

IMPIANTO N. 20

SEQUENZA AUTOMATICA

Un motore asincrono trifase viene avviato manualmente e ruota in un senso definito convenzionalmente "AVANTI".

Dopo 7 secondi dall'avviamento, automaticamente, si arresta e contemporaneamente si avvia un secondo motore.

Dopo altri 4 secondi il secondo motore si arresta automaticamente e il primo riparte, ruotando nel senso definito "INDIETRO".

Sei secondi più tardi il primo motore si arresta nuovamente.

Dopo una pausa di 3 secondi la sequenza riprende dall'inizio.

La lavorazione prosegue a ciclo continuo, sino allo spegnimento manuale.

Si progetti l'automatismo tracciando il diagramma di lavoro e disegnandone lo schema funzionale, tenuto conto di:

- protezioni dell'impianto
- opportune segnalazioni luminose