

Una vita raggiante

I fenomeni che avvengono nel sole hanno importanti ripercussioni sul nostro pianeta e per la nostra vita. Luce, energia, calore... la nostra stella ha tutte queste qualità.

Un'enorme sfera di fuoco, che ogni secondo sprigiona una potenza pari a milioni di miliardi di testate nucleari. Non parliamo di una nuova arma distruttiva, ma del nostro caro vecchio sole, che ogni giorno ci illumina e ci scalda.

L'energia immensa che emana questa stella (che non è tra le più grandi) si attenua man mano che ci si allontana e ha permesso grazie alle grandi distanze "il miracolo" del nostro sistema solare: un meccanismo in perfetto equilibrio, in cui si è formata persino la vita. Il nostro pianeta ha a disposizione dei filtri naturali che permettono ai raggi solari di accarezzare la terra, invece di annientarla, e di

portarci luce e calore nelle giuste dosi.

Ogni microbo, pianta, animale o uomo deve la sua sopravvivenza al sole, ma siamo talmente abituati a vederlo sorgere e tramontare, che ormai lo consideriamo solo un abbronzante gratuito o addirittura un fastidio per gli occhi e la pelle.

Eppure le sorprese che ci riserva sono ancora molte, tanto che gli scienziati lo stanno studiando con cura, mentre vengono sviluppate tecnologie d'avanguardia per ricavarne calore ed elettricità senza limiti e a basso costo. Un'immensa fortuna che piove letteralmente dal cielo, sotto forma di raggi dorati!



Un occhio fisso sul sole

Il SOHO è un telescopio spaziale costantemente puntato sul sole, in orbita a 1,5 milioni di km dalla terra. Grazie ad esso, dal 1995 gli scienziati possono osservare da vicino tutti i fenomeni che avvengono sulla nostra stella. La sua missione sarebbe dovuta terminare nel 1997, ma il telescopio funziona talmente bene che continuerà a trasmettere le sue preziose immagini almeno fino al 2007.

Non si scherza col fuoco!

Il sole non va mai osservato a occhio nudo né con normali cannocchiali o occhiali da sole, perché si rischia di bruciare la retina; anche durante le eclissi può essere osservato con sicurezza solo attraverso lenti speciali.

