



for a living planet®

WWF Schweiz

Hohlstrasse 110
Postfach
8010 Zürich

Tel: +41 44 297 21 21
Fax: +41 44 297 21 00
service@wwf.ch
www.wwf.ch/klima
Spenden: PC 80-470-3

Storia:

Anni significativi per il clima del Pianeta

1865: John Tyndall ipotizza che i gas, come il vapore acqueo e l'anidride carbonica, contenuti **"nell'involucro dell'atmosfera"** trattengano il calore.

1896: Svante Arrhenius prevede che un **aumento della CO2 nell'atmosfera**, causato dalla combustione dei combustibili fossili, porterà al **riscaldamento globale e che un raddoppiamento della CO2 nell'atmosfera potrebbe provocare un innalzamento della temperatura media globale di 5°C**. La previsione di questo premio Nobel (1903) passa inosservata per oltre 50 anni.

1958: I primi **controlli** sistematici rivelano **un rapido aumento dei livelli di anidride carbonica** nell'atmosfera.

Anni Settanta: Inizio di un significativo periodo di riscaldamento dell'atmosfera conosciuto come **riscaldamento globale**.

1988: Le Nazioni Unite istituiscono l'**Intergovernmental Panel on Climate Change** (IPCC), cui spetta il compito di valutare la scienza dei cambiamenti climatici.

1990: Viene pubblicato il **primo rapporto di valutazione dell'IPCC** e si stabilisce il 1990 come **anno di paragone** per i futuri obiettivi di riduzione delle emissioni.

1992: **Earth Summit** a Rio de Janeiro. I governi concordano la **Convenzione Quadro delle Nazioni Unite sui Cambiamenti Climatici** (UNFCCC), che li impegna a prevenire i "cambiamenti climatici pericolosi".

1995: Dopo un acceso dibattito, in particolare con i Paesi dell'OPEC, il secondo rapporto di valutazione dell'IPCC stabilisce un forte **collegamento fra i gas a effetto serra antropogenici e i cambiamenti climatici**, affermando che "le prove dimostrano che..." il **riscaldamento globale è di origine antropica**.

1997: Nell'ambito della convenzione, viene concordato il **Protocollo di Kyoto**. Esso comprende i primi **obiettivi di riduzione delle emissioni** per i Paesi industrializzati, che coprono il periodo di tempo 2008-2012. Tutte le più importanti Nazioni lo sottoscrivono.

1998: **L'anno più caldo** del decennio, più caldo del secolo, più caldo da almeno un **centinaio d'anni**.



for a living planet

- 2001:** A Marrakech, i **Paesi concordano** una metodologia e altri dettagli del Protocollo di Kyoto. **USA** e **Australia si rifiutano** di ratificare il protocollo.
- 2003:** **Un'ondata di calore in Europa** uccide oltre 30.000 persone. Successivamente, gli scienziati concluderanno che si tratta del primo evento climatico estremo attribuibile con certezza ai cambiamenti climatici di origine antropica. **Gli scienziati affermano che un terzo del Pianeta è afflitto da siccità**, il doppio degli Anni Settanta.
- 2005:** La siccità trasforma temporaneamente la foresta **amazonica** da **serbatoio di carbonio a fonte di carbonio**.
- 2007:** **D'estate, un massiccio scioglimento dei ghiacci** artici fa temere un nord privo di ghiacci; il quarto rapporto di valutazione dell'IPCC lancia un grido d'allarme **per cambiamenti climatici più rapidi e irreversibili**; la conferenza sul Clima di Bali stabilisce un'agenda per definire l'accordo che succederà al Protocollo di Kyoto.
- 2008:** **Conferenza sul Clima a Poznan**, in Polonia; i negoziati **procedono lentamente** in quanto molti aspettano che la nuova amministrazione Obama, negli Stati Uniti, dichiari le sue intenzioni.
- 2009:** Nonostante la presenza di 130 capi di Stato, **la conferenza sul clima di Copenaghen non è in grado di soddisfare minimamente le aspettative**. Al posto di un trattato vincolante viene preso atto di un **accordo non vincolante**. Motivo: **mancanza di volontà**, soprattutto da parte degli **USA** e della **Cina**, a proteggere attivamente il clima.
- 2010:** Dalla conferenza sul clima di Cancun non ci si aspetta un accordo globale, bensì **un lavoro serio** per realizzare gli obiettivi in questione. Dopo Cancun deve esser presentato **un catalogo di misure da prendere**, affinché la strada venga spianata ad una convenzione quadro sul clima vincolante a livello legale.