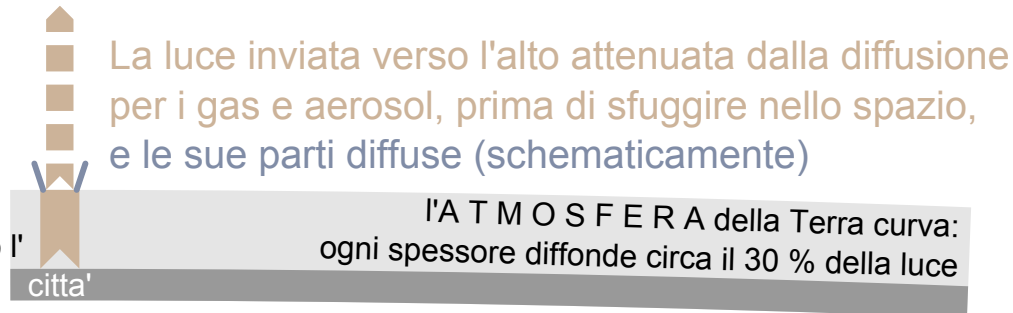


# Perché il cielo della tua città e anche lontano da essa è così luminoso?

Quando la luce emessa dagli apparecchi o dalle superfici illuminate è inviata:

@ 90 gradi verso l'alto:  
30 % è diffusa,  
di cui il 28 % verso il basso,  
perciò torna verso il basso solo l'  
8 % del totale verso l'alto,

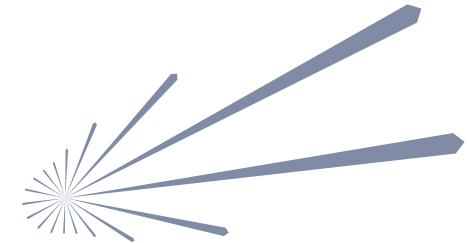
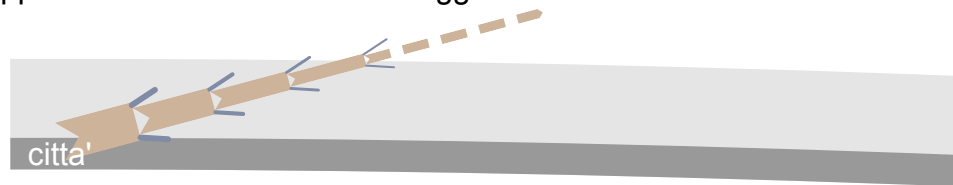


Il totale della luce diffusa dall'aria e le sue direzioni - simili alla direzione originale

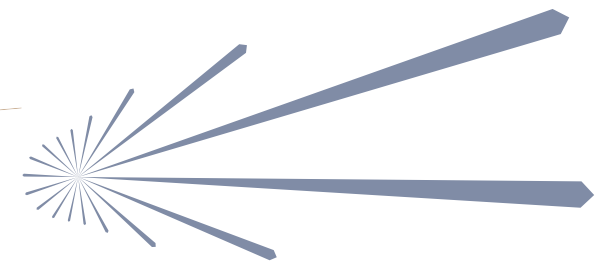
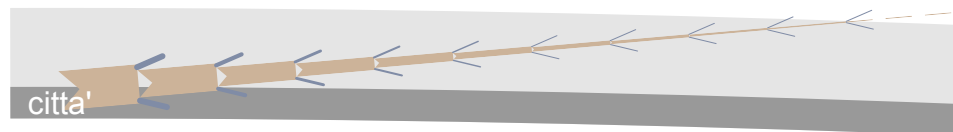
The diagram shows a central point from which several lines radiate outwards, representing the directions of light scattered by the atmosphere. The text states that the total light scattered by the air and its directions are similar to the original direction.

@ 15 gradi verso l'alto:  
76 % è diffusa,  
di cui il 40 % verso il basso,  
perciò torna verso il basso  
31 % del totale verso l'alto,

appena  $0.7^4 = 0.24$  della luce sfugge senza essere diffusa



@ 5 gradi verso l'alto:  
il 97 % è diffusa,  
di cui il 45 % verso il basso,  
perciò torna verso il basso  
45 % del totale verso l'alto.



Quali dei casi mostrati contribuisce maggiormente all'inquinamento luminoso, secondo te?