

Le parole chiave dell'energia elettrica

AMPERE – è l'unità di misura della corrente elettrica. Prende il nome dal fisico francese André-Marie Ampère.

ATOMO – è la parte più piccola di un elemento. Tutta la materia è composta da atomi.

BATTERIA – è un dispositivo capace di accumulare energia e di renderla disponibile sotto forma di elettricità.

BIOMASSE – legno, scarti di piante e rifiuti organici, utilizzati per produrre energia. Sono considerate una risorsa energetica rinnovabile.

BLACKOUT – l'improvvisa interruzione di erogazione di energia elettrica dovuta, ad esempio, al mal funzionamento di una centrale elettrica.

CARICA – la quantità di energia contenuta da un oggetto.

CARBONE – un combustibile fossile, considerato una fonte di energia non rinnovabile. Il suo utilizzo produce inquinamento e favorisce l'effetto serra.

CIRCUITO – un dispositivo che permette il passaggio della corrente elettrica.

COMBUSTIBILI FOSSILI – sono il carbone, il gas naturale e il petrolio.

CONDUTTORE – un materiale che lascia passare la corrente elettrica. I conduttori migliori sono i metalli.

CORRENTE – è un flusso di elettroni.

CORRENTE ALTERNATA – corrente elettrica che inverte la direzione molte volte al secondo. Viene utilizzata in casa tua.

DINAMO – è un generatore di elettricità.

DIOSSIDO DI CARBONIO – viene prodotto dalla combustione di carbone, petrolio e gas naturale. E' una delle principali cause dell'effetto serra e del riscaldamento globale.

Per saperne di più [clicca qui](#).

ELETTRICITA' – è una forma di energia, prodotta da un flusso di elettroni. Alimenta lampadine, elettrodomestici, televisori, computer e numerosi altri dispositivi.

ELETTROMAGNETICO – quando un oggetto è reso magnetico dalla corrente elettrica.

ELETTRONE – è una particella dell'atomo con carica negativa. Un flusso di elettroni genera la corrente elettrica.

ENERGIA – è la capacità di compiere un lavoro.

FULMINE – è una scarica improvvisa di elettricità statica.

GEOTERMICA (ENERGIA) – è una fonte di energia rinnovabile. Consiste nell'utilizzare il calore sotto la superficie della terra per produrre energia elettrica.

GENERATORE – una macchina capace di convertire l'energia meccanica in energia elettrica.

IDROELETTRICA (ENERGIA) – è una forma di energia rinnovabile, che sfrutta l'energia cinetica dell'acqua, grazie a condotte forzate o dighe.

KILOWATTORA (KWh) – unità di misura, che corrisponde a 1000 Watt di elettricità in un'ora. E' l'unità di misura utilizzata nelle bollette della luce.

MAGNETE – un oggetto circondato da un campo magnetico.

MECCANICA (ENERGIA) – è l'energia sviluppata da un corpo in movimento.

NUCLEARE (ENERGIA) – è l'energia sviluppata da un reattore nucleare.

NON RINNOVABILE (ENERGIA) – è l'energia prodotta da fonti non rinnovabili, come i combustibili fossili o l'uranio.

OHM – è l'unità di misura della resistenza alla corrente elettrica. Prende il nome dal fisico tedesco Georg Ohm.

PALA EOLICA – dispositivo che trasforma l'energia del vento in energia elettrica.

PETROLIO – un combustibile fossile, considerato una fonte di energia non rinnovabile. Il suo utilizzo nelle centrali termoelettriche permette di produrre la maggior parte dell'energia elettrica, che utilizziamo quotidianamente.

PILA – è un dispositivo capace di accumulare energia e di renderla disponibile sotto forma di elettricità.

RESISTENZA ELETTRICA – la capacità di un materiale di resistere al passaggio della corrente elettrica.

RINNOVABILE (ENERGIA) – è l'energia prodotta da fonti rinnovabili, come l'acqua, il sole, il vento.

SOLARE (ENERGIA) – è l'energia luminosa o termica prodotta dal sole. E' una forma di energia rinnovabile.

STATICA (ENERGIA) – una carica elettrica generata dallo strofinamento tra due oggetti.

TRASFORMATORE – un dispositivo utilizzato per aumentare o abbassare il voltaggio dell'elettricità.

VOLT – è l'unità di misura del potenziale elettrico. Prende il nome dal grande scienziato italiano Alessandro Volta.

WATT – unità di misura della potenza elettrica. Prende il nome dall'inventore scozzese James Watt.