

## EFFETTO SERRA (in 20 righe)

Il termine “effetto serra” richiama subito il concetto di inquinamento. In realtà, questo effetto, naturale, ha permesso lo sviluppo della vita sulla terra. Il calore irraggiato dal sole sulla terra, in assenza di gas serra, sarebbe riflesso abbondantemente verso lo spazio o direttamente o indirettamente durante la notte. Senza effetto serra il clima non sarebbe come quello che conosciamo. Il meccanismo secondo cui l’effetto serra si verifica è legato alla capacità, di alcuni gas (detti serra) di interagire con la luce. Questi sono trasparenti per luce di corta lunghezza d’onda ed opachi per lunghe lunghezze d’onda, come gli infrarossi, emessi dalla terra riscaldata. Il più celebre dei gas serra è l’anidride carbonica (oltre a vapore acqueo e metano): prodotta dalla combustione dei combustibili fossili e dall’attività degli animali (respirazione); regolata dall’attività delle piante, che assorbono anidride carbonica ed emettono ossigeno. Le intense attività umane, come l’eccesso di consumo di combustibili fossili e la deforestazione, hanno alterato l’equilibrio, da cui il termine “inquinamento”. Oggi le concentrazioni di gas serra sono così alte da determinare un innalzamento della temperatura media del pianeta di qualche grado. Gli effetti dell’innalzamento termico hanno determinato dei cambiamenti climatici i cui effetti sono all’attenzione delle cronache giornalieri.

Le prospettive future sono ancora più allarmanti perché il processo di inquinamento aumenta a causa della industrializzazione dei paesi emergenti. Gli scienziati hanno già da tempo lanciato drammatici allarmi, ma i timidi tentativi di porre un argine al problema, come il [protocollo di Kyoto](#), hanno sortito pochissimi risultati. Ulteriori speranze sono riposte nell’accordo di Parigi del 2015 che propone degli obiettivi di drastica riduzione entro il 2030.

By Ghino