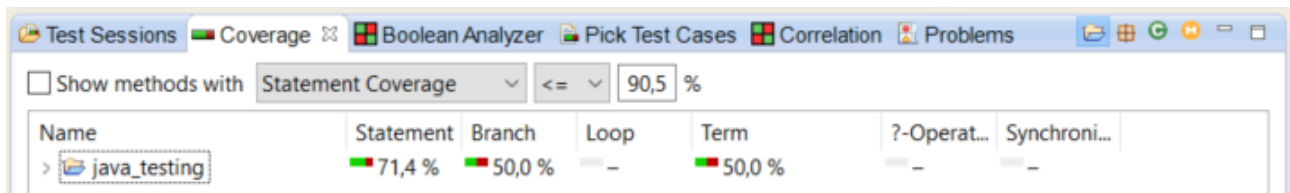
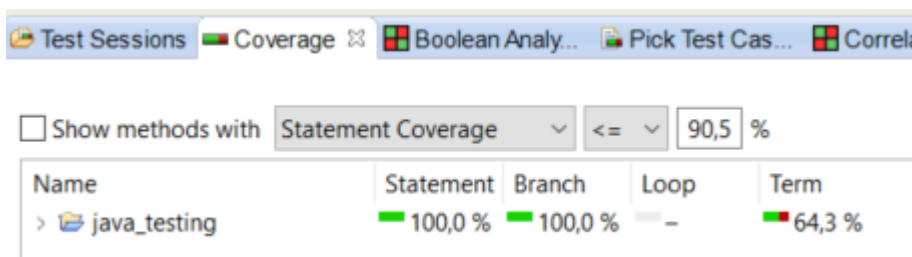


TESTING

Con il primo caso di test, testo che il magazzino di riempia del tutto (FullTest). La copertura che ottengo è:



Aggiungo un caso di test in cui chiamo isFull e addProdcut con indici sbagliati e ottengo la copertura del 100% dei statement e branch



Branch già coperto, mi manca solo MCDC

Copertura MCDC di (productIndex < 0 || productIndex > 4 || addQuantity < 1 || addQuantity > 10 || prodotti[productIndex] + addQuantity > 100)

	productIndex < 0	productIndex > 4	addQuantity < 1	addQuantity > 10	prodotti[productIndex] + addQuantity > 100	DEC
1	T	F	F	F	F	T
2	F	F	F	F	F	F
3	F	T	F	F	F	T
4	F	F	T	F	F	T
5	F	F	F	T	F	T
6	F	F	F	F	T	T

Scrivo i casi test, eseguo:

Test Sessions

Coverage

Boolean Analyzer

Pick Test Cases

Correlation

Problems

Class: Magazzino

Condition: (((productIndex < 0 OR productIndex > 4) OR addQuantity < 1) OR addQuantity > 10)

((((productIndex < 0	OR	productIndex > 4)	OR	addQuantity < 1)	OR	addQuantity > 10
				F	F	F		F	F		T	T
				F	T	T		T	x		T	x
				F	F	F		T	T		T	x
				F	F	F		F	F		F	F
				T	T	x		T	x		T	x
				F	F	F		F	F		F	F

Genero con Randoop, eseguo un caso di test RandDooptest0:

<input type="checkbox"/> Show methods with Statement Coverage <= 90,5 %						
Name	Statement	Branch	Loop	Term	?-Operat...	
> java_testing	87,5 %	83,3 %	-	58,3 %	-	

La copertua è inferiore a quella che ho ottenuto con i miei casi di test.