

PROGETTO IMPIANTO DI RISCALDAMENTO PER UNA VILLETTA MONOFAMILIARE

Il progetto deve contenere i seguenti elaborati:

COPERTINA

Contenente:

intestazione della scuola,
titolo: Progetto impianto di riscaldamento
per una villetta monofamiliare

Allegato

Nome studente

Classe

Materia

Anno scolastico

Professori

Data

Per i disegni: scala e tavola

RELAZIONE TECNICA

Generalità (descrizione dell'edificio e dell'impianto)

Parametri climatici della località

Individuazione delle superfici disperdenti e caratteristiche

Pareti: descrizione

Coperture: descrizione

Pavimento

Calcolo delle dispersioni del calore

Dispersione attraverso l'involucro edilizio (pareti, pavimenti e soffitti)

Incrementi: ponti termici, orientamento, intermittenza di funzionamento.

Calcolo delle dispersioni per ventilazione

Verifica termoigrometrica

Risultati di calcolo

Impianto termico (descrizione)

DOCUMENTAZIONE ALLEGATA

- Piante di ciascun piano degli edifici con orientamento e indicazione d'uso prevalente dei singoli locali (disegno architettonico scala 1:100)
- Piante di ciascun piano con gli impianti termici (scala 1:50)
- Schema verticale dell'impianto termico (non in scala)
- Schede di calcolo della trasmittanza e verifica termoigrometrica
- Schede di calcolo del flusso termico
- Dichiarazione di conformità dell'impianto