

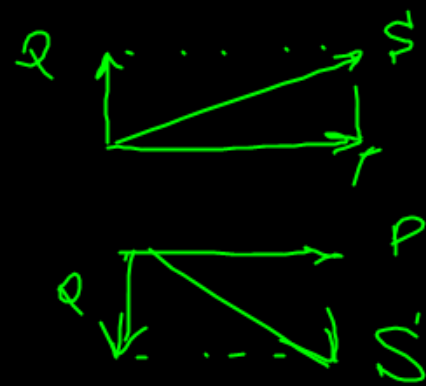
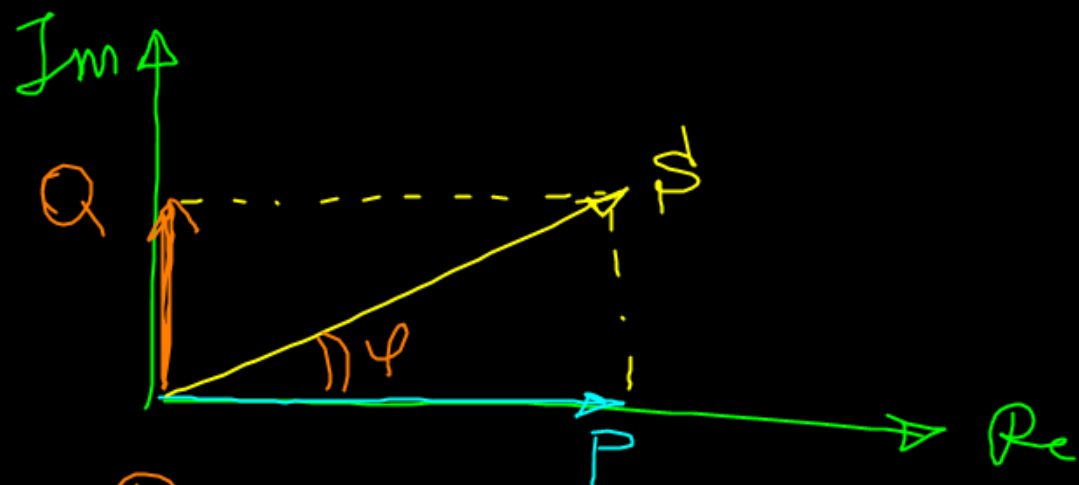
DOPPODICHÉ IO NON NE PARLO PIÙ.

MOTORE ASINCRONO TRIFASE.

SE NON VEDO I QUADERNI CALUDO
E INTERROGO.

CALCOLO $\cos \varphi$ MEDIO.

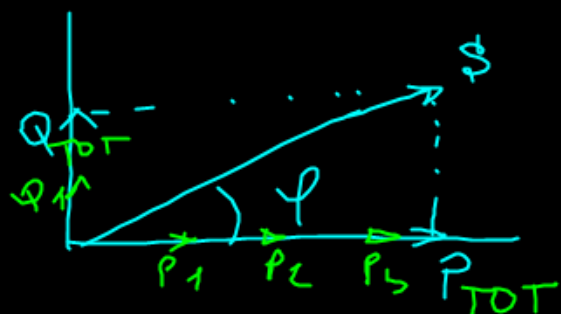
2/3



$P \Rightarrow$ pot. attiva \Rightarrow LAVORO > 0

$Q \Rightarrow$ pot. reattiva \Rightarrow STAZIONARIA $\left\{ \begin{array}{l} \text{INDUTT.} > 0 \\ \text{CONDENS.} < 0 \end{array} \right\}$ RIFASARE

$S' \Rightarrow$ pot. apparente \Rightarrow "FALSA" POTENZA



$$S = \sqrt{P_T^2 + Q_T^2}$$

$$\tan \varphi_M = \frac{Q_T}{P_T} \Rightarrow \varphi_M = \tan^{-1} \left(\frac{Q_T}{P_T} \right)$$

$\varphi \rightarrow$ sfasamento medio

$$\Downarrow$$

$$\cos \varphi_M$$

Se ci fosse più di un carico, bisogna calcolare per ognuno sia P che Q

$$P_{TOT} = P_1 + P_2 + P_3 + \dots + P_N$$

$$Q_{TOT} = Q_1 + Q_2 + Q_3 + \dots + Q_N$$