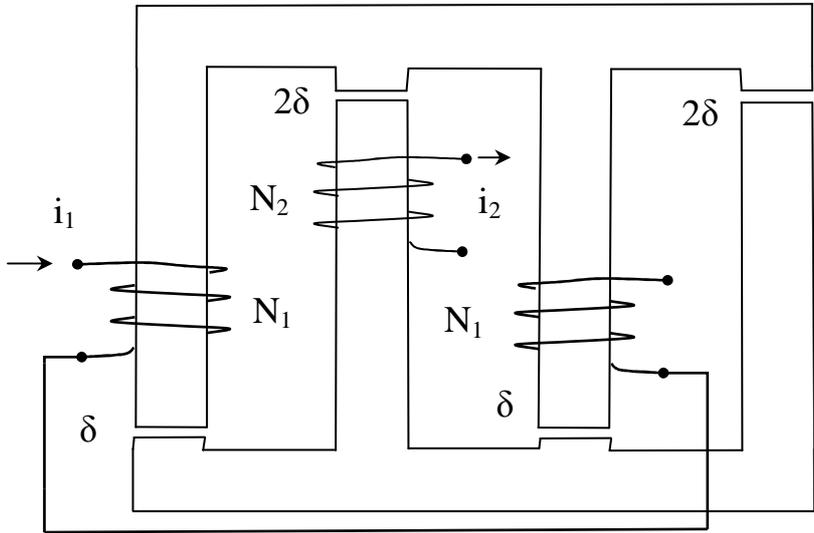


<b>Nome:</b>	<b>Cognome:</b>	<b>Matricola:</b>
--------------	-----------------	-------------------

Nel circuito magnetico illustrato calcolare, trascurando la riluttanza del ferro, i coefficienti di auto e mutua induzione tra i due avvolgimenti (la sezione del circuito magnetico è  $7 \text{ cm}^2$ ,  $\delta = 0.2 \text{ mm}$ ,  $N_1 = 100$ ,  $N_2 = 200$ )

- $M_{12} = \dots\dots\dots L_2 = \dots\dots\dots L_1 = \dots\dots\dots$
- il flusso nella colonna a destra se  $i_1 = 2 \text{ A}$  e  $i_2 = 3 \text{ A}$  .....



Assumendo che il circuito sia in regime sinusoidale alla frequenza di **50 Hz** e che il valore efficace della tensione impressa dal generatore sia 220 V

- Calcolare le potenze (attiva e reattiva) erogate dal generatore.....
- Calcolare la potenza attiva assorbita da R.....

Assumendo che il circuito sia in regime sinusoidale alla frequenza di **100 Hz** e che il valore efficace della tensione impressa dal generatore sia 220 V

- Calcolare le potenze (attiva e reattiva) erogate dal generatore.....
- Calcolare la potenza attiva assorbita da R.....

