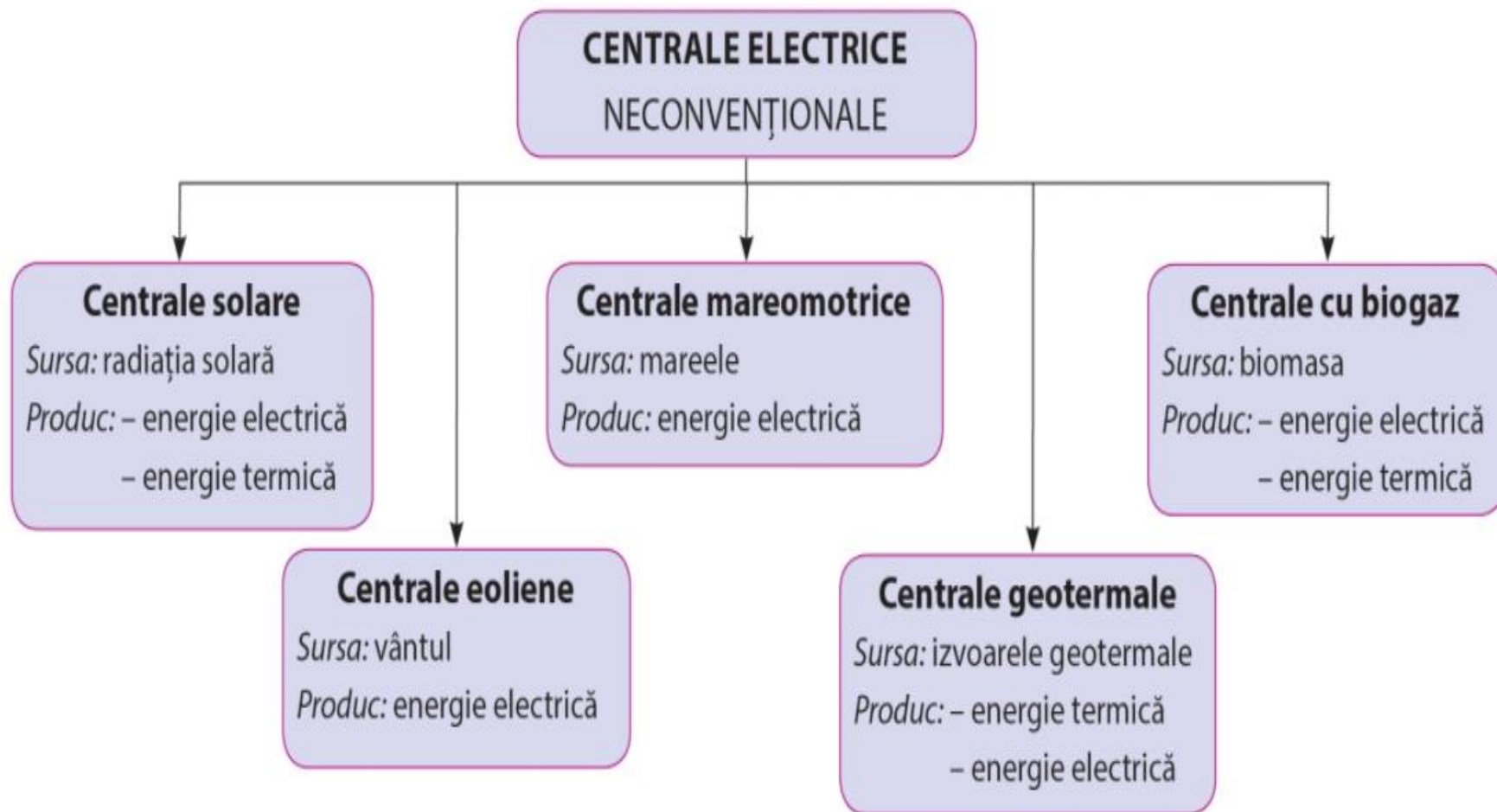
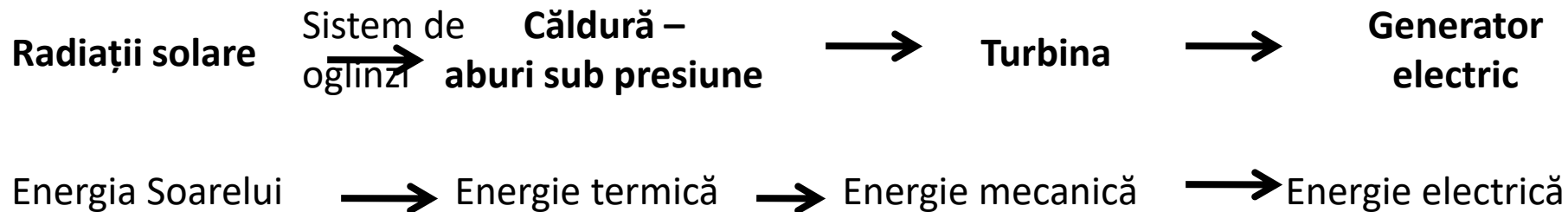
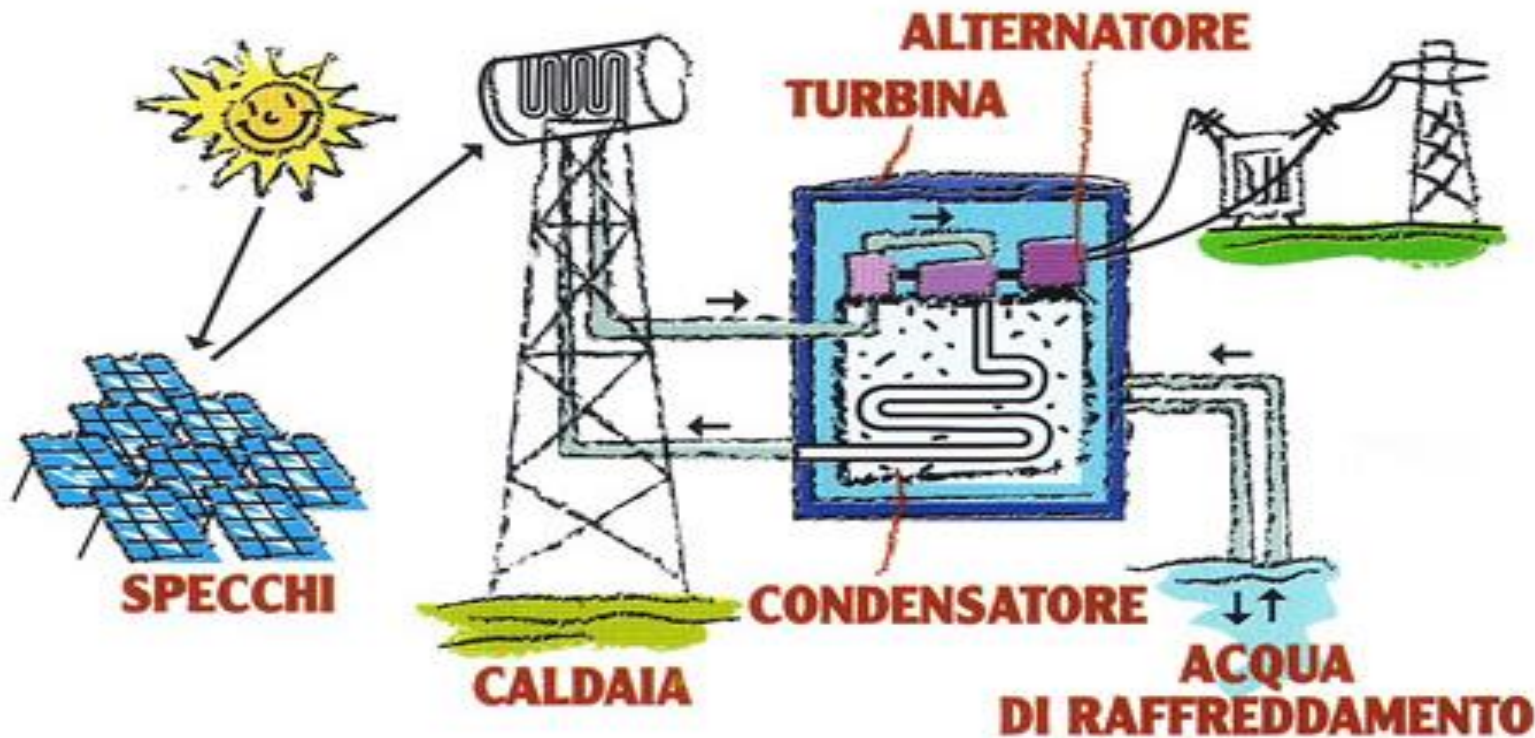


# Tehnologii de producere a energiei electrice din surse neconvenționale

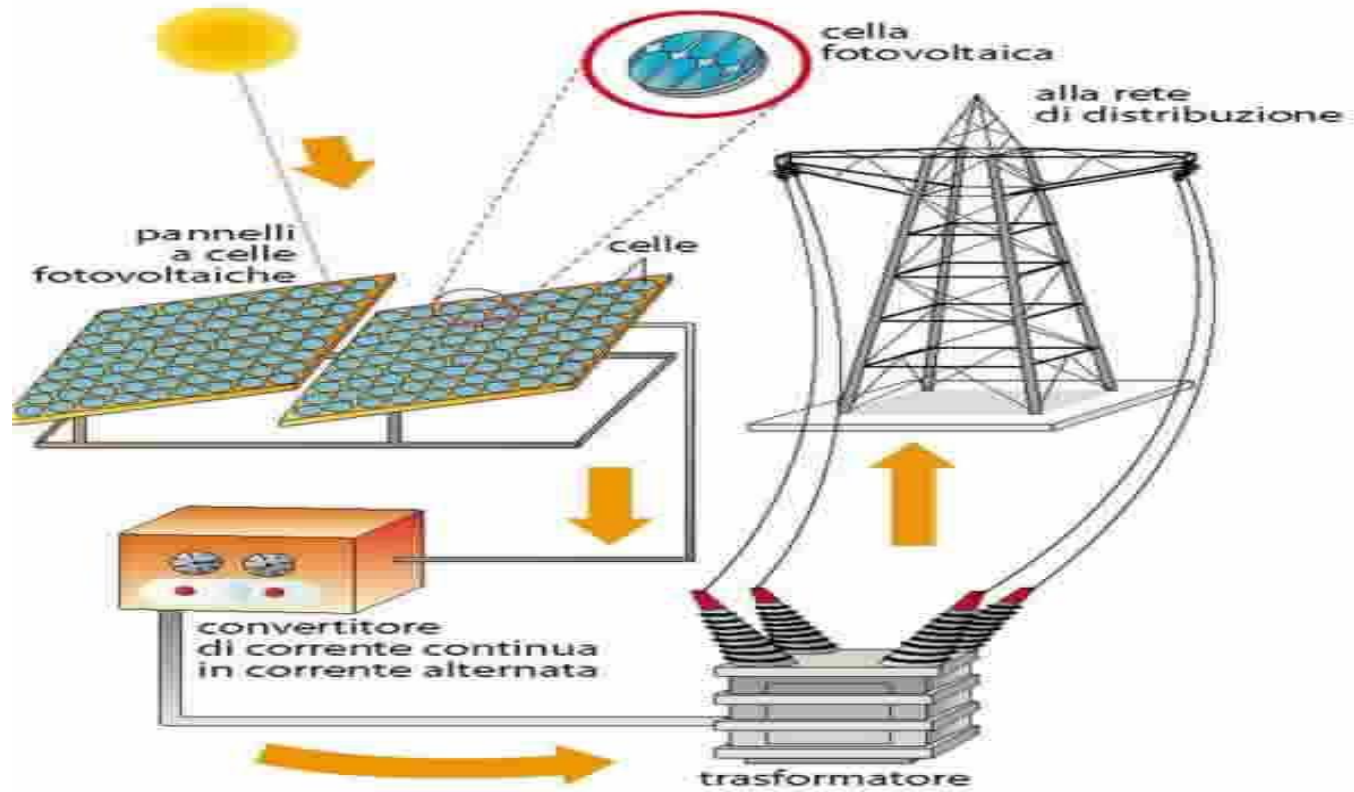


# CENTRALE ELECTRICHE SOLARE – sistemul termodinamic



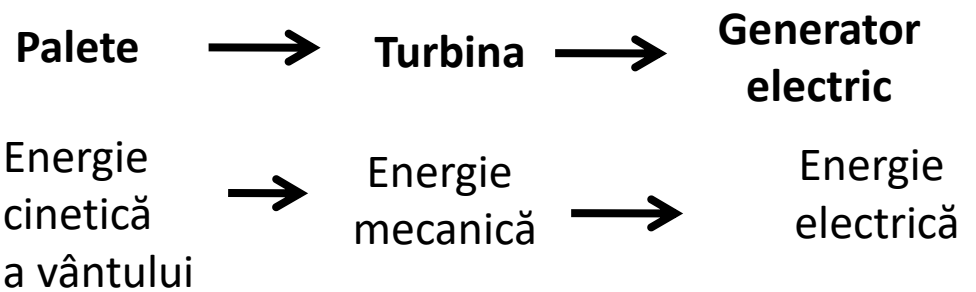
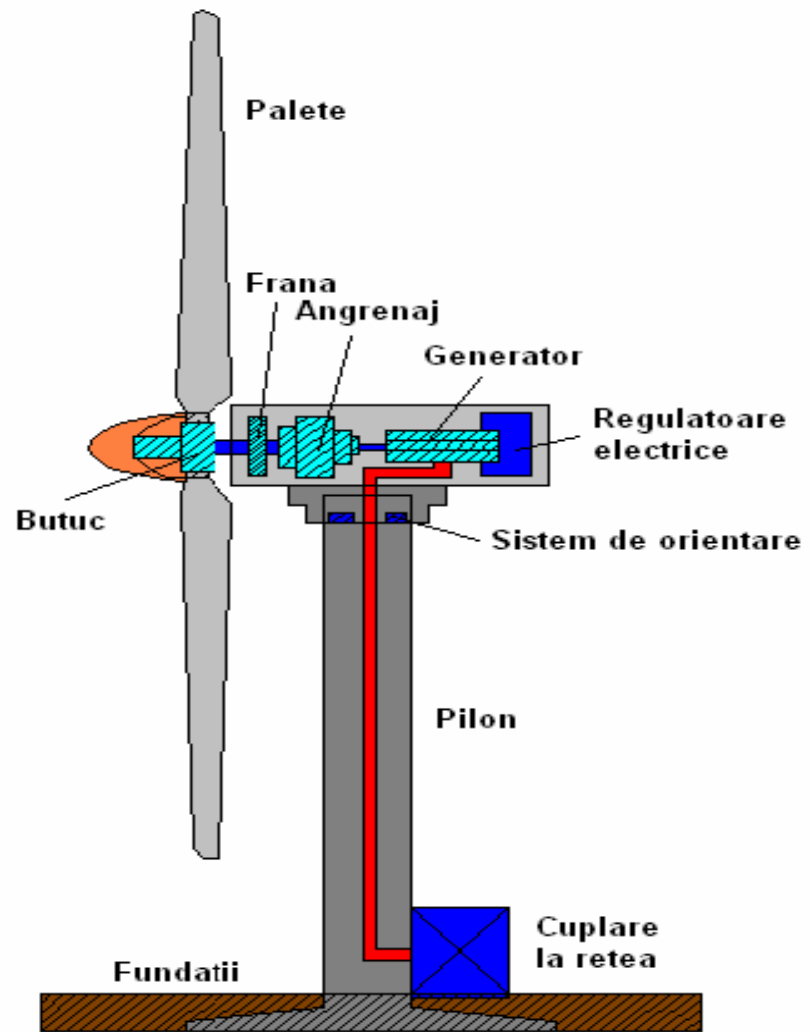
# CENTRALE ELECTRICHE FOTOVOLTAICHE

– folosesc efectul fotovoltaic

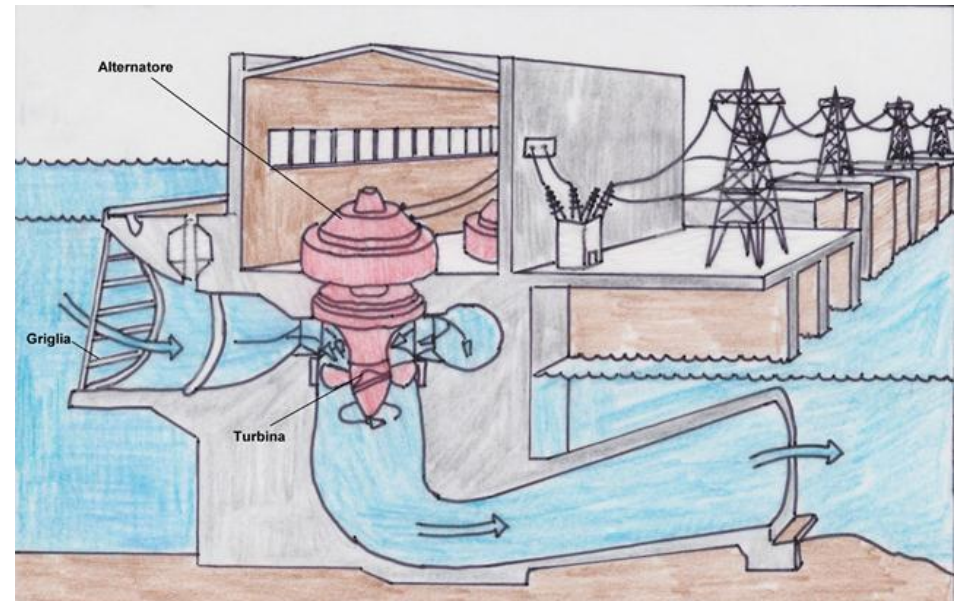
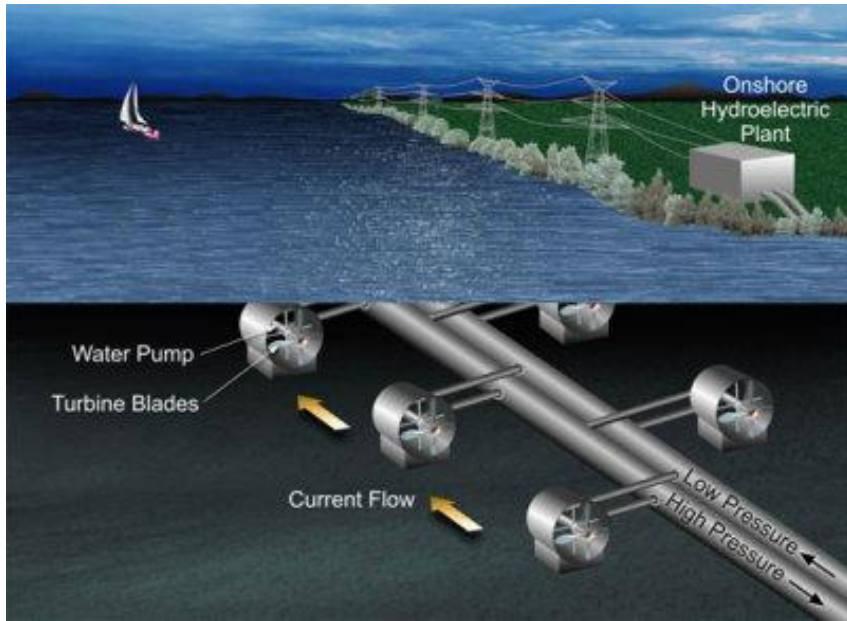


Radiații solare  $\xrightarrow{\text{Celule fotovoltaice}}$  Energie electrică

# CENTRALE EOLIENE



# CENTRALE MAREMOTRICE



**Maree  
de cel puțin 8 metri**



**Turbina**



**Generator  
electric**

**Energie cinetică  
Produsă de flux și reflux**



**Energie  
mecanică**



**Energie  
electrică**

# CENTRALE GEOTERMICHE

- valorifică aburii din interiorul scoarței terestre



Aburul izvoarelor  
geotermale



Turbina



Generator  
electric

Energie termică



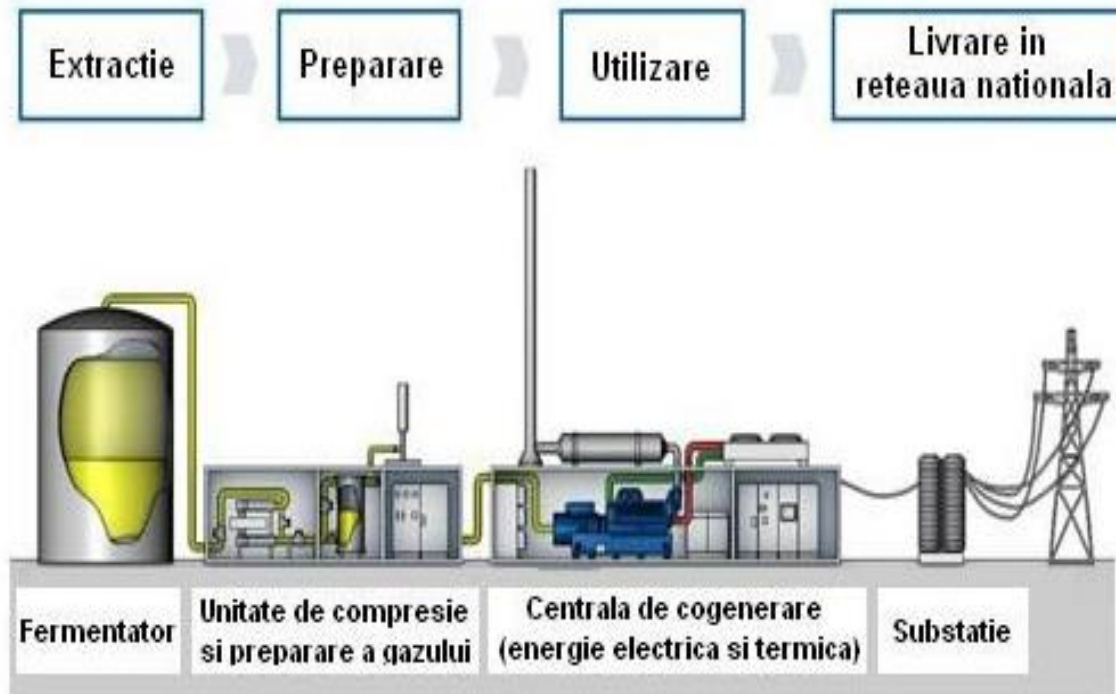
Energie mecanică



Energie electrică

## CENTRALE CU BIOGAZ

– valorifică biomasa / biogazul pentru obținerea energiei termice și electrice



Schema producției de căldură și energie într-o centrală în cogenerare pe biogaz

**Biomasa  
(Biogaz)**



**Turbina**



**Generator  
electric**

Energie termică



Energie mecanică



Energie electrică