

Conseguenze dei cambiamenti climatici

CONSEGUENZE DEI CAMBIAMENTI CLIMATICI

Il cambiamento climatico comporta delle conseguenze molto serie per il nostro pianeta:

- *L'aumento dell'acidità dei mari*
- *L'estinzione di alcune specie animali e la scomparsa di alcuni popoli indigeni*
- *Il surriscaldamento globale*

Analizzando punto per punto, cominciamo dall'aumento dell'acidità dei mari.

Negli ultimi anni i mari e gli oceani hanno assorbito molto più CO₂ del dovuto e adesso non assorbono quella quantità opportuna per far sopravvivere le piante nei mari e gli animali, infatti gli studiosi suppongono che molti animali nel futuro si estingueranno e che il livello di biodiversità calerà drasticamente e che la terra si ridurrà ad un livello di



biodiversità paragonabile a quello che esisteva 21 milioni di anni fa . L'acidità dei mari è aumentata del 30% negli ultimi 250 anni, cioè dalla rivoluzione industriale e si teme che entro il 2060 l'acidità nelle acque possa crescere del 120%.

Ora analizziamo il 2° punto cioè il problema dell'estinzione di alcuni animali e di popoli indigeni.

Molte popolazioni indigene sono coinvolte in questo fenomeno, ma quelli che si sono ribellati e sono maggiormente a rischio sono gli INUIT, gli OGEK e in fine gli ABORIGENI.

Gli Inuit sono dei popoli che vivono in Alaska ed affermano che il ghiaccio del loro continente non è più consistente come prima, a causa del surriscaldamento terrestre. Gli Ogek e gli Aborigeni vivono rispettivamente in Kenia e in



Australia e a causa del surriscaldamento globale il loro stile di vita è fortemente a rischio.. Negli ultimi anni l'orgoglio di queste popolazioni è cresciuto e ora rivendicano la loro identità, hanno preso coscienza, hanno scoperto di essere 370 milioni di persone e hanno deciso di farsi sentire a Copenaghen.

Il surriscaldamento globale

Durante il recente summit di Copenaghen alcuni meteorologi Inglesi hanno detto che quest'anno sarà l'anno più caldo di sempre; inoltre hanno sostenuto, che c'è il 90% di possibilità che il 2010 abbia una temperatura media di 14,58°C, con un incremento di 0,06°C sulla temperatura media del 1998.

La causa di questo aumento è dovuto al surriscaldamento globale e alla ricomparsa nel 2008 del ENSO (El-Nino southern oscillation) che sviluppa sulle coste pacifiche ed Equatoriali del



si

sud America che provoca un innalzamento della temperatura nel pacifico Solo eventi eccezionali come un rapido esaurimento del ENSO o una grande eruzione vulcanica potrebbero impedire questo aumento.

Il decennio del 2000-2009 è stato il più caldo decennio degli ultimi 160 anni. Il decennio 1810-1819 è stato invece il più freddo degli ultimi 500 anni a causa di un'eruzione vulcanica nel 1815 in India.

Per l'Africa e per l'Asia il 2009 è stato l'anno più caldo di sempre, invece a livello globale è il 1998. La top 10 delle temperature annue in Italia è la seguente:

- 2003
- 2001
- 2007
- 1994
- 2009
- 2000
- 2008
- 1990
- 1998
- 1997

L'Italia è al dodicesimo posto su 176 paesi nella graduatoria dei paesi più colpiti da catastrofi naturali, come il terremoto dello stretto di Messina, il terremoto in Abruzzo e le diverse alluvioni e trombe d'aria.

Domenico Guarnaccia e Rei Stefani