



S T E S

SCIENZIATI E TECNOLOGI
PER L'ETICA DELLO SVILUPPO

FOSSILI

----gas a ciclo combinato: costo medio 0,110 €/kWh

5000 - 6500 ore, capitale + tasse 0,010 - 0,020 €/kWh, combustibile 0,040 - 0,110 €/kWh, altri costi 0,004 - 0,005 €/kWh. Totale: 0,055 - 0,135 €/kWh, 0,064 - 0,164 €/kWh con tassa CO₂

----carbone: costo medio 0,100 €/kWh

6000 - 7500 ore, capitale + tasse 0,017- 0,027 €/kWh, combustibile 0,016 - 0,048 €/kWh, altri costi 0,009 - 0,013 €/kWh. Totale 0,042 - 0,088 €/kWh, 0,060-0,165 €/kWh con tassa CO₂

----CCS (carbon capture,storage): costo medio 0,090 €/kWh

6000 - 7500 ore, capitale + tasse 0,028 - 0,045 €/kWh, combustibile 0,022 - 0,065 €/kWh, altri costi 0,010 - 0,014 €/kWh. Totale 0,060-0,125 €/kWh

NUCLEARE

EPR : costo medio 0,060 €/kWh

7500 - 8000 ore, capitale + tasse 0,037 - 0,054 €/kWh, combustibile 0,005 - 0,009 €/kWh, altri costi 0,008 - 0,014 €/kWh. Totale 0,049 - 0,077 €/kWh

RINNOVABILI

----eolico : costo medio 0,120 €/kWh

2000 ore, capitale+ tasse 0,080 - 0,125 €/kWh, altri costi 0,010 - 0,020 €/kWh. Totale 0,090 - 0,145 €/kWh

----fotovoltaico: costo medio 0,350 €/kWh

1200 - 1400 ore, capitale + tasse 0,200 - 0,480 €/kWh, altri costi 0,020 - 0,040 €/kWh. Totale 0,220 - 0,520 €/kWh

----solare termodinamico: costo medio 0,300 €/kWh

2500 ore, capitale + tasse 0,200 - 0,370 €/kWh, altri costi 0,015 - 0,030 €/kWh. Totale 0,210 - 0,400 €/kWh