della risorsa idrica nel contesto del sentiero etnografico del Rio Caino e monitoraggio delle sorgenti”

PROGETTO EMAS_applicazione di un SGA a circa 160 enti della PAT che si sono dati degli obiettivi ambientali anche nell’ottica di ridurre l’impatto sul clima

SCUOLA EMAS_formazione specifica e costante sulle tematiche ambientali rivolta a tecnici e amministratori

comunali



PER RIASSUMERE:

La Provincia autonoma di Trento ha scelto di
OCCUPARSI di CLIMA attraverso:

- una **strategia provinciale coordinata** ed organica, che si serva delle competenze e del lavoro di tutto il territorio per declinare in maniera condivisa gli interventi normativi e i progetti di mitigazione e adattamento ai cambiamenti climatici
- la **cooperazione** con gli altri Paesi e Regioni alpine

CONTATTI:

Susanna Sieff – Provincia autonoma di Trento
mail: susanna.sieff@provincia.tn.it

