



## Scheda informativa sul cambiamento climatico e la Chiesa

*Vi invitiamo a leggere questa scheda informativa per comprendere meglio l'impatto dei cambiamenti climatici ed il significato che esso assume per la Chiesa*

In che modo gli esseri umani contribuiscono al cambiamento climatico?

- A partire dalla Rivoluzione Industriale, l'umanità ha iniziato a bruciare su scala senza precedenti combustibili fossili come carbone, petrolio e gas naturale. La combustione di questi combustibili genera gas serra.
- I gas serra fanno quello che il loro nome stesso suggerisce. Proprio come il vetro di una serra, intrappolano il calore del sole.
- I gas serra da sempre fanno parte della nostra atmosfera e ciò è un bene perché mantengono la temperatura della Terra abbastanza tiepida da essere abitabile.
- Tuttavia, il termostato globale è molto sensibile. Più gas serra—> più calore trattenuto—> una più alta temperatura media globale.
- Questo fenomeno è stato discusso per la prima volta nel 1897. Da allora, abbiamo continuato ad accelerare l'uso di combustibili fossili.

Che cosa significa per noi il cambiamento climatico?

- Un mondo più caldo è un mondo più pericoloso. Qui di seguito sono alcune conseguenze di un mondo più caldo:
  - Scioglimento dei ghiacciai polari. Questo porta a un rialzo del livello dei mari. Abitanti di città come Miami, Buenos Aires, and Lagos saranno costretti a spostarsi.
  - Le zanzare potranno vivere in zone più estese. Questo porta ad una maggiore diffusione di malattie come la malaria di cui la zanzara è portatrice. Bambini e poveri ne saranno più spesso le vittime.
  - L'intensità e la frequenza delle piogge cambia. Questo porta alla siccità e all'abbandono di terreni agricoli. Agricoltori di sussistenza, costretti a spostarsi, si troveranno coinvolti in conflitti con i nuovi vicini.
- Queste sono solo alcune delle conseguenze di un mondo più caldo. L'Organizzazione Mondiale della Sanità calcola che 150.000 persone muoiono ogni anno—oggi—a causa del cambiamento climatico. Questo numero aumenterà nei prossimi decenni.
- Questa inutile sofferenza umana è contraria alla Dottrina Sociale della Chiesa Cattolica. Risolvere il problema del cambiamento climatico è un modo per mettere in pratica i principi più fondamentali della nostra fede.
- L'insegnamento cattolico da tempo ci incoraggia a prenderci cura del Creato e delle persone più a rischio, trovando una soluzione al cambiamento climatico.



Papa Giovanni Paolo II, Papa emerito Benedetto XVI e Papa Francesco, hanno parlato tutti dei gas serra e del cambiamento climatico.

### Insegnamento dei Papi sul Cambiamento Climatico

*“Il graduale esaurimento dello strato di ozono e l'«effetto serra» hanno ormai raggiunto dimensioni critiche a causa della crescente diffusione delle industrie, delle grandi concentrazioni urbane e dei consumi energetici...Inserendo la questione ecologica nel più vasto contesto della causa della pace nella società umana, ci si rende meglio conto di quanto sia importante prestare attenzione a ciò che la terra e l'atmosfera ci rivelano: nell'universo esiste un ordine che deve essere rispettato; la persona umana, dotata della possibilità di libera scelta, ha una grave responsabilità per la conservazione di questo ordine, anche in vista del benessere delle generazioni future. La crisi ecologica - ripeto ancora - è un problema morale.”*

San Giovanni Paolo II, Messaggio della Giornata Mondiale della Pace, 1990

*“E' possibile rimanere indifferenti di fronte a problemi associati a realtà quali il cambiamento climatico...? L'umanità ha bisogno di un profondo rinnovamento culturale; ha bisogno di riscoprire quei valori che servono da base solida per costruire un future migliore per tutti.”*

Papa Emerito Benedetto XVI, Messaggio della Giornata Mondiale della Pace, 2010

*“Il clima è un bene comune, di tutti e per tutti...Un mondo fragile, con un essere umano al quale Dio ne affida la cura, interpella la nostra intelligenza per riconoscere come dovremmo orientare, coltivare e limitare il nostro potere... non possiamo fare a meno di riconoscere che un vero approccio ecologico diventa sempre un approccio sociale, che deve integrare la giustizia nelle discussioni sull'ambiente, per ascoltare tanto il grido della terra quanto il grido dei poveri.”*

Papa Francesco, Laudato Si' (23, 78, 49)