

FORME DI ENERGIA

L'ENERGIA E' LA CAPACITA' DI UN CORPO DI COMPIERE UN LAVORO.

L'ENERGIA PUO' PRESENTARSI SOTTO DIVERSE FORME:

ENERGIA TERMICA (CALORE)

ENERGIA MECCANICA (MOVIMENTO), CHE SI DISTINGUE IN CINETICA E POTENZIALE

ENERGIA ELETTRICA (ELETTRICITA')

ENERGIA CHIMICA (ALIMENTI, COMBUSTIBILI)

ENERGIA NUCLEARE (ATOMI)

L'ENERGIA PUO' TRASFORMARSI DA UNA FORMA IN UN ALTRA.

PER ESEMPIO IN UN AUTO ELETTRICA AVVIENE IL PASSAGGIO DA ENERGIA ELETTRICA AD ENERGIA CINETICA . NEL NOSTRO ORGANISMO AVVIENE IL PASSAGGIO DA ENERGIA CHIMICA, CONTENUTA NEGLI ALIMENTI AD ENERGIA MECCANICA, CHE CI CONSENTE DI EFFETTUARE LE NOSTRE ATTIVITA' GIORNALIERE. IN UN FORNO ELETTRICO L'ENERGIA ELETTRICA VIENE TRASFORMATA IN ENERGIA TERMICA (CALORE).

PERTANTO IL PASSAGGIO DA UNA FORMA AD UN' ALTRA DI ENERGIA AVVIENE SEMPRE IN UNA MACCHINA.

VALE SEMPRE IL PRINCIPIO DI CONSERVAZIONE DELL'ENERGIA "L'ENERGIA NON SI CREA NE' SI DISTRUGGE, MA SI TRASFORMA DA UNA FORMA NELL'ALTRA".