

# Analisi di un circuito RLC serie in regime sinusoidale

Bertasi Leonardo, Perniola Davide

20/05/2022

## **1 Abstract**

## **2 Introduzione**

Un circuito RLC serie consiste in una resistenza, una induttanza e un condensatore posti in serie. Applicando ai capi del circuito una differenza di potenziale sinusoidale (aggiungere) ci si aspetta di osservare un preciso andamento, anch'esso sinusoidale, in ognuno degli elementi circuitali. La differenza di potenziale ai capi della resistenza segue la relazione