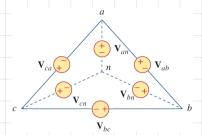


Le Tennioni di linea sono scodale di 13 e in anticipo di 30° raignito celle consignaduli Tennioni di fore:



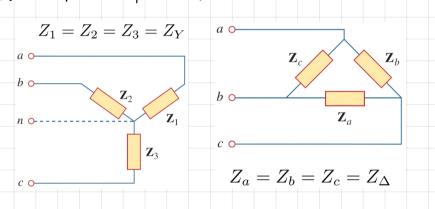
$$\overline{V_{ab}} = \overline{V_{an}} - \overline{V_{bn}} = V_{p}(1 - e^{-3\frac{2}{3}\pi}) - V_{p}(1 + \frac{1}{2} + J\frac{\sqrt{3}}{2}) - \sqrt{3} e^{J\frac{\pi}{6}} = \sqrt{3} e^{J\frac{\pi}{6}} \overline{V_{a}}$$

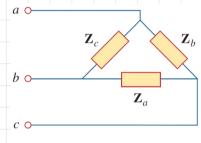
$$\overline{V}_{bc} = \cdots \cdot \sqrt{3} e^{\frac{3\pi}{6}} \overline{V}_{bn}$$

$$\overline{V}_{cA} = \cdots \cdot \sqrt{3} e^{\frac{3\pi}{6}} \overline{V}_{cn}$$

10.3 CARICO TRIFASE BILANCIATO

Ouche i covichi harmo configurazioni speculari a quelle dui generatori. Il carrico è bilanciato re le inqualenze sono uguali.





$$Z_a = Z_b = Z_c = Z_\Delta$$

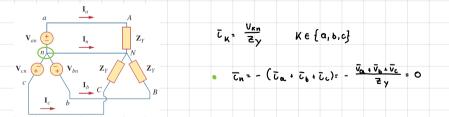
Le impoleure possoro essore ricavale una dall'altra con un proadinudo simile a quello di sopra:

 $z_{\Delta} = 3z_{\lambda}$ $z_{\lambda} = \frac{z_{\lambda}}{\sqrt{3}}$

10.4 SCHEHI DI COLLEGANEUTO

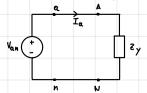
La reluna generale à cortetuite da un openerale e un carico comens da 3 line eletricle chamale linea tréfare. Le Tennoni e le corrente lengo la linea si dicorco tennoni/corrente de linea

Nel collegamento Y-y bilancialo le coventi di lina covinpondono alle coventi oli fase.

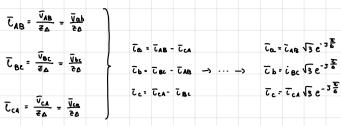


$$\overline{c}_{n} = -\left(\overline{c}_{\alpha} + \overline{c}_{b} + \overline{c}_{c}\right) = -\frac{\overline{v}_{\alpha} + \overline{v}_{b} + \overline{v}_{c}}{\overline{c}_{\gamma}} = c$$

Le tullo è bibanciale, le Y-y bibanciale può essere condiserate fare per foire con il suo equivalade monofon:



Van to Ia ia Jan Van to Ia Van Van to Ia Van Van to Ia V



Le coventi di linea sore, quindi, in ritardo di 30° rispetto alle coventi del covico. Evanformaciolo il cavico o in Y, possianno richiore questo collegamento nel mondose:

Van + di persone ricavare le coventi di hima e poi quelle