

Gas	Concentrazione pre industriale (1860)	Concentrazione nel 2000	Vita media atmosferica ⁽¹⁾	Tasso di crescita (% all'anno) ⁽²⁾	Sorgenti antropogeniche globali (GWP) a 100 anni ⁽³⁾	Potenziale di riscaldamento attuale (Watt/m ²)
Vapore acqueo	1 ppc	1 ppc	pochi giorni	0.20%	Tutte quelle citate	sotto 0
Anidride carbonica	288 ppm	370 ppm	50-200 anni	0.45%	Uso dei combustibili fossili (75%), cattiva gestione forestale (n/c), deforestazione (24%), produzione di cemento (0.6%), cattiva gestione dei suoli (n/c)	1
Metano	848 ppb	1750 ppb	12 anni	0.60%	Estrazione combustibili fossili (20%), dighe/bacini (20%), digestione del bestiame (18%), risaie (17%), discariche (10%), deiezioni animali (7%), emissioni di monossido di carbonio	23 (62 riferito a 20 anni)
Ossido di azoto	285 ppb	312 ppb	120 anni	0.25%	Cattiva gestione dei suoli (70%), trasporti (14%), processi industriali (7%)	296
CFC	0	533 ppt	102 anni	1%	Refrigeranti liquidi, schiume	10600
HCFC	0	142 ppt	12 anni	4.20%	Refrigeranti liquidi	1700
HEC	0	12 ppt	1-264 anni	5.10%	Refrigeranti liquidi, sostituti di CFC e HCFC	12000
Perfluorocarburi	0	79 ppt	3200-50.000 anni	1.40%	Produzione di alluminio (59%), solventi e altro (26%), incisione al plasma (15%)	5700
Esafluoruro di zolfo SF₆	0	4,7ppt	3200 anni	6.30%	Produzione di magnesio, fluido dielettrico	22200
Trifluorometil-zolfo-pentafluoruro SF₅CF₃	0	0.12 ppt	3500 anni	-	non noto	17500
Ozono troposferico	25 ppb	25/26 ppb	settimane	Non identificabile	Indiretto, a partire dagli inquinanti industriali	-
Totale						
Areosol	0	variabile	giorni/settimane (molto variabile)	Non identificabile	Uso dei combustibili fossili, combustione della biomassa	-