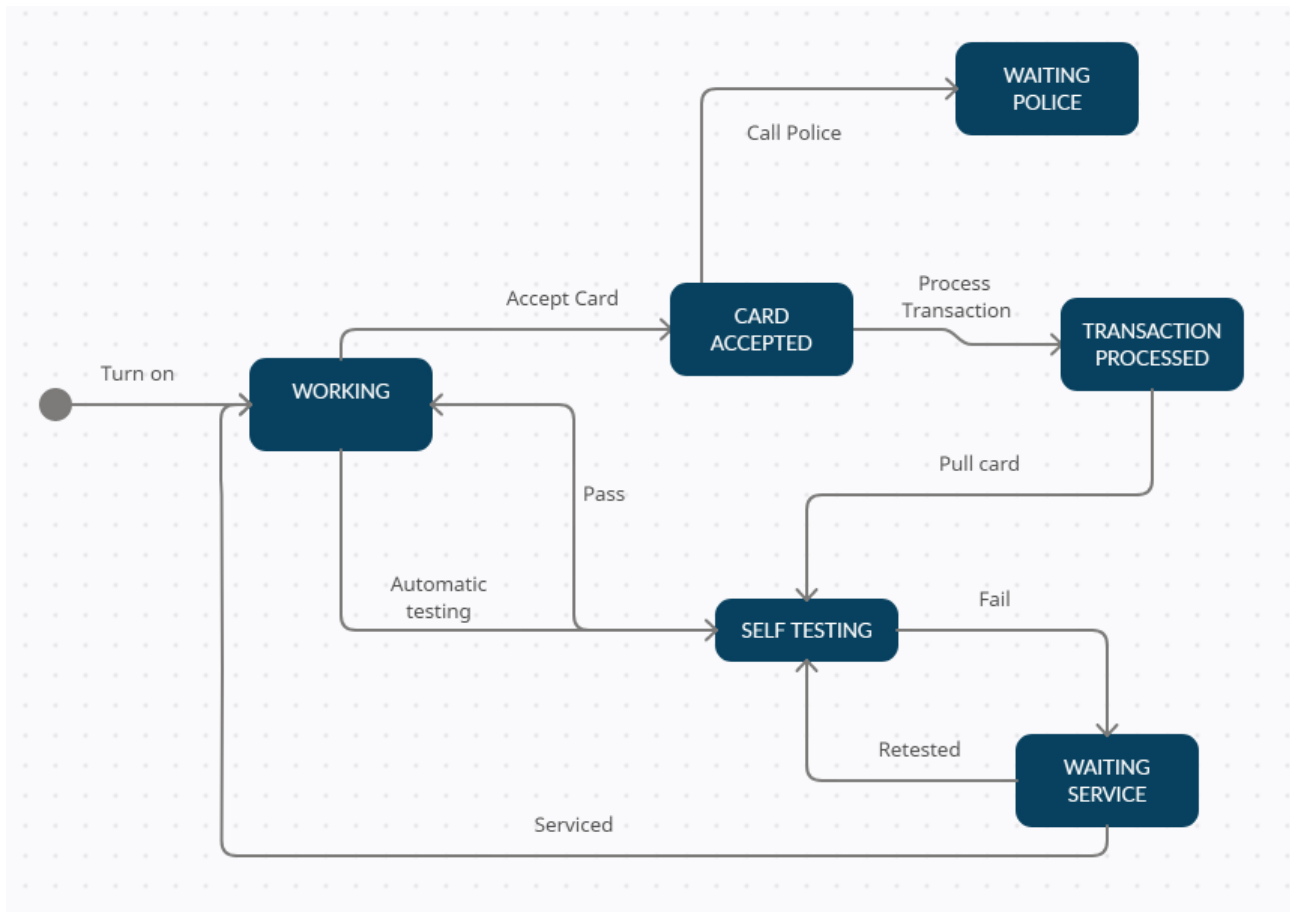


Esercizio 1

Dato il seguente diagramma a stati finiti ricavato dalle regole di funzionamento del “Atm Workflow”



Vengono impostati i seguenti test cases per la copertura minima ed ottimale (ogni transizione deve essere percorsa almeno una volta):

TC1:

Pre-requisito: ATM spento

Steps:

	Stato iniziale	Azione	Risultato atteso
1	ATM spento	Turn on	ATM in WORKING STATE
2	ATM in WORKING STATE	Accept card	ATM in CARD ACCEPTED
3	ATM in CARD ACCEPTED	Call police	ATM in WAITING POLICE

TC2:

Pre-requisito: ATM spento

Steps:

	Stato iniziale	Azione	Risultato atteso
1	ATM spento	Turn on	ATM in WORKING STATE
2	ATM in WORKING STATE	Accept card	ATM in CARD ACCEPTED
3	ATM in CARD ACCEPTED	Process transaction	ATM in TRANSACTION PROCESSED
4	ATM in TRANSACTION PROCESSED	Pull card	ATM in SELF TESTING
5	ATM in SELF TESTING	Pass	ATM in WORKING STATE

TC3:

Pre-requisito: ATM spento

Steps:

	Stato iniziale	Azione	Risultato atteso
1	ATM spento	Turn on	ATM in WORKING STATE
2	ATM in WORKING STATE	Automatic testing	ATM in SELF TESTING
3	ATM in SELF TESTING	Fail	ATM in WAITING SERVICE
4	ATM in WAITING SERVICE	Retested	ATM in SELF TESTING
5	ATM in SELF TESTING	Fail	ATM in WAITING SERVICE
6	ATM in WAITING SERVICE	Serviced	ATM in WORKING STATE

Esercizio 2

Analizzando l'api GET `http://localhost/flights/from/{departureCode}/to/{arrivalCode}`

I parametri di input obbligatori sono:

- departureCode: stringa alfanumerica composta da 3 caratteri
- arrivalCode: stringa alfanumerica composta da 3 caratteri

In base all'autenticazione impostata ed ai parametri inseriti (path variables) sono state configurate le seguenti response:

- status 200 OK in caso di autenticazione presente (Bearer token) e departureCode e arrivalCode correttamente inseriti (IATA code esistenti); la response contiene un attributo "description" avente valore "Successful request" ed un array di "Flight" di cui un elemento è composto da: id, airlineId, departureAirportId, arrivalAirportId, price (ordinati per prezzo crescente)
- status 401 Unauthorized in caso di autenticazione non presente (Bearer token); la response contiene un attributo "description" avente valore "Unauthorized";
- status 404 Not Found in caso di autenticazione presente (Bearer token) e departureCode e arrivalCode non correttamente inseriti (**IATA code inesistenti o non validi**); la response contiene un attributo "description" avente valore "Airport not found".

N.b. qualora fosse stata configurata anche una response avente Status 400 Bad Request con i vari messaggi distinti per casistiche, sarebbe stato possibile implementare le possibili combinazioni di validazione dei due attributi obbligatori