

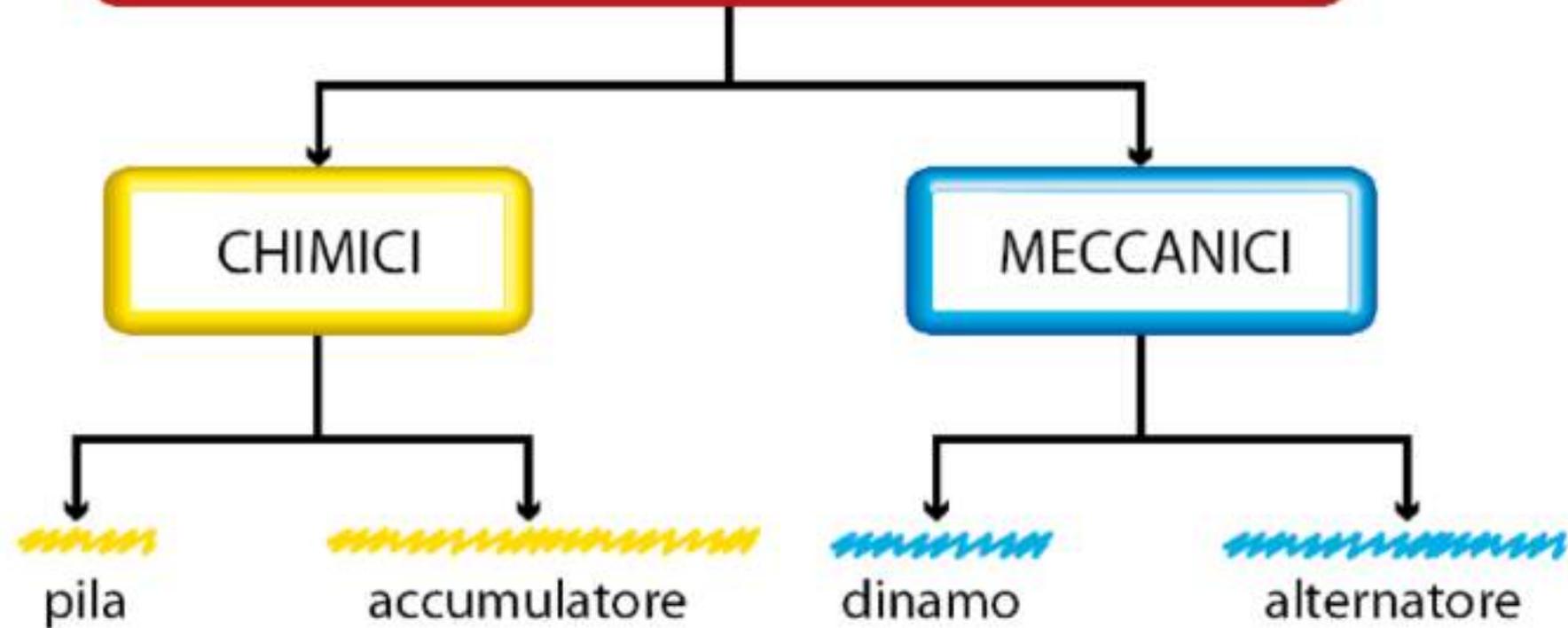


# LA CORRENTE ELETTRICA

# COME OTTENGO LA CORRENTE ELETTRICA?

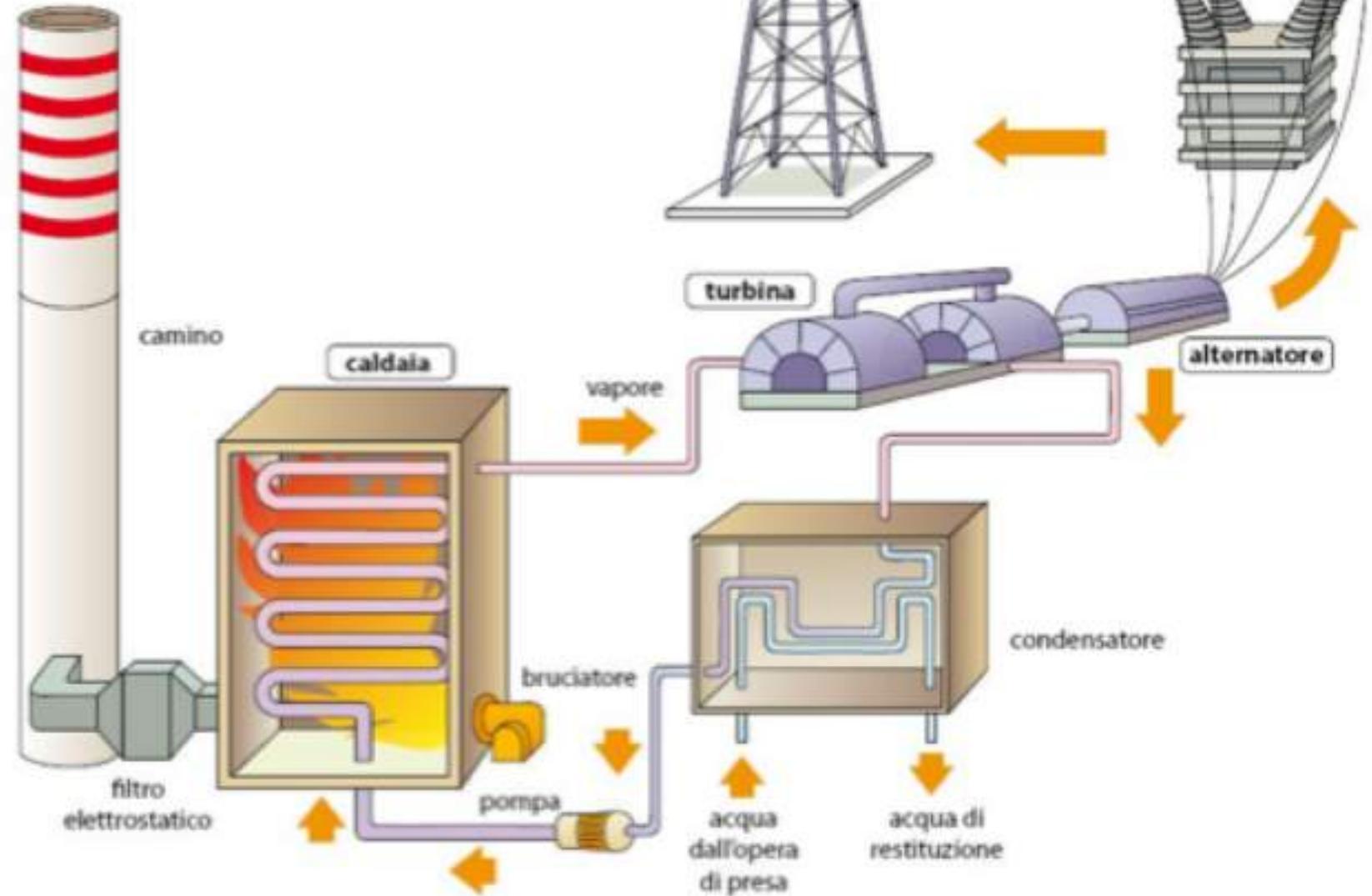
- ▶ **SI PRODUCE CON I GENERATORI DI CORRENTE CHE POSSONO ESSERE CHIMICI, MECCANICI OPPURE UTILIZZARE L'ENERGIA DEL SOLE**

# GENERATORI DI CORRENTE ELETTRICA



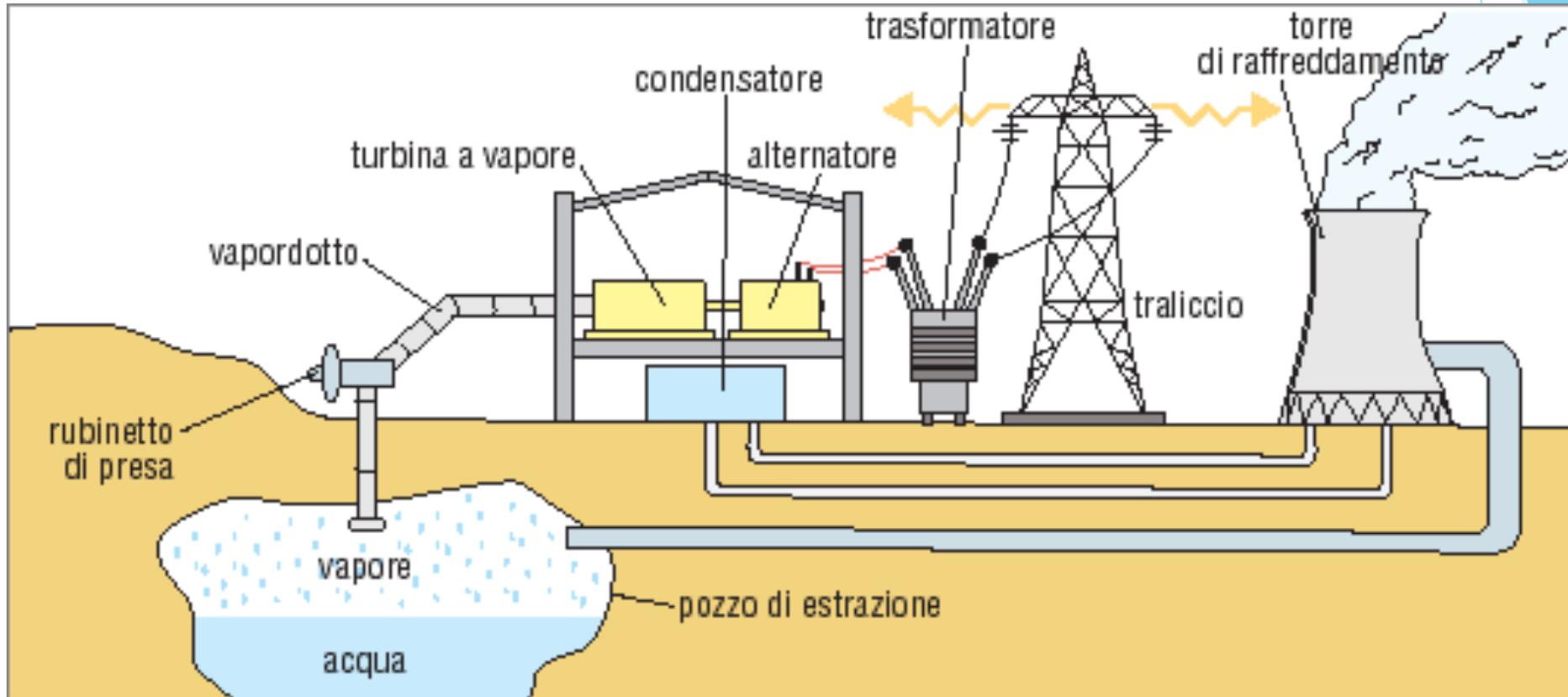
# GENERATORI MECCANICI DI CORRENTE ELETTRICA

## FUNZIONAMENTO DI UNA CENTRALE TERMOELETTRICA



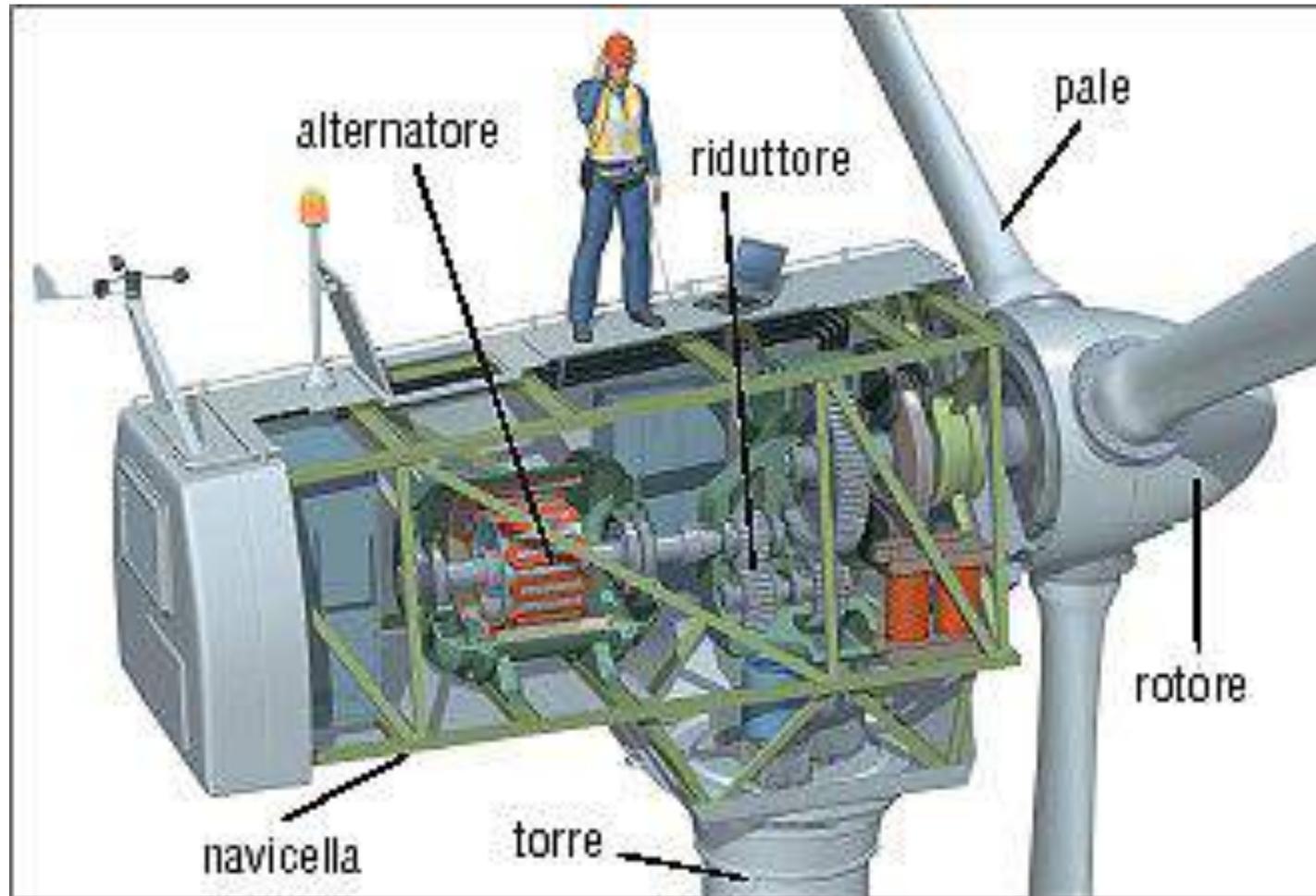
# GENERATORI MECCANICI DI CORRENTE ELETTRICA

## FUNZIONAMENTO DI UNA CENTRALE GEOTERMICA



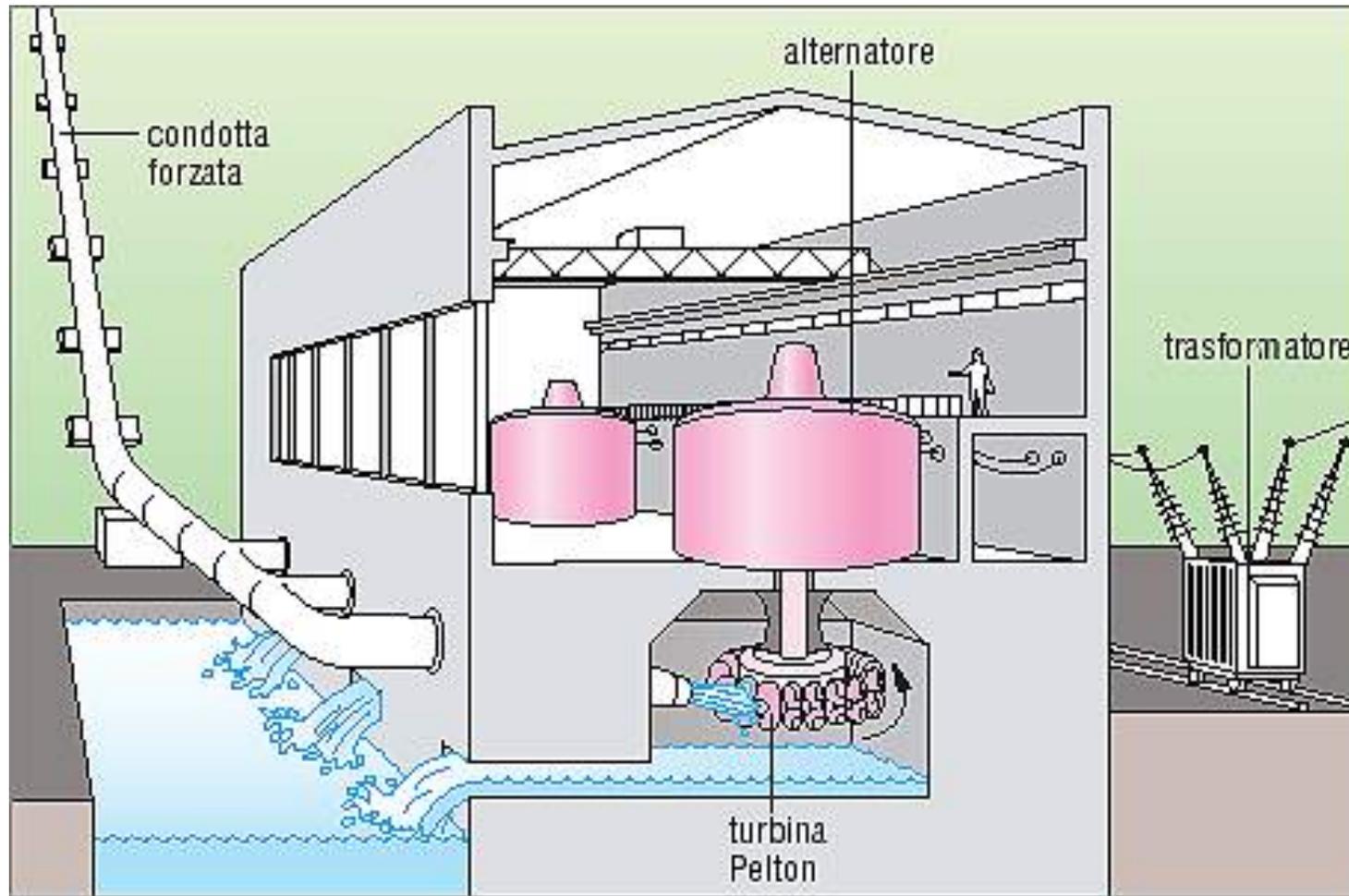
# GENERATORI MECCANICI DI CORRENTE ELETTRICA

## FUNZIONAMENTO DI UNA CENTRALE EOLICA



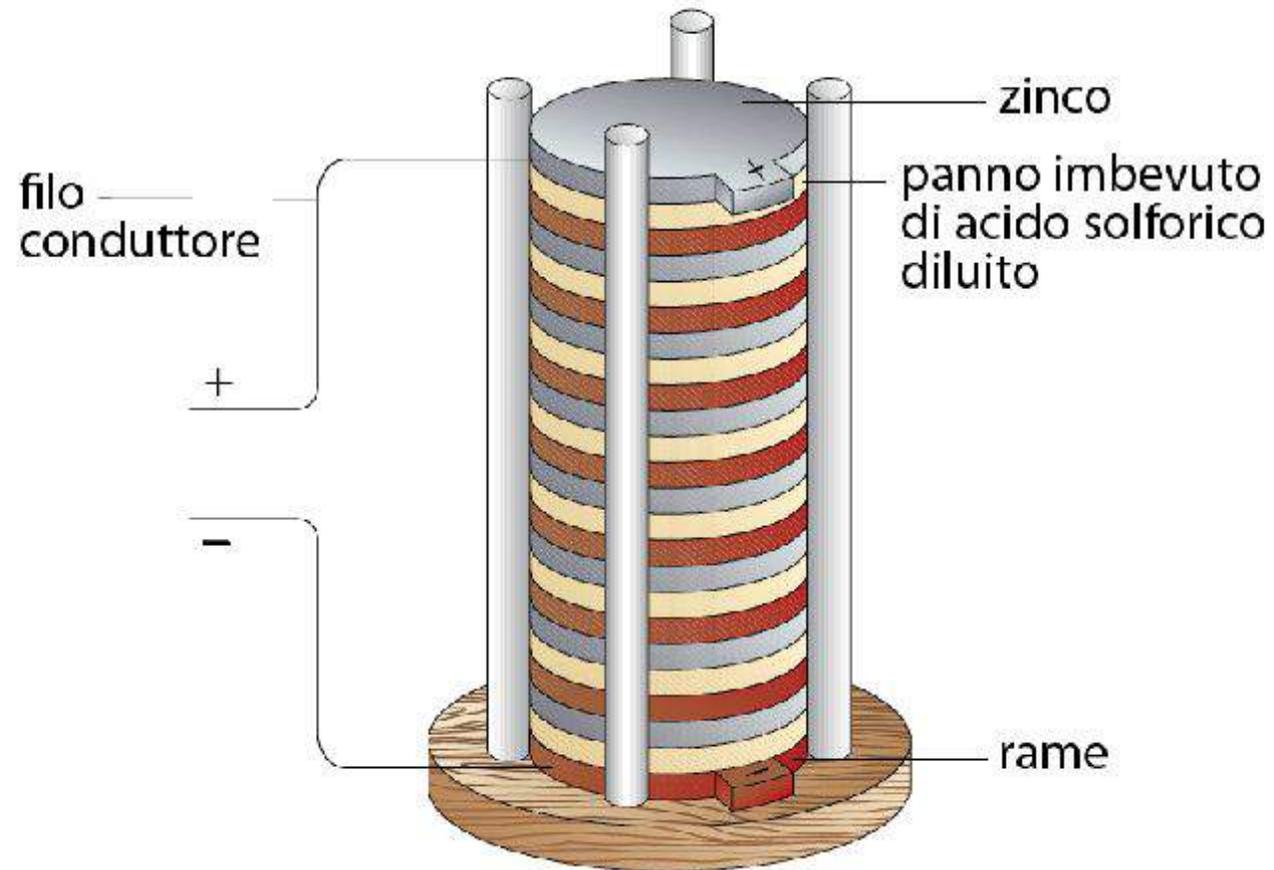
# GENERATORI MECCANICI DI CORRENTE ELETTRICA

## FUNZIONAMENTO DI UNA CENTRALE IDROELETTRICA



# GENERATORI CHIMICI DI CORRENTE ELETTRICA

## Pila di Volta



# **MA CHE COS'È LA CORRENTE ELETTRICA?**

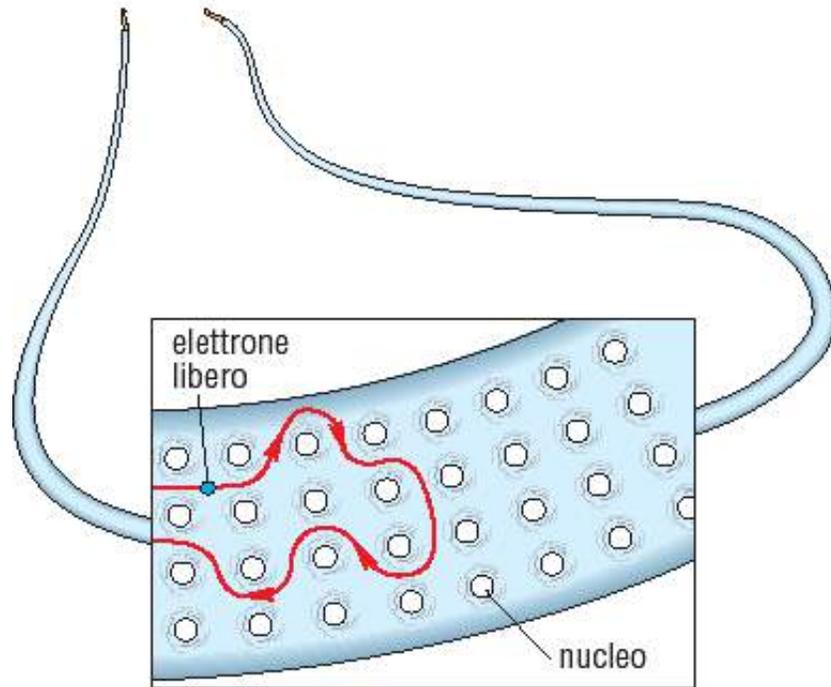
**LA CORRENTE ELETTRICA È UN FENOMENO FISICO CHE NASCE DAL MOVIMENTO DI CARICHE ELETTRICHE CHE SI MUOVONO LUNGO UN FILO CONDUTTORE.**

**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.**

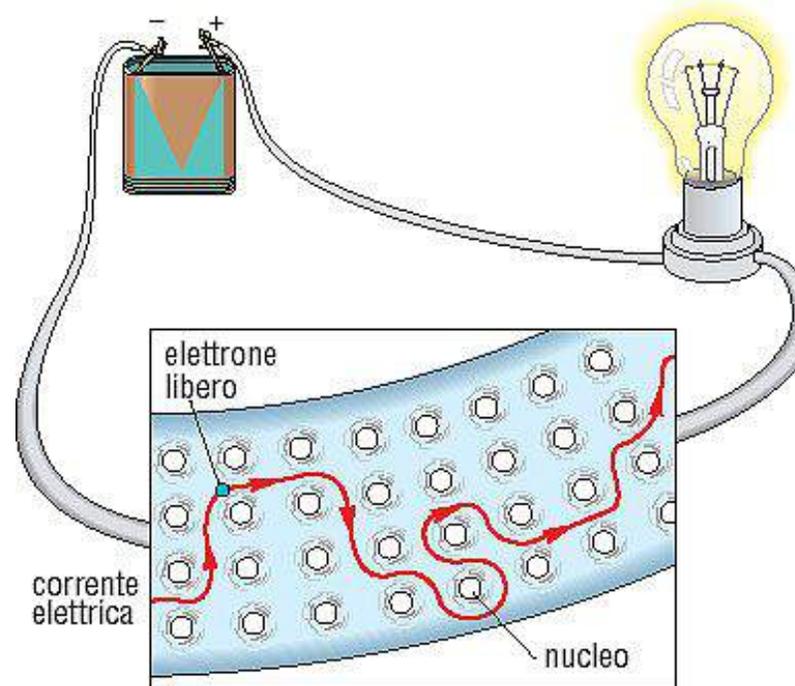
# COME NASCE LA CORRENTE ELETTRICA?

## 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**