

MiniWatt.it - Clima

GAS SERRA

Emissioni record

Sembra che tutte le misure destinate al salvataggio del clima siano vane. L'anno scorso, le emissioni mondiali di gas serra e in particolare quelle di CO2 sono ulteriormente aumentate, mentre, nel frattempo, le emissioni della Cina hanno superato quelle degli Stati Uniti.

(26-09-2008) Alcuni climatologi hanno presentato un nuovo studio allarmante: nel 2007 la concentrazione di anidride carbonica (CO2) nell'atmosfera è aumentato di 2,2 parti per milione (ppm) raggiungendo il tasso dello 0,0838 per cento. L'anno precedente (2006) l'aumento è stato solo del 1,8 ppm. Queste cifre sono state presentate dai ricercatori del Global Carbon Project (GCP).



DPA

Emissioni di CO2 da una centrale termoelettrica

Secondo questo nuovo studio, nel 2007, la percentuale di CO2 nell'atmosfera era del 37 per cento maggiore rispetto al 1750, anno di riferimento in quanto considerato preindustriale. "l'attuale concentrazione è la massima degli ultimi 600.000 anni e probabilmente persino la massima degli ultimi 20 milioni di anni", si legge nel rapporto del GCP.

Secondo gli esperti, le emissioni di CO2 del 2007 corrispondono a quasi dieci miliardi di tonnellate di carbonio, di cui 8,5 miliardi di tonnellate attribuibili all'uso di combustibili fossili. Anche la deforestazione delle foreste tropicali ha contribuito all'aumento delle emissioni.

Stando al rapporto, le condizioni in cui si trovano i naturali assorbitori di CO2 è allarmante. Attualmente gli oceani, le foreste e altre aree di vegetazione assorbono più della metà della CO2 emessa attenuando così l'effetto serra. Ma l'efficienza di

questi assorbitori sarebbe calata del cinque per cento e potrebbe ulteriormente diminuire nei prossimi 50 anni.

Secondo gli esperti, la Cina ha superato gli Stati Uniti nel loro ruolo di maggiore emittente di CO₂ al mondo. Nel 2007, la Cina ha emesso 1,8 miliardi di tonnellate di CO₂ proveniente da combustibili fossili, mentre le emissioni statunitensi erano di 1,59 miliardi. La Russia occupa il terzo posto con 432 milioni di tonnellate, seguito dall'India. I paesi in via di sviluppo sono quindi responsabili per il 53 per cento delle emissioni mondiali. Nel periodo 2000-2007, in media, le emissioni mondiali sono aumentate annualmente di due parti per milione, mentre negli anni '70 questo aumento era ancora di 1,3 parti per milione.

Lo studio "Carbon Budget 2007" del GCP è stato redatto da otto scienziati e si basa su dati dell'ONU, della BP e su modelli della climatologia.