

# Forme di energia

	<p><b>Energia potenziale</b> - E' l'energia posseduta dai corpi, in stato di quiete, trattenuti da un sostegno ad una certa altezza. Il suo valore dipende dalla massa del corpo e dalla forza di gravità in relazione alla distanza tra il punto più in alto e quello più in basso raggiungibile. L'energia elastica è l'energia potenziale associata alla deformazione elastica di un solido o un fluido (elastico, molla, ecc.)</p>
	<p><b>Energia Cinetica</b> - E' l'energia che un corpo possiede come conseguenza del suo movimento. Tale concetto formalizza l'idea che un corpo in moto è in grado di compiere lavoro sull'ambiente circostante (ad esempio fermandosi contro un oggetto e deformandolo) proprio in quanto esso è in moto.</p>
	<p><b>Energia Radiante</b> (elettromagnetica) - Energia che si propaga sotto forma di onde elettromagnetiche. Qualsiasi corpo costituisce una sorgente di energia radiante quando la sua temperatura è superiore allo zero assoluto, Le molecole del corpo, in questo caso dotate di moto rotatorio o vibratorio possono generare onde elettromagnetiche. Queste possono propagarsi anche nel vuoto, secondo una frequenza che dipende dalla temperatura della sorgente.</p>
	<p><b>Energia Nucleare</b> - Con energia nucleare si intendono tutti quei fenomeni in cui si ha la produzione di energia in seguito a trasformazioni nei nuclei atomici. L'energia nucleare insieme a quella solare è una fonte di energia primaria.</p>
	<p><b>Energia Chimica</b> - L'energia chimica è la capacità di alcune sostanze di combinarsi con altre sviluppando energia sotto forma di luce, calore, elettricità. Per esempio, la combustione è una reazione tra una sostanza, detta combustibile, e l'ossigeno dell'aria. Durante la combustione viene emessa energia sotto forma di calore e luce.</p>
	<p><b>Energia Termica</b> - L'energia termica è energia contenuta in un corpo. Gli atomi e le molecole si muovono disordinatamente in funzione della temperatura del corpo, del liquido o del gas.</p>
	<p><b>Energia Elettrica</b> - L'energia elettrica è la forma di energia più utilizzata, perché può essere facilmente trasportata e distribuita in modo capillare e può essere prodotta a partire da fonti diverse e riconvertita in altre forme. La produzione di energia elettrica avviene trasformando altre forme di energia (chimica, meccanica ecc.) con un insieme di macchinari e apparecchiature: la centrale elettrica.</p>