

Teoria: la casa (*compiti di ripasso. Gli argomenti sono stati già trattati in classe*)

Ripetere da pag. 226 a pag. 231

- **3.3 Impianti idrici e di riscaldamento**
- l'impianto idrico e sanitario;
- l'impianto solare termico;
- l'impianto di riscaldamento;
- **3.4 Impianti per l'energia**
- L'impianto elettrico e la sicurezza dell'impianto;
- l'impianto del gas, sicurezza e pericoli;
- **3.5 Isolamento energetico della casa**
- il bilancio termico;
- i sistemi di isolamento termico;
- la certificazione energetica;
- sostenibilità e bioarchitettura

Per una maggior comprensione e approfondimento degli argomenti trattati si consiglia la visione dei video indicati nei link sotto riportati. I video indicati con zink.to/ sono quelli indicati sul libro di testo.

- <https://www.youtube.com/watch?v=fGAO1tXtfXs> (impianto idrico bagno, durata 4:27 minuti);
- <https://www.youtube.com/watch?v=fv7Sg59zI9U> (come funziona il solare termico, durata 3:38 minuti);
- <https://www.youtube.com/watch?v=wTKV-JyAk60> (impianto di riscaldamento. Da quali parti è composto e come funziona, durata 5:26 minuti)
- zink.to/elettrico (Zanichelli, come è fatto un impianto elettrico civile, durata 1:14 minuti);
- <https://www.youtube.com/watch?v=GIDx6Rwh9xk> (nicoll fluxo GAS, durata 4:26 minuti);
- <https://www.youtube.com/watch?v=DJaJCtE4ULM> (klimahouse 2016 – come costruire una casa clima, durata 5:27 minuti);
- zink.to/isolare (Zanichelli, isolamento termico degli infissi e risparmio energetico, durata 9:56 minuti)
- zink.to/bioarc (Zanichelli, la bioarchitettura: caratteristiche, strumenti, impianti, durata 9:58 minuti).