

Tecnologia	Materia prima	Pregi	Difetti	Potenza già installata (MWe)	Costo (€cent/kWh)	Consumo di territorio (ha/GW)
Termoelettrico	Combustibili fossili (gas, petrolio, carbone)	Alte potenze Basso consumo territorio	Fortemente inquinante Non rinnovabile Necessità grandi quantità acqua	29.000	3 – 5 In aumento	100 – 120 Centralizzato
Idroelettrico	Acqua di laghi e fiumi	Alte potenze Rinnovabile	Saturazione fonti Impatto ambientale	5.500	2 – 5 Stazionario	80 – 100 Centralizzato
Solare fotovoltaico	Sole	Modularità Facilità installazione Rinnovabile Non inquinante	Consumo territorio (salvo che nelle installazioni puntuali) Forte impatto visivo Intermittenza di funzionamento Tecnologie proprietarie	58	45 – 65 In diminuzione	1400 – 1600 Centralizzato ma anche puntuale
Solare termodinamico a concentrazione	Sole	Modularità Rinnovabile Non inquinante	Consumo territorio Tecnologia non consolidata Forte impatto visivo	20 (in costruz.)	20 – 26 In diminuzione	1600 – 3200 centralizzato
Eolico	Vento	Modularità Facilità installazione Rinnovabile Non inquinante	Taglia piccola Intermittenza di funzionamento Consumo territorio Forte impatto visivo	1.300	6 – 7 In diminuzione	500 – 700 Anche puntuale e con possibilità di sfruttamento a fini agricolo-zootecnici
Geotermico	Calore terrestre	Rinnovabile Non inquinante	Forzata localizzabilità Forte impatto visivo	400	2 – 3 stazionario	Variabile in funzione della dislocazione
Biomasse	Combustibili di origine vegetale o scarti di lavoraz.	Rinnovabile Basso inquinamento (autocompens.)	Bassa potenza Localizzazione prossima alle fonti di approvvigionam.	260	2 – 3 in aumento	100 – 120 Centralizzato
Nucleare	Uranio	Alte potenze Basso consumo territorio Non inquinante	Non rinnovabile Obiettivo sensibile Possibilità di contaminazione Scorie pericolose da stoccare Necessità grandi quantità acqua	0	4 – 5 stazionario	100 – 120 Centralizzato