

Wade 73

ENERGIA ATOMICA, l'energia del futuro.

Osserva bene: questa è una fornace.

~~Produce~~ Produce calore perchè qualcosa brucia: carbone, o petrolio, o gas. Quel calore viene poi trasformato ~~in~~ in energia. Energia che mette in movimento macchine, treni; che dà luce, calore.

L'uomo ha sempre più bisogno di energia.

Oggi il petrolio scarseggia; il carbone non soddisfa tutti i bisogni; il gas non è facile a trovarlo.

L'uomo, con i suoi studi e le sue ricerche, ha scoperto un'altra fonte di energia: l'energia atomica. Ma come l'ottiene?

Ecco: questa è una fornace atomica. Essa fornisce calore, non produce fumo, non espelle gas, non ha fiamma. E' perfettamente silenziosa.

~~Il combustibile usato è l'uranio, un minerale di color argento, molto pesante.~~

Come hanno ottenuto, gli scienziati, ^{questo} che ~~l'uranio~~ ^{produce} ~~pro-~~duce spontaneamente calore?

Facendo scindere gli atomi, quelle piccolissime particelle che costituiscono qualsiasi cosa esistente (le rocce, le piante, gli animali, gli uomini, i gas, l'acqua, le stelle).

Un atomo è così piccolo che mai nessuno è riuscito a vederlo, anche con l'aiuto del più potente microscopio.

Ogni atomo è composto da un centro, il nucleo, attorno al quale ruotano delle cariche di energia: gli elettroni. Gran parte dell'atomo non è altro che spazio vuoto.