Lezione 26

POTENZA CORPUESSA

REGIAE PERM, SINUSO10ALS:

$$t = cos d \pm 3 s l d$$

$$P = A 2$$

$$P = A 2$$

POTENZA COMPRESSA SUL MESISTONIE

$$\frac{F}{P} = \frac{1}{2} V \cdot \vec{x}^* = \frac{1}{2} V_0 \cdot \vec{x}_0$$

$$P = \frac{1}{2} V \cdot \vec{x}^* = \frac{1}{2} (\vec{x} \cdot \vec{x}) \vec{x}^*$$

$$P = \frac{1}{2} V \cdot \vec{x}^* = \frac{1}{2} (\vec{x} \cdot \vec{x}) \vec{x}^*$$

$$P = \frac{1}{2} V \cdot \vec{x}^* = \frac{1}{2} V_0 \cdot \vec{x}_0$$

$$P = \frac{1}{2} V \cdot \vec{x}^* = \frac{1}{2} V_0 \cdot \vec{x}_0$$

$$P = \frac{1}{2} V \cdot \vec{x}^* = \frac{1}{2} V_0 \cdot \vec{x}_0$$

$$P = \frac{1}{2} V \cdot \vec{x}^* = \frac{1}{2} V_0 \cdot \vec{x}_0$$

$$P = \frac{1}{2} V \cdot \vec{x}^* = \frac{1}{2} V_0 \cdot \vec{x}_0$$

$$P = \frac{1}{2} V \cdot \vec{x}^* = \frac{1}{2} V_0 \cdot \vec{x}_0$$

$$P = \frac{1}{2} V \cdot \vec{x}^* = \frac{1}{2} V_0 \cdot \vec{x}_0$$

$$P = \frac{1}{2} V \cdot \vec{x}^* = \frac{1}{2} V_0 \cdot \vec{x}_0$$

$$\overline{P} = \frac{1}{2} \frac{|V|^2}{R} = \frac{1}{2} \frac{V_{\eta}^2}{R}$$

OSSENMATIONE:

IL FATTO CHE LA POSTENZA REASTIVA SIA MULLA MON SIGNIFICA CHE LO SIA ANCHE LA ROTENZA FLUTTVANTO OWERD MON C'É ALCUN LEGATE TRA LA ROTENZA PREMITIVA E QUELLA FLUTTUANTE.

POTENZA CONDUESSA SU UN CONDENSATORE

$$e = \frac{1}{2} V_{n} I_{n} cos(q_{v} - q_{I}) + 3 \frac{1}{2} V_{n} I_{n} len(q_{v} - q_{I})$$

$$= \frac{1}{2} V_{n} I_{n} cos(q_{v} - q_{I}) + 3 \frac{1}{2} V_{n} I_{n} len(q_{v} - q_{I})$$

$$= \frac{1}{2} (-\frac{1}{2} V_{n} I_{n})$$

(IDE LA POTENZA REATIVA Q E NEGATIVA

$$P = \frac{1}{2} \vec{v} \cdot \vec{x} = \frac{1}{2} (\vec{z} \cdot \vec{x}) \vec{x} = \frac{1}{2} \frac{1}{2} \vec{w} \vec{z} \cdot \vec{x} \\
P = \vec{z} \left(-\frac{1}{2} \frac{\vec{x}_{n}}{\vec{w} z} \right)$$

LA POTENZA AMVA E NULVA (IL CONDENSMORE EN DICE TRASPADENTE AULA POTENZA)

$$P = \frac{1}{2} J_1 = \frac{1}{2} J_2 = \frac{1}{2} J_3 = \frac{1}{2} J_4 = \frac{1}{2} J_$$

$$\overline{P} = 5\left(-\frac{1}{2}V_{H}we\right)$$

POTEMA CONPLESSA JULL'INSUMORE

$$P = \frac{1}{2} V_{n} \Sigma \cos(\varphi_{v} - \varphi_{z}) + 5 \frac{1}{2} V_{n} \Sigma \sin(\varphi_{v} - \varphi_{z}) + \frac{1}{2} V_{n} \Sigma \sin(\varphi_{v} - \varphi_{z}) + \frac{1}{2} V_{n} \Sigma \cos(\varphi_{v} - \varphi_{z}) + \frac{1}{2}$$

CIOÈ LA POTENZA REAMINA SOLUIAUTTONE É ROSITIULA E LA ROTENZA AMINA E NULLA (TNASP. ALLA POTEN)

$$P = \frac{1}{2} \sqrt{x^{2}} = \frac{1}{2} (8.5) x^{2} = \frac{1}{2} 5wz \cdot x_{n}^{2}$$

$$P = \frac{1}{2} \sqrt{x^{2}} = \frac{1}{2} \sqrt{x_{n}^{2}} = \frac{1}{2} \sqrt{x_{n}^{2}}$$

$$P = \frac{1}{2} \sqrt{x_{n}^{2}} = \frac{1}{2} \sqrt{x_{n}^{2}} = \frac{1}{2} \sqrt{x_{n}^{2}}$$

$$P = \frac{1}{2} \sqrt{x_{n}^{2}} = \frac{1}{2} \sqrt{x_{n}^{2}} = \frac{1}{2} \sqrt{x_{n}^{2}}$$

1 (WZ)

VALORE EFFICACE

PER DEFINIZIONE IL UNDORE EFFICACE DI UN
FASONOR V (O 5) VH e 3 QU (O In e 3 Qu)
E U 60 MR A:

COSI FACENDO OFFENGO:

$$P = \frac{1}{2} \sqrt{R^2} = \frac{\sqrt{n} \Sigma_n}{2} \cos(q) + \sqrt{n} \sum_{n=1}^{\infty} \sin(q)$$

DUINSI SE USO I VALORI EFFICACI DI V R I LA ROTTENDA COTPLESSA LA ROIZO SCRIVENZE TOI REVOATR

LO STEILO VALE PER LA POTENZA ISTANDANDA

$$V = 22$$
 $\bar{\Sigma} = 32^{39/2}$
 $P = 4.7.\bar{\Sigma} =$

MA SE 2 e 3 SAN VALOR EFFIC. ALLORA

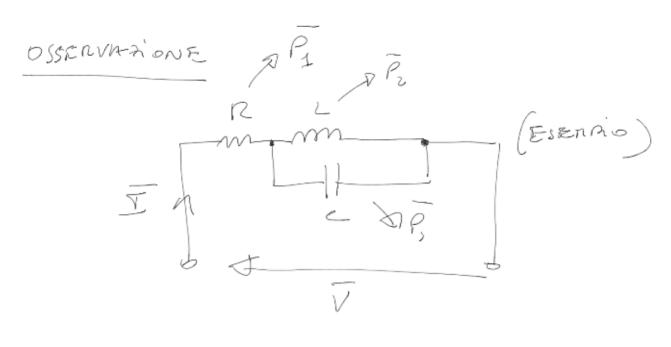
P=V. I*

OSFERVAZIONE

IN GENERAUR P=Pe+JQ GON Pe e Q Divensi BA Q.

NEGH UTILIZATIONI, SI HANNO DUE CASI (OUTRE A QUEILI GIÁ VISTI IN PRECEDENTA)

- 1) Pe7,0 e Q70 si nia
 BIROLO OHNIG-INSUNIVO
 12 L
 6-M-M-0 (EVENAIO)
- BIROL OHNICO-CAPACIOINO



$$\overline{P} = P_R + 3(Q_L + Q_e)$$

QUINDI SE | PL | 7 | Pe | 16 BIROLO E

SE QuIZ Qc 1 16 BIRDLO E OHNIG-GARACTIO

- U . e -/ --