

2 - ENERGIA, CONCETTO DI

CITAZIONE (<https://it.wikipedia.org/wiki/Energia>)

«L'energia è la grandezza fisica che misura la capacità di un corpo o di un sistema fisico di compiere lavoro, a prescindere dal fatto che tale lavoro sia o possa essere effettivamente svolto.»

COMMENTO

Più che da un fisico, o comunque da un uomo di scienza, la frase, con l'inutile, ridondante, fumosa precisazione «a prescindere», sembra scritta da un avvocato.

Ma il punto vero è che, *per come in fisica lavoro ed energia vengono definiti*, non esiste in fisica alcuna correlazione di carattere generale tra energia di un corpo e lavoro da esso compiuto. Una stretta relazione esiste invece tra energia di un corpo e lavoro da esso subito (che è tutt'altra cosa che il lavoro compiuto).

Rimando per questo alla mia [Lettera al Direttore](#), pubblicata su *La fisica nella scuola*, n.3 del 2012.

L'argomento è trattato anche nel capitolo 40 («Il comune senso dell'energia») del mio [100 errori di fisica](#).