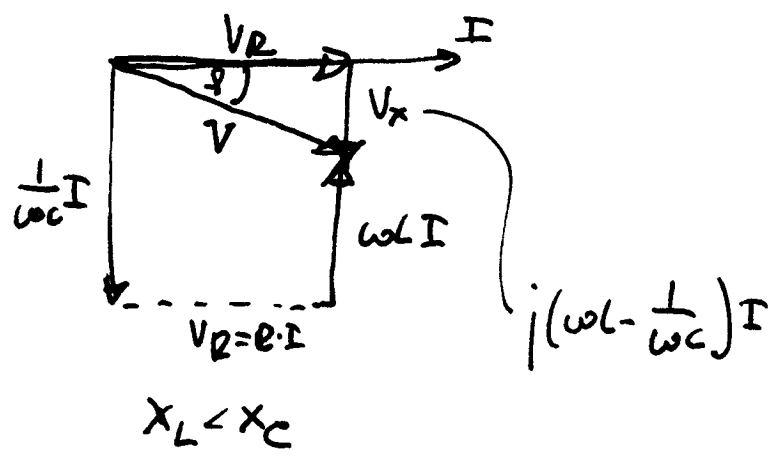
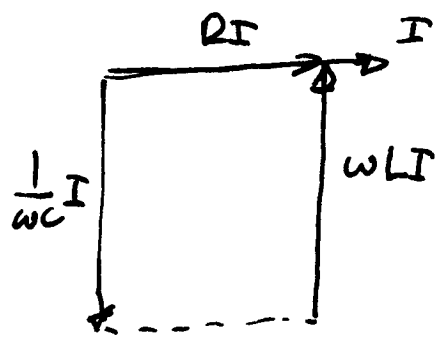


azione di compensazione fra le due reattanze.
 reattanze complessive o carattere induttivo o capacitivo

$\downarrow$
 $X_L > X_C$ $\downarrow$
 $X_L < X_C$

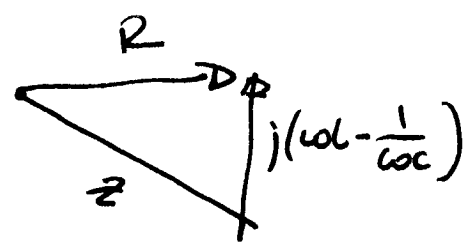


reattanze uguali' = $j\omega L = \frac{1}{j\omega C}$ $X_L = X_C$
 Risonanza



reattanze annullate, circuito puramente ohmico

Es. $R = 0,1 \Omega$ $X_L = X_C = 100 \Omega$
 $V = 1V$ $I = 10A$ alla risonanza
 $V_L = V_X = 1000V$ autogenerazione di due tensioni interne.



Triangolo delle impedenze.

$\omega_0 L - \frac{1}{\omega_0 C} = 0$

$f_0 = \frac{1}{2\pi\sqrt{LC}}$ $I_0 = \frac{V}{R}$

somma tensioni induttive e capacitive

Coefficiente di sovertensione = $\frac{V_L}{V} = \frac{\omega_0 L I}{R I} = \frac{\omega_0 L}{R}$

