

PERDITA SULLA LINEA

PROFESSORE BOTTIROLI GABRIELE

Perdita su una linea (Monofase)

In modo analogo a quanto visto per la caduta di tensione della linea, si ha per la perdita di potenza della linea, se P_i è la potenza in ingresso e P la potenza sul carico:

$$\Delta P = P_i - P$$

viene definita la perdita di potenza in percentuale

$$P\% = \frac{\Delta P}{P} \cdot 100$$

mentre per il rendimento della linea si può scrivere

$$\eta = \frac{P}{P_i} = 1 - \frac{\Delta P}{P_i}$$

