

PIANO DI TEST UTILIZZANDO IL METODO DEL *CATEGORY-PARTITION TESTING* PER LA FUNZIONALITÀ DI “calcolo del prezzo finale a chiusura conto di un tavolo”.

Formula	Coperti	Comande	Tipo Piatti	Tipo Comande
<ul style="list-style-type: none"> All you can eat, con bevande [prop. ALL] All you can eat, no bevande [SINGLE] Alla carta [prop. CARTA] 	<ul style="list-style-type: none"> 0 [ERR] 1 >1 	<ul style="list-style-type: none"> 0 [ERR] 1 >1 	<ul style="list-style-type: none"> Nessun salmone Almeno 1 con salmone [SINGLE] 	<ul style="list-style-type: none"> Tutte con 1 piatto e 1 bevanda Almeno una senza piatti [SINGLE] Almeno una senza bevanda [SINGLE] Almeno una senza piatto né bevanda [SINGLE] Almeno una con più piatti e più bevande [SINGLE][if ALL][if CARTA]

Test Case ID	Descrizione	Classi di equivalenza coperte	Pre-condizioni	Input	Output Attesi	Post-condizioni Attese	Output Ottenuti	Post-condizioni Ottenute	Esito (FAIL, PASS)
1	All you can eat, con bevande, un coperto, una comanda	FORMULA: ALL YOU CAN EAT, CON BEV. COMANDE: 1 TIPO PIATTI: NO SALMONE TIPO COMANDE: 1 PIATTO, 1 BEVANDA COPERTI: 1	N/A	apriConto(ALL, 1) creaComanda([SUSHI-TONNO], [1], [ACQUA], [1]) chiudiConto()	20 + 2 + 2 = 24	N/A	24	N/A	PASS
2	All you can eat, con bevande, più coperti, una comanda	FORMULA: ALL YOU CAN EAT, CON BEV. COMANDE: 1 TIPO PIATTI: NO SALMONE TIPO COMANDE: 1 PIATTO, 1 BEVANDA COPERTI: >1	N/A	apriConto(ALL, 2) creaComanda([SUSHI-TONNO], [1], [ACQUA], [1]) chiudiConto()	20*2 + 2 + 2*2 = 46	N/A	46	N/A	PASS
3	All you can eat, con bevande, un coperto, più comande	FORMULA: ALL YOU CAN EAT, CON BEV. COMANDE: >1 TIPO PIATTI: NO SALMONE TIPO COMANDE: 1 PIATTO, 1 BEVANDA COPERTI: 1	N/A	apriConto(ALL, 1) creaComanda([SUSHI-TONNO], [1], [ACQUA], [1]) creaComanda([SUSHI-TONNO], [1], [ACQUA], [1]) chiudiConto()	20 + 2*2 + 2 = 26	N/A	26	N/A	PASS

				chiudiConto()					
4	All you can eat, con bevande, più coperti, più comande	FORMULA: ALL YOU CAN EAT, CON BEV. COMANDE: >1 TIPO PIATTI: NO SALMONE TIPO COMANDE: 1 PIATTO, 1 BEVANDA COPERTI: >1	N/A	apriConto(ALL, 2) creaComanda([SUSHI-TONNO], [1], [ACQUA], [1]) creaComanda([SUSHI-TONNO], [1], [ACQUA], [1]) chiudiConto()	$20*2 + 2 + 2 + 2*2 = 48$		48	N/A	PASS
5	All you can eat, nessuna bevanda, più coperti, più comande	FORMULA: ALL YOU CAN EAT, NO BEV. COMANDE: >1 TIPO PIATTI: NO SALMONE TIPO COMANDE: 1 PIATTO, NO BEVANDE COPERTI: >1	N/A	apriConto(ALL, 3) creaComanda([SUSHI-TONNO], [1], null, null) creaComanda([SUSHI-TONNO], [1], null, null) chiudiConto()	$20*3 + 2*3 = 66$	N/A	NullPointerException	N/A	FAIL
6	All you can eat, nessun coperto	FORMULA: ALL YOU CAN EAT, CON BEV. COMANDE: - TIPO PIATTI: - TIPO COMANDE: - COPERTI: 0 [ERR]	N/A	apriConto(ALL, 0) chiudiConto()	0	N/A	0	N/A	PASS
7	All you can eat, nessuna comanda	FORMULA: ALL YOU CAN EAT, CON BEV. COMANDE: 0 [ERR] TIPO PIATTI: - TIPO COMANDE: - COPERTI: 1	N/A	apriConto(CARTA, 1) chiudiConto()	0	N/A	2	N/A	FAIL
8	Alla carta, un coperto, una comanda, un piatto, una bevanda	FORMULA: ALLA CARTA COMANDE: 1 TIPO PIATTI: NO SALMONE TIPO COMANDE: 1 PIATTO, 1 BEVANDA COPERTI: 1	N/A	apriConto(CARTA, 1) creaComanda([SUSHI-TONNO], [1], [ACQUA], [1]) chiudiConto()	$5+2+2 = 9$	N/A	9	N/A	PASS
9	Alla carta, più coperti, una comanda, un	FORMULA: ALLA CARTA COMANDE: 1 TIPO PIATTI: NO SALMONE	N/A	apriConto(CARTA, 2) creaComanda([SUSHI-TONNO], [1],	$5 + 2 + 2*2 = 11$	N/A	11	N/A	PASS

	piatto, una bevanda	TIPO COMANDE: 1 PIATTO, 1 BEVANDA COPERTI: >1		[ACQUA], [1]) chiudiConto()					
10	Alla carta, un coperto, più comande, un piatto, una bevanda	FORMULA: ALLA CARTA COMANDE: >1 TIPO PIATTI: NO SALMONE TIPO COMANDE: 1 PIATTO, 1 BEVANDA COPERTI: 1	N/A	apriConto(CARTA, 1) creaComanda([SUSHI-TONNO], [1], [ACQUA], [1]) creaComanda([SUSHI-TONNO], [1], [ACQUA], [1]) chiudiConto()	5 + 2 + 5 + 2 + 2 = 16	N/A	16	N/A	PASS
11	Alla carta, più coperti, più comande, un piatto, una bevanda	FORMULA: ALLA CARTA COMANDE: >1 TIPO PIATTI: NO SALMONE TIPO COMANDE: 1 PIATTO, 1 BEVANDA COPERTI: >1	N/A	apriConto(CARTA, 2) creaComanda([SUSHI-TONNO], [1], [ACQUA], [1]) creaComanda([SUSHI-TONNO], [1], [ACQUA], [1]) chiudiConto()	5 + 2 + 5 + 2 + 2*2 = 18	N/A	18	N/A	PASS
12	Alla carta, una comanda, un piatto con salmone, una bevanda	FORMULA: ALLA CARTA COMANDE: 1 TIPO PIATTI: ALMENO 1 SALMONE TIPO COMANDE: 1 PIATTO, 1 BEVANDA COPERTI: 1	N/A	apriConto(CARTA, 1) creaComanda([SUSHI-SALMONE], [1], [ACQUA], [1]) chiudiConto()	6+2+2 = 10	N/A	10	N/A	PASS
13	Alla carta, una comanda, un piatto, nessuna bevanda	FORMULA: ALLA CARTA COMANDE: 1 TIPO PIATTI: NO SALMONE TIPO COMANDE: 1 PIATTO, NO BEVANDE COPERTI: 1	N/A	apriConto(CARTA, 1) creaComanda([SUSHI-TONNO], [1], null, null) chiudiConto()	5+2 = 7	N/A	NullPointerException	N/A	FAIL
14	Alla carta, una comanda, nessun piatto, una bevanda	FORMULA: ALLA CARTA COMANDE: 1 TIPO PIATTI: NO SALMONE TIPO COMANDE: NO PIATTO, 1 BEVANDA COPERTI: 1	N/A	apriConto(CARTA, 1) creaComanda(null, null, [ACQUA], [1]) chiudiConto()	2+2=4	N/A	NullPointerException	N/A	FAIL

15	Alla carta, una comanda, nessun piatto, nessuna bevanda	FORMULA: - COMANDE: 1 TIPO PIATTI: - TIPO COMANDE: NO PIATTO, NO BEVANDA [ERR] COPERTI: -	N/A	apriConto(CARTA, 1) creaComanda(null, null, null, null) chiudiConto()	0	N/A	NullPointerException	N/A	FAIL
16	All you can eat, più coperti, più comande, più piatti, più bevande	FORMULA: ALL YOU CAN EAT, CON BEV. COMANDE: >1 TIPO PIATTI: NO SALMONE TIPO COMANDE: >1 PIATTI, >1 BEVANDE COPERTI: >1	N/A	apriConto(ALL, 2) creaComanda([SUSHI-TONNO, SASHIMI-TONNO], [2, 2], [ACQUA, BIRRA], [2, 2]) creaComanda([SUSHI-TONNO, SASHIMI-TONNO], [2, 2], [ACQUA, BIRRA], [2, 2]) chiudiConto()	20*2 + 2*2 + 5*2 + 2*2 + 5*2 + 2*2 = 72	N/A	72	N/A	PASS
17	Alla carta, più coperti, più comande, più piatti, più bevande	FORMULA: ALLA CARTA COMANDE: >1 TIPO PIATTI: NO SALMONE TIPO COMANDE: >1 PIATTO, >1 BEVANDE COPERTI: >1	N/A	apriConto(CARTA, 2) creaComanda([SUSHI-TONNO, SASHIMI-TONNO], [2, 2], [ACQUA, BIRRA], [2, 2]) creaComanda([SUSHI-TONNO, SASHIMI-TONNO], [2, 2], [ACQUA, BIRRA], [2, 2]) chiudiConto()	5*2 + 6*2 + 2*2 + 5*2 + 5*2 + 6*2 + 2*2 + 5*2 + 2*2 = 76	N/A	76	N/A	PASS