

Nome e Cognome _____

Data _____

Classe _____

Verifica di Tecnologia

Le Risorse Energetiche Rinnovabili

Vero oppure Falso?

1. L'energia solare è una fonte di energia pulita e di intensità costante. V F
2. I pannelli solari piani sfruttano il principio dell'effetto serra. V F
3. I pannelli solari piani possono sempre assicurare il riscaldamento di case e uffici. V F
4. Negli impianti solari a torre si produce calore ad alta temperatura. V F
5. I collettori solari riflettono la luce del sole come degli specchi. V F
6. Il Progetto Archimede utilizza la tecnologia degli impianti solari a torre. V F
7. Le celle fotovoltaiche sono anche dette pile solari. V F
8. Nelle celle fotovoltaiche si sfrutta l'effetto fotoelettrico. V F
9. Nelle centrali fotovoltaiche il calore del sole serve a produrre vapore che fa girare una turbina. V F
10. Alcuni computer tascabili sono alimentati con celle fotovoltaiche. V F
11. Lo sfruttamento dell'energia eolica è conosciuto fin dai tempi più antichi. V F
12. Attualmente l'energia integrativa più diffusa è quella del vento. V F
13. Un generatore eolico funziona in modo simile ai vecchi mulini ad acqua. V F

14. I generatori eolici di piccola taglia hanno una capacità fino a 4MW. V F
15. Le wind-farm sono formate da un insieme di celle fotovoltaiche. V F
16. Gli impianti eolici offshore sono installati in mare aperto. V F
17. Attualmente sono già installati impianti eolici offshore anche in Italia. V F
18. L'energia delle maree non è ancora mai stata sfruttata per produrre energia elettrica. V F
19. Il Progetto Pelamis sfrutta l'energia posseduta dalle onde. V F
20. Gli impianti OWC generano elettricità sfruttando il movimento delle onde. V F
21. Non esiste ancora una centrale in esercizio che sfrutta il movimento delle maree. V F
22. È possibile ricavare energia sfruttando la differenza di temperatura tra la superficie e la profondità dell'oceano. V F