ESERCITAZIONE PAB = ISABICOS PAB = ... = 9 W Que = | Sas | sin (- arces (cos Pue)) = - 6 VAR 21 Pa? Qa? applichiamo Brouchurol alla seriou AB $\begin{pmatrix} P_{AB} = P_1 + P_2 \\ Q_{AB} = Q_4 \cdot Q_2 \end{pmatrix} \qquad \begin{pmatrix} P_1 = \dots = 5 & W \\ Q_4 = \dots = -6 & VAR \end{pmatrix}$ 4) Q4 <0 => 1 i resistivo - capacitivo ESERCIZIO 2 Pd ? 14. ? Grayformiamo il covico da Δ a $\gamma \rightarrow 2\gamma \cdot \frac{2}{3} = 1+7$ Itudiamo il monofose equivalente: 3. Ve · Ie = 3. Re(2) Ie·Ie PB = 3. Ou(2L). I (= 3.1.38, 12 = 28, 9 KW IL= V3 ILa => ILa = V3 = ... = 56,61 A ESERCIZIO 3 IL= 10 Aens 2 rees. ind. S= 5,57 VA P= 4,8 KW peritino puede 81 resident \bar{S} = P, JQ \rightarrow S= $\sqrt{P^2+Q^2}$ => Q= $\sqrt{S^2-P^2}$ =...= 2,41 KUAR $\cos \rho = \frac{\rho}{|s|} = \cdots = 0.83 \text{ rul}$ I e = 13 I f = 13. 10 A = 17,32 A 4 3) Īe? Converliance a $Y: \frac{2}{3}$ Cer ogni fare $S_{al}: \frac{5}{3} \rightarrow |S_{AF}|: |I_{L}| |V_{P}| = |V_{P}|: \frac{|S_{AF}|}{|I_{L}|} = 403,3$ Viff νί? Nul- 13 | V41= ... = 179 V4 $P_{A} = \frac{\rho}{3}$, $Q_{A} = \frac{Q}{5}$ -> $P_{A} = \dots = 46 \text{ KW}$, $Q_{A} = \dots = 0.8 \text{ KVAR}$ -> $\overline{S}_{1} = P \cdot JQ = \frac{V_{L}^{2}}{2^{\#}} = > 2^{\#} = \frac{179}{(1.6 + J0.8)^{2} \cdot 10^{8}}$

2 = 16+33 C