

# *Dimensionamento delle condutture*

Prof. Messina

## **Definizioni**

### **Conduttura**

Insieme costituito dai conduttori elettrici e dagli elementi che assicurano il loro isolamento, fissaggio e protezione meccanica

Si compone di:

- **Conduttore metallico** (generalmente rame)

Sezione

“S”

- **Rivestimento isolante** (generalmente gomma o PVC)

Spessore

“Z”

- **Elementi di protezione meccanica** (tubi, guaine, canali ecc.)

Dalla sezione “S” dipendono

1. la temperatura di funzionamento
2. la caduta di tensione

### **N.B.**

In ogni tronco di circuito la **SEZIONE** del conduttore deve essere adeguata alla **CORRENTE** che lo percorre per mantenere la temperatura e la caduta di tensione entro i limiti stabiliti