

CIRCUITI in ac

Perché utilizzare
/ studiare le ac

Grandezze alternate sin.

Ampiezza: A_{max}
 A_m A_{eff}

ω , f , T , fase

Rappresentazione

temporale

Vettoriale

Complessa

Modulo e fase

Operazioni tra
grandezze sin.

Componenti

Resistenza

Condensatore \rightarrow
reattanza

Induttore \rightarrow
reattanza

IMPEDENZA

Applicazioni

Risoluzione di un
circuito in ac

La potenza in ac

Il circuito RC

Risposta in
frequenza modulo
e fase

dB - scala log

Risposta
normalizzata

Circuito a vuoto e
sotto carico

Analisi
strumentale

Simulazione su
EXCEL