

Compiti di Tecnologia – Prof. Scrivano D. – Per le classi Terze dei Corsi B, C, E
Per la settimana che va dal 16/03/2020 al 22/03/2020

Teoria (Compiti di ripasso. Gli argomenti sono stati già trattati in classe.)

Ripetere da pag. 184 a pag. 192

- 3.1 Cosa sono le fonti rinnovabili;
- 3.2 L'energia idroelettrica;
- 3.3 L'energia solare;
- 3.4 Energia eolica.

Per una maggior comprensione degli argomenti trattati si consiglia la visione dei video ai link sotto riportati:

- https://www.youtube.com/watch?v=orc_EsNoqnE (cosa sono le energie rinnovabili, durata 2,37 minuti)
- <https://www.youtube.com/watch?v=E1nnPQx8oqY> (centrale idroelettrica, durata 4,16 minuti)
- <https://www.youtube.com/watch?v=9XBgCpNmH3k> (energia solare, durata 1,53 minuti)
- <https://www.youtube.com/watch?v=PNK-LGwHRMQ> (come funziona un pannello fotovoltaico, durata 1,58 minuti)
- <https://www.youtube.com/watch?v=fv7Sg59zI9U> (come funziona il solare termico, durata 3,38 minuti)
- <https://www.youtube.com/watch?v=DI6idjLIR4M> (la torre solare più alta del mondo, centrale solare a specchi piani, durata 3,43 minuti)
- <https://www.youtube.com/watch?v=moS57gV70rs> (solare termodinamico a concentrazione, durata 2,24 minuti)
- <https://www.youtube.com/watch?v=WyIW2Y2gH2A> (che cos'è l'energia eolica, durata 1,56 minuti)

Disegno (Le tre forme assonometriche. Gli argomenti sono stati già trattati in classe.)

Tracciare nelle tre forme assonometriche (Isometrica, Cavaliera e Monometrica) il gruppo di solidi di pag. 72 n. 14 (due prismi, vista 1). Per le misure dei solidi leggere le indicazioni in alto alla pagina (1 quadretto=1,5 cm).

Impostare le tre assonometrie come già fatto nelle esercitazioni precedenti.