

IMPIANTI CIVILI

1/4

Nel 2020 parte il 5G → SMART

IMPIANTO STANDARD → NORMATIVE CITE REGOLANO
STRUTTURA E DIMENSIONAMENTO
SCELTA DISPOSITIVI

CARICHI RESISTIVI

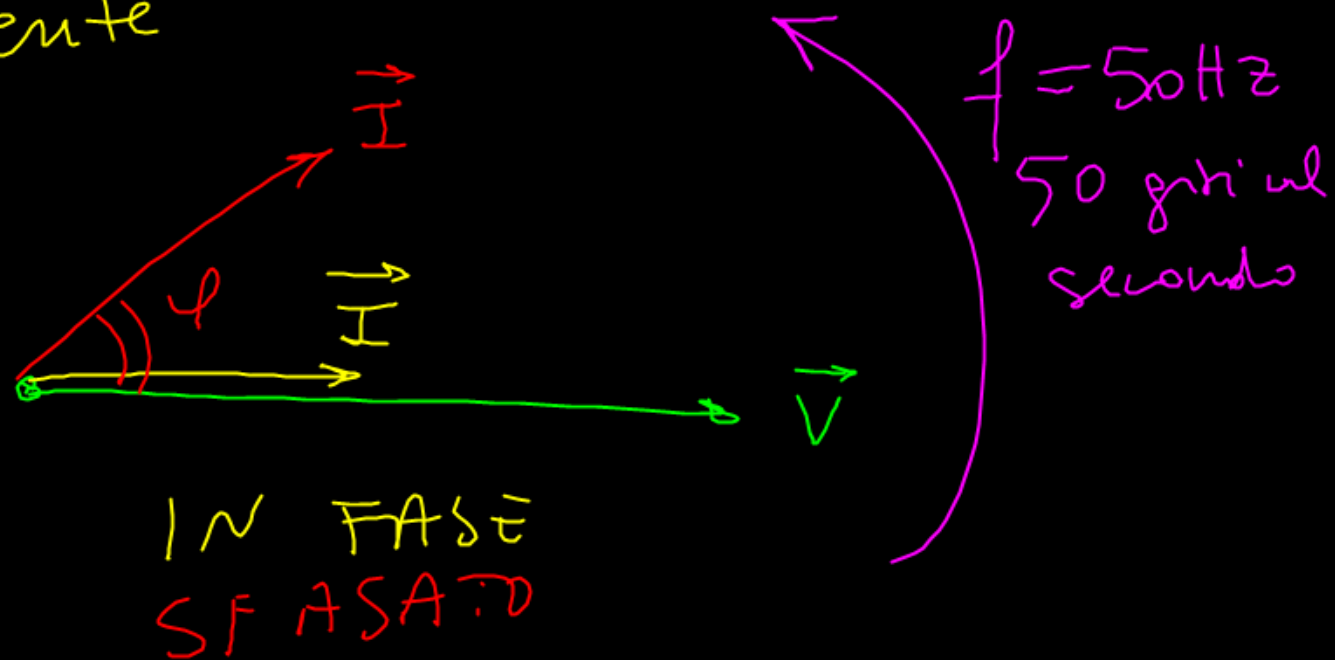
→ FORNI, ILLUMINAZ, INFORMATICA

CARICHI INDUTTIVI - RESISTIVI

→ COMPRESS., POMPE, VENTILATORI

230/400V @ 50Hz

Cosa comporta un carico induttivo?
si crea uno sfasamento fra tensione
e corrente



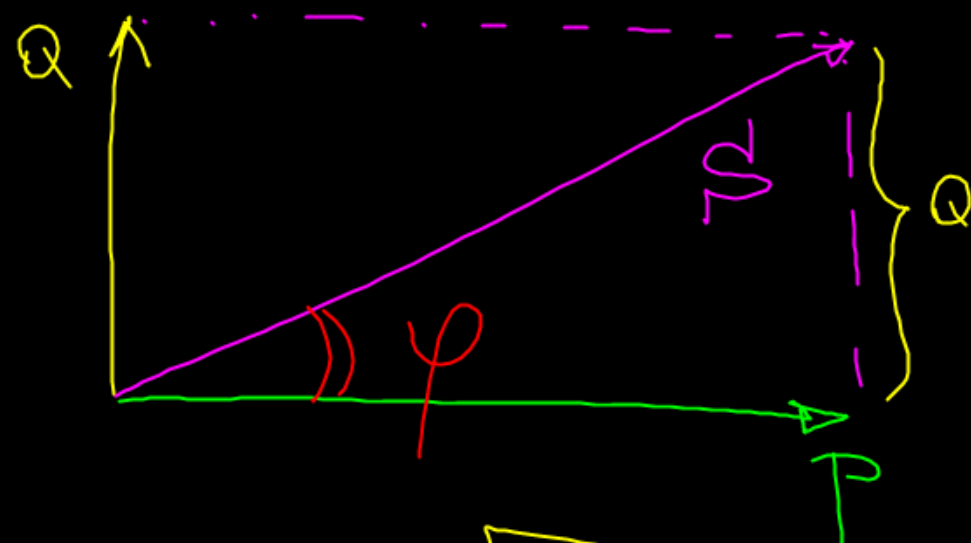
POTENZA ATTIVA \rightarrow PORTA LAVORO
 P

+

POTENZA REATTIVA \rightarrow NON PORTA LAVORO
 Q

=

POTENZA APPARENTE
 S



$$\left. \begin{aligned} P &= V \cdot I \cdot \cos \varphi \\ Q &= V \cdot I \cdot \sin \varphi \end{aligned} \right\}$$

$$S = V \cdot I = \sqrt{P^2 + Q^2}$$

