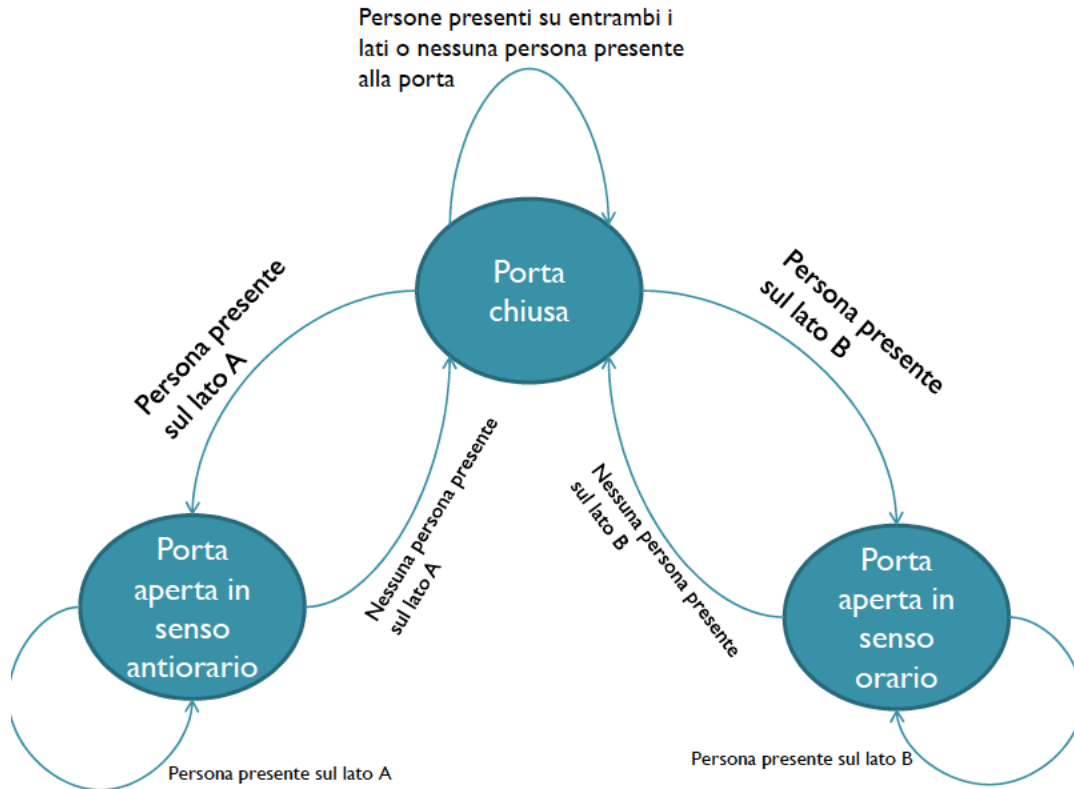


Laboratorio 3 - Esercizio FSM

Dato la seguente rappresentazione del comportamento di una porta scorrevole, darne una descrizione in termini di stato, input e funzione next state.



state = {chiusa, aperta_orario, aperta_antiorario}

input = {persona_sx, persona_dx}

next_state (state, input) =

Stato corrente	Input		Prossimo stato
	Persona in A	Persona in B	
Porta chiusa	0	0	Porta chiusa
Porta chiusa	0	1	Porta aperta in senso orario
Porta chiusa	1	0	Porta aperta in senso antiorario
Porta chiusa	1	1	Porta chiusa
Porta aperta in senso orario	0	0	Porta chiusa
Porta aperta in senso orario	0	1	Porta aperta in senso orario
Porta aperta in senso orario	1	0	Porta chiusa
Porta aperta in senso orario	1	1	Porta aperta in senso orario
Porta aperta in senso antiorario	0	0	Porta chiusa
Porta aperta in senso antiorario	0	1	Porta chiusa
Porta aperta in senso antiorario	1	0	Porta aperta in senso antiorario
Porta aperta in senso antiorario	1	1	Porta aperta in senso antiorario