



Che cos'hanno in comune un cellulare, un'automobile e il riscaldamento di casa tua? Per funzionare hanno tutti bisogno di **energia**. Ogni giorno ne usiamo tantissima: per lavorare, per divertirci, per vivere.

Ma da dove viene tutta questa energia? Molta si ottiene bruciando i *famigerati* **combustibili fossili**, come il petrolio e il carbone.

Quando bruciano, i combustibili fossili inquinano l'aria e fanno aumentare il **ri-scaldamento globale**. Un bel problema, visto che sulla Terra fa sempre più caldo!

Allora che fare? Esiste energia pulita, che non inquina e non danneggia il pianeta? La risposta è sì. Ce la regalano il sole, il vento e l'acqua. Ciascuno a modo suo.

1. Il **sole** colpisce con i suoi raggi i pannelli solari, che trasformano il calore in **energia solare**.
2. Il **vento** muove le gigantesche pale bianche che vedi di solito in collina o vicino al mare, e il movimento diventa **energia eolica**.
3. L'**acqua** di un fiume, per esempio, entra in grossi tubi in discesa dove prende la rincorsa e arriva velocissima alla centrale elettrica: nasce così l'**energia idroelettrica**.

Visto? In questi casi non si brucia nulla, non si inquina: si ottiene **energia pulita**. E poi il sole, il vento e l'acqua non finiscono mai, ogni giorno sono pronti a dare nuova energia. Per questo si chiamano **fonti rinnovabili**.

Energia pulita che non finisce mai: sembra una magia, e invece è realtà.

