

Se ci guardiamo intorno vediamo che intorno a noi tutte le **azioni** compiute da animali, piante e anche oggetti per avvenire hanno bisogno di energia, essa è la capacità di un corpo di compiere un **lavoro**.

Si presenta in forme diverse e quella posseduta da un corpo può trasformarsi, cioè passare da una **forma** all'altra, o trasferirsi ad un altro **corpo**, ma non può scomparire.

L'energia, quindi, non si crea nè si distrugge, ma si trasforma.



Le forme di energia

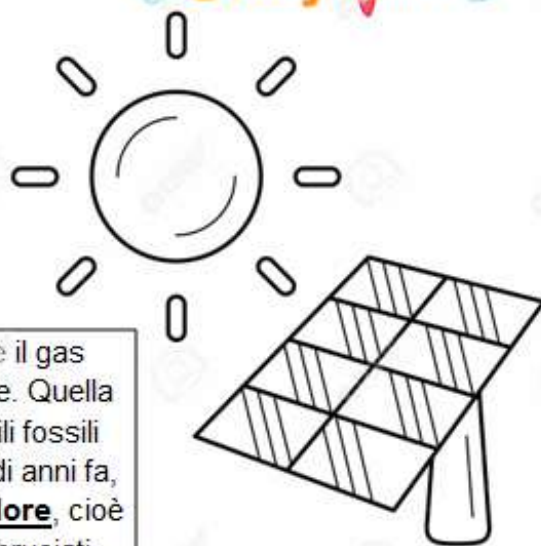
L'origine di tutte le forme di energia è il Sole.

Inserisci nello schema le parole sottolineate in neretto!

Infatti grazie alla **luce** solare le piante possono trasformare l'acqua e i sali minerali in alimenti e dare inizio alla **catena** alimentare di tutti gli esseri viventi. Quindi i vegetali, con la fotosintesi clorofilliana, catturano l'energia del **Sole** e la trasformano in E. chimica, fabbricando le sostanze nutritive.



Scuolagiocondo



Anche il petrolio, il carbone e il gas metano sono **fonti** energetiche. Quella solare, che questi combustibili fossili hanno immagazzinato milioni di anni fa, viene liberata sotto forma di **calore**, cioè E. termica, quando vengono bruciati.

Anche l'energia che si ricava dall'acqua e dal **vento** proviene dal calore del Sole, che muove le masse d'**acqua** e di aria.

