

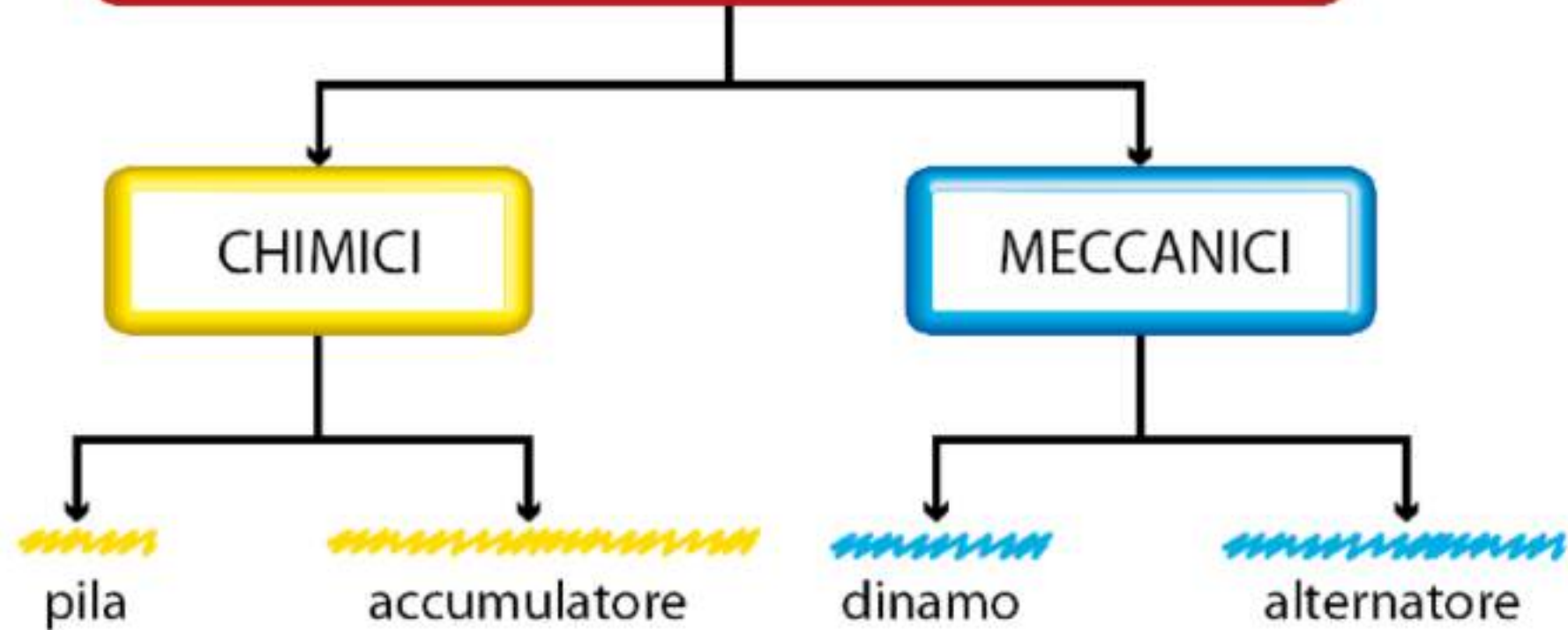


LA CORRENTE ELETTRICA

COME OTTENGO LA CORRENTE ELETTRICA?

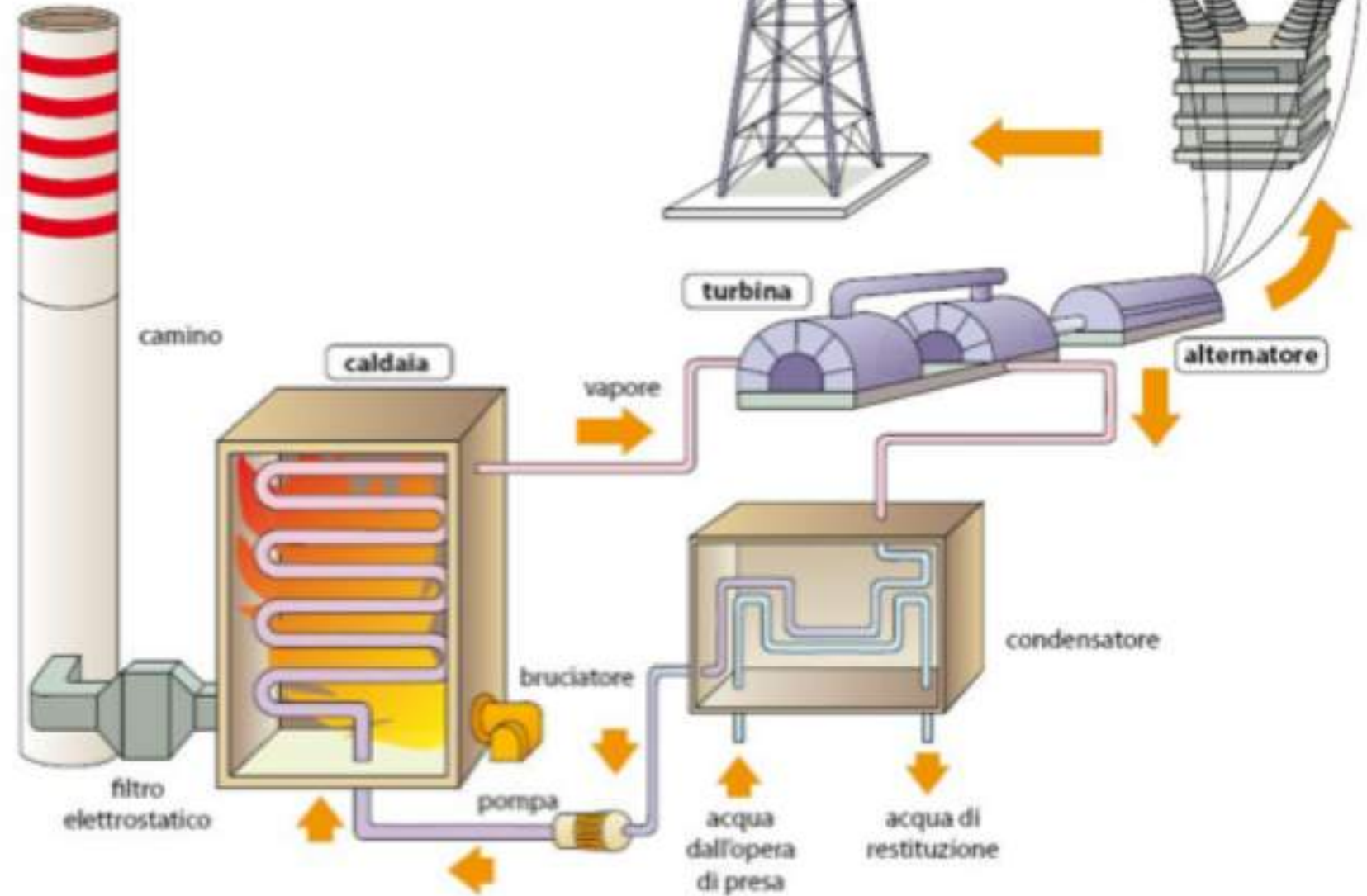
- ▶ **SI PRODUCE CON I GENERATORI DI CORRENTE CHE POSSONO ESSERE CHIMICI, MECCANICI OPPURE UTILIZZARE L'ENERGIA DEL SOLE**

GENERATORI DI CORRENTE ELETTRICA



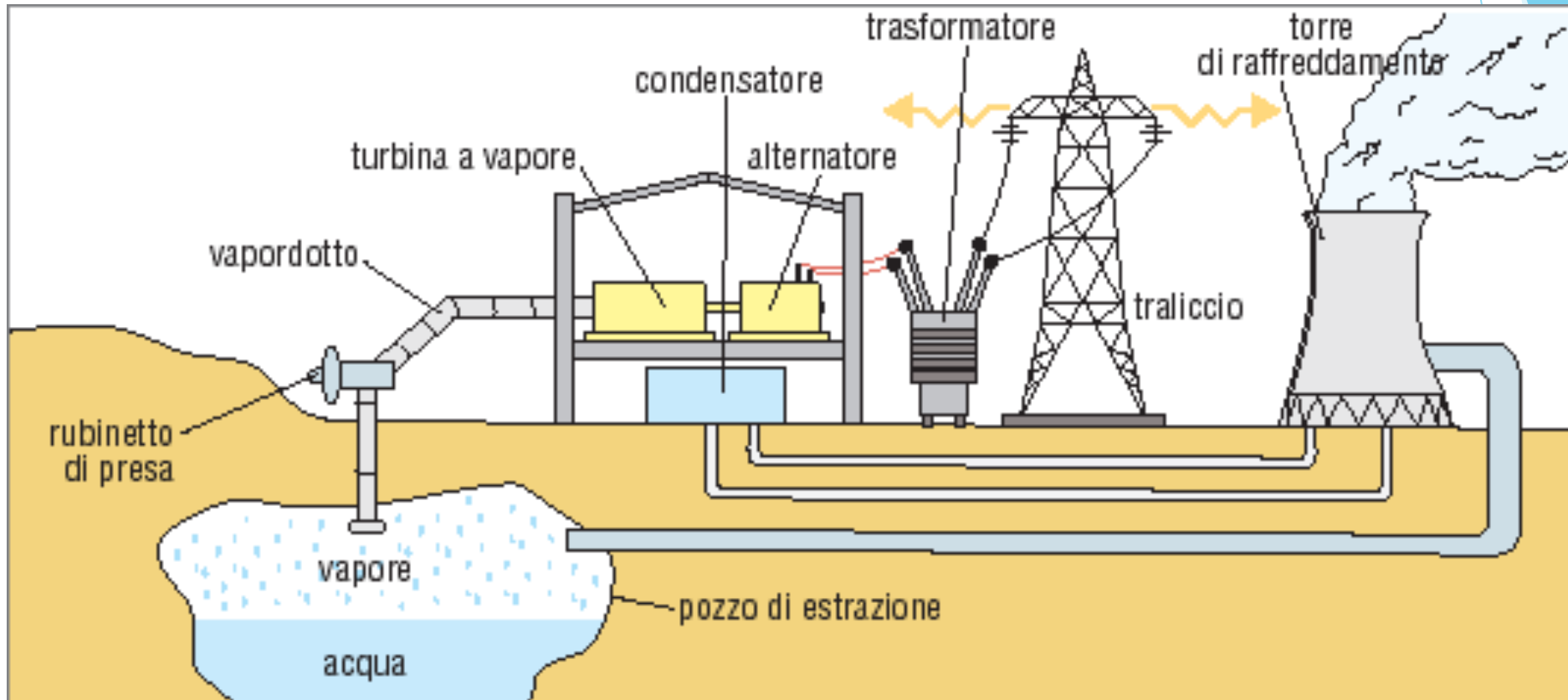
GENERATORI MECCANICI DI CORRENTE ELETTRICA

FUNZIONAMENTO DI UNA CENTRALE TERMOELETTRICA



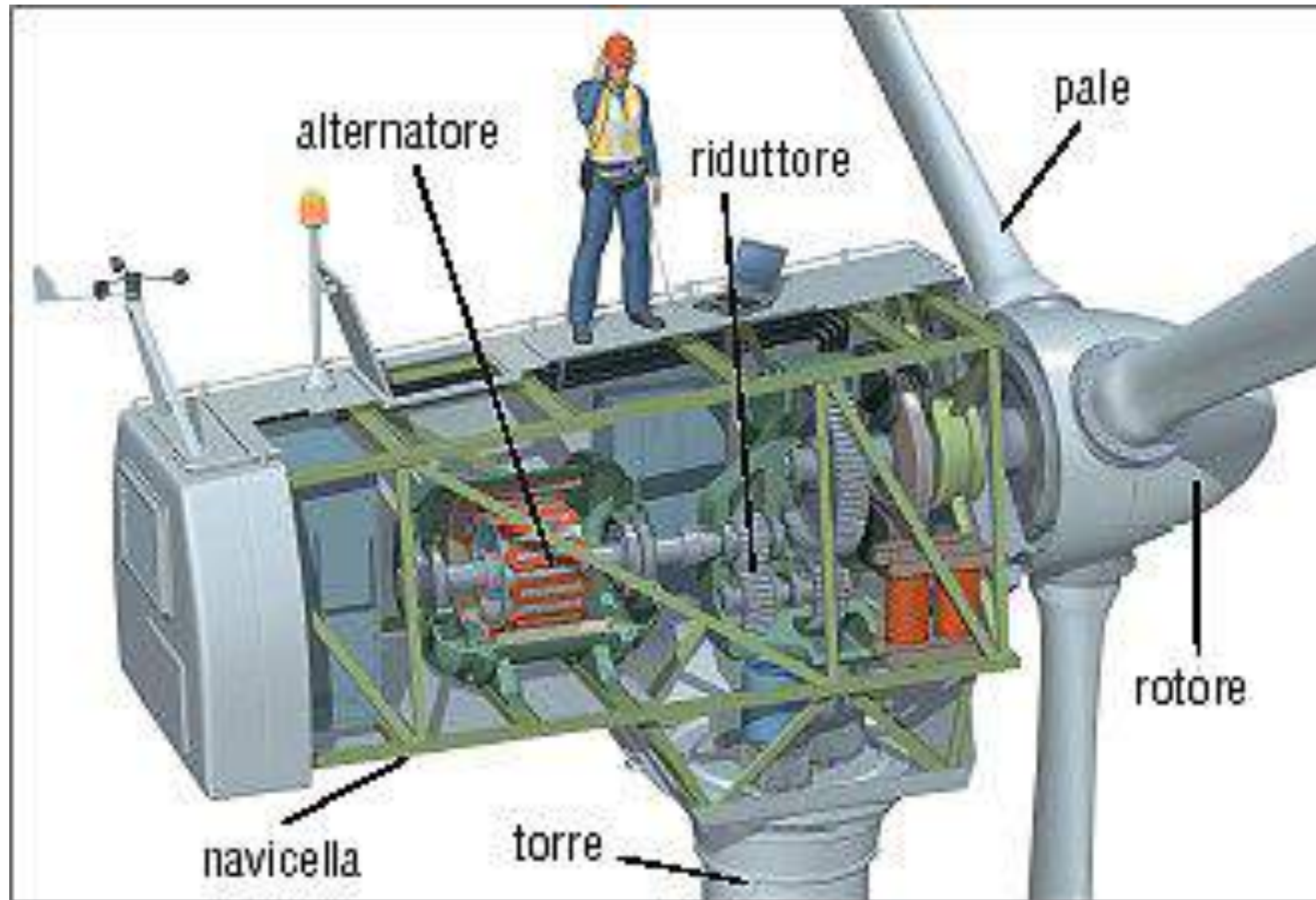
GENERATORI MECCANICI DI CORRENTE ELETTRICA

FUNZIONAMENTO DI UNA CENTRALE GEOTERMICA



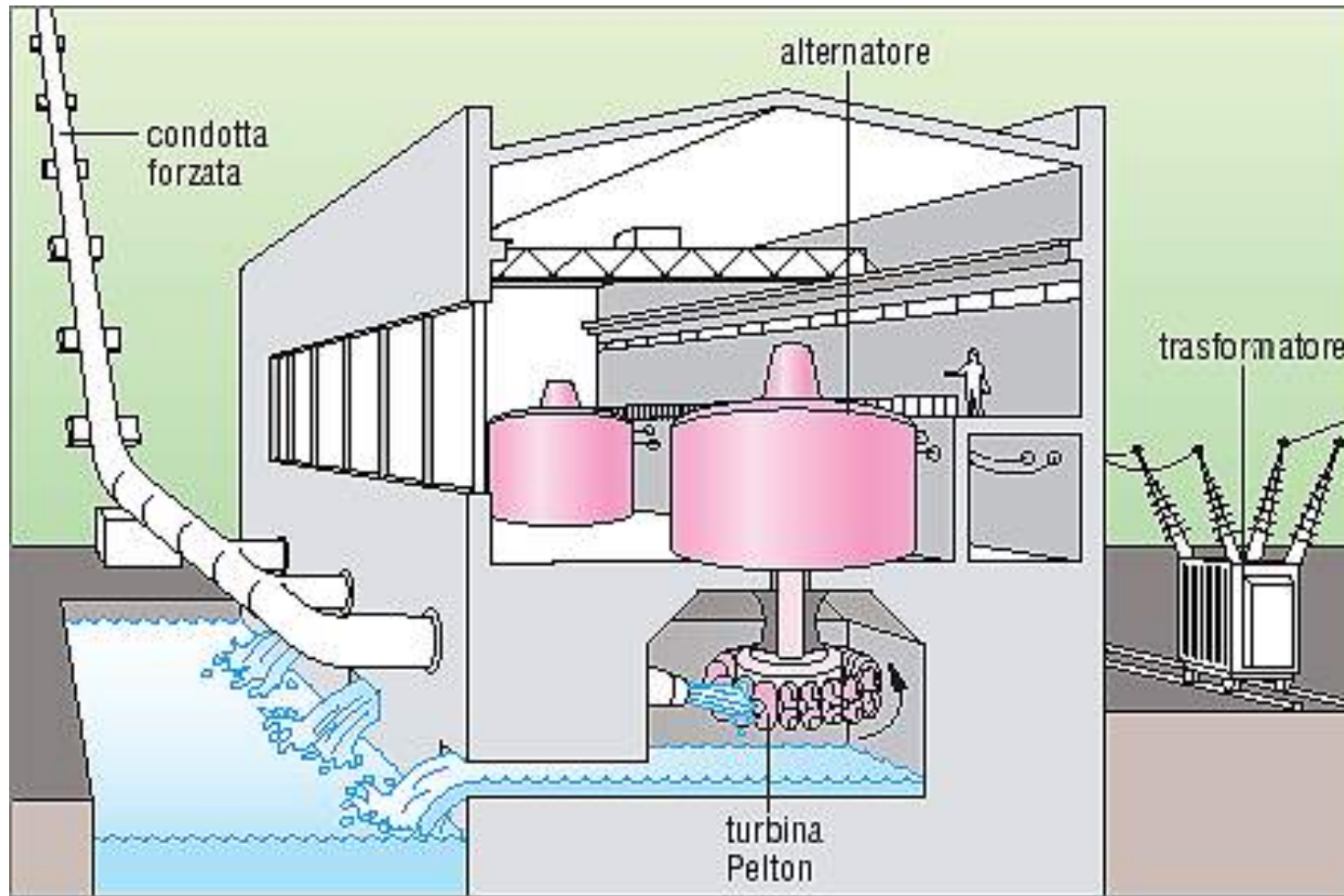
GENERATORI MECCANICI DI CORRENTE ELETTRICA

FUNZIONAMENTO DI UNA CENTRALE EOLICA



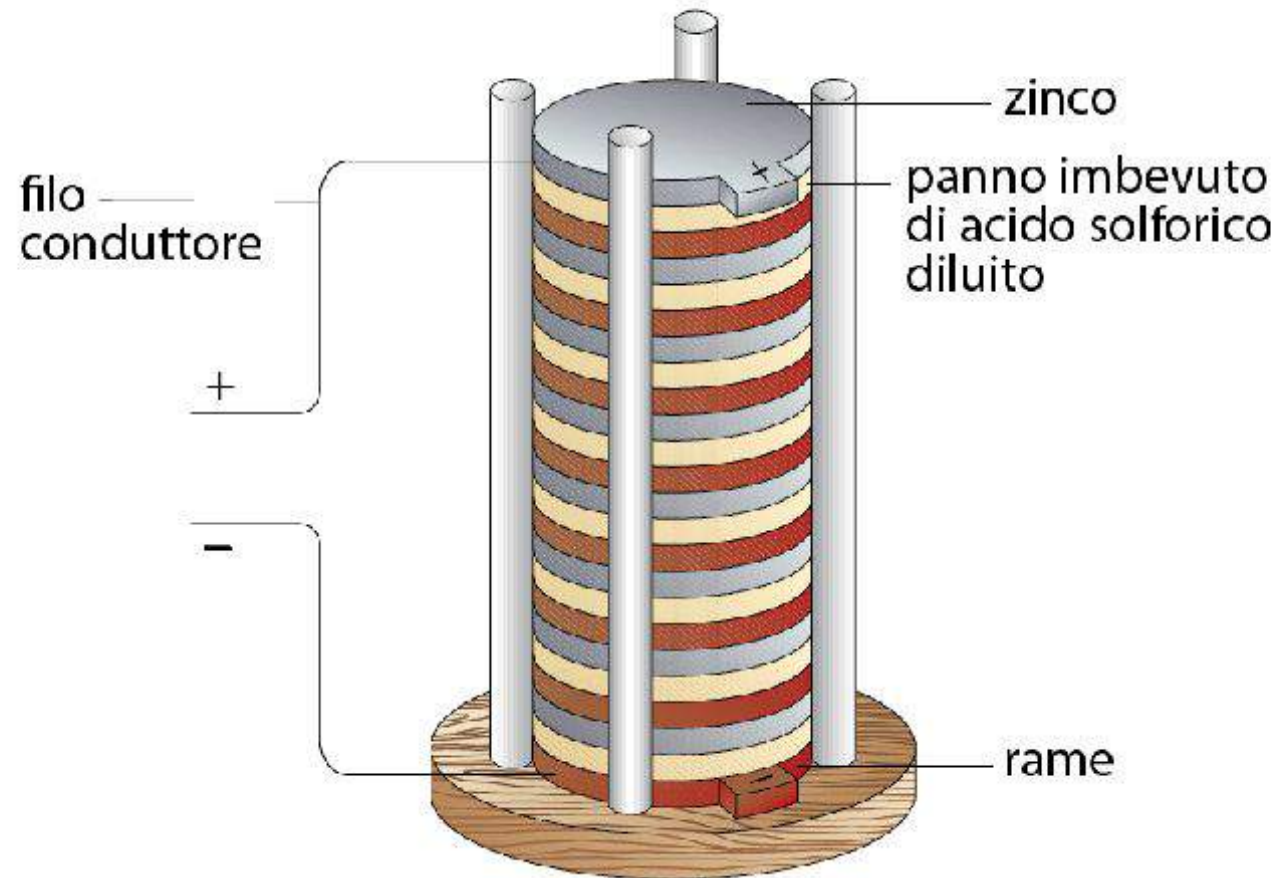
GENERATORI MECCANICI DI CORRENTE ELETTRICA

FUNZIONAMENTO DI UNA CENTRALE IDROELETTRICA



GENERATORI CHIMICI DI CORRENTE ELETTRICA

Pila di Volta



MA CHE COS'È LA CORRENTE ELETTRICA?

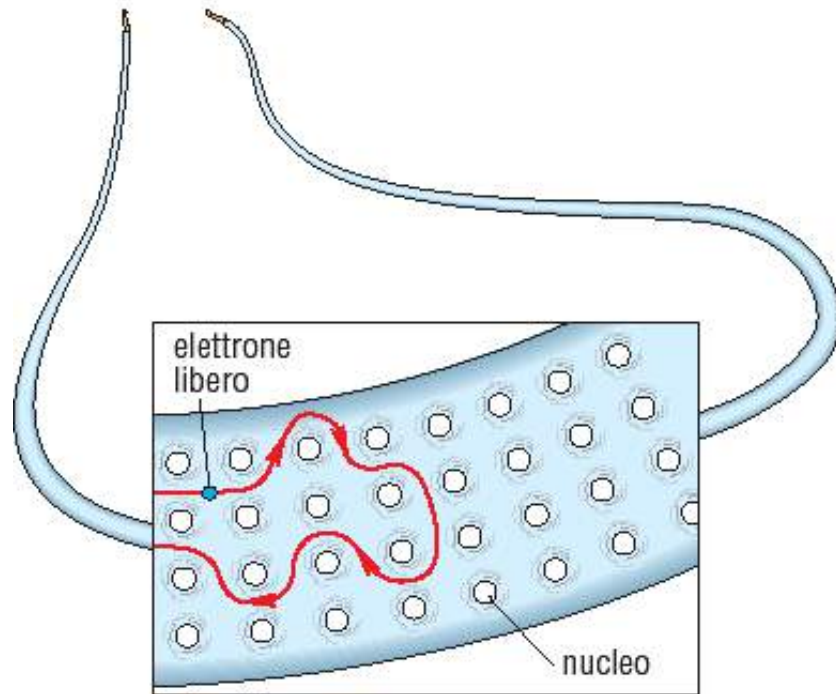
LA CORRENTE ELETTRICA È UN FENOMENO FISICO CHE NASCE DAL MOVIMENTO DI CARICHE ELETTRICHE CHE SI MUOVONO LUNGO UN FILO CONDUTTORE.

**I CONDUTTORI SONO MATERIALI CHE SI LASCIANO
ATTRAVERSARE CON FACILITÀ DALLA CORRENTE
ELETTRICA, COME I METALLI, LE SOLUZIONI
ELETTROLITICHE (PER ESEMPIO ACQUA E SALE) E I
GAS IONIZZANTI (COME ALL'INTERNO DEI TUBI AL
NEON).**

**IL MATERIALE PIÙ UTILIZZATO PER TRASPORTARE
LA CORRENTE ELETTRICA È IL RAME.**

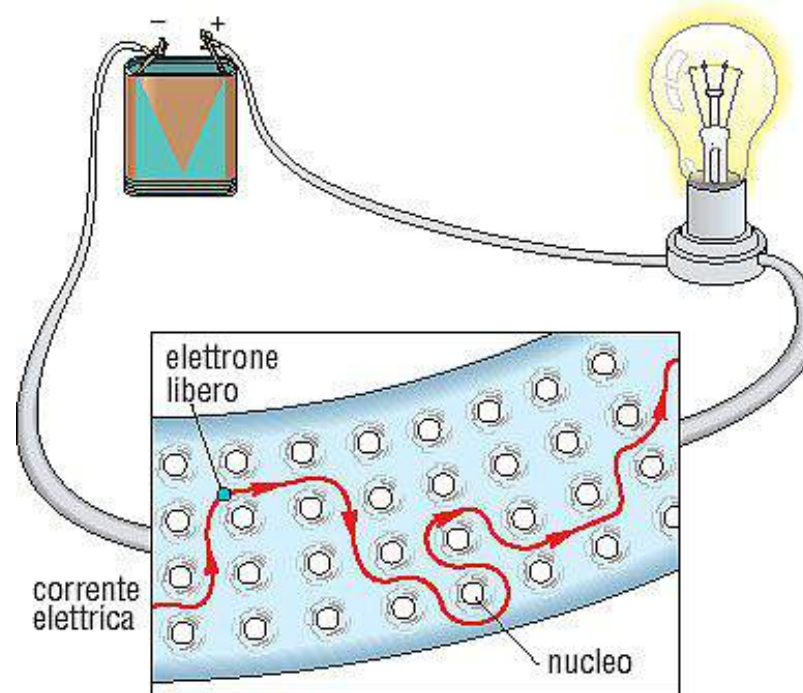
COME NASCE LA CORRENTE ELETTRICA?

CAVO DI RAME SCOLLEGATO



**L'ELETTRONE
RIMANE FERMO
SENZA MUOVERSI**

CAVO DI RAME COLLEGATO



**L'ELETTRONE SI
MUOVE
GENERANDO IL
FLUSSO DI
CORRENTE**

**NELLA PROSSIMA PRESENTAZIONE
PARLEREMO DI GRANDEZZE ELETTRICHE**