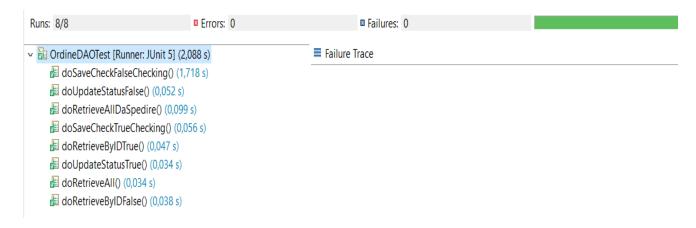
TEST DI UNITA' (DAO):

Il test di unità del seguente DAO : OrdineDAO, non ha evidenziato particolari errori di scrittura del codice se non errori di scrittura del testing che sono stati risolti.

ORDINE DAO:



TESTING DI UNITA' (CONTROL):

AggiungiProdottoControl:

Riguardo la servlet AggiungiProdottoControl è stato rilevato un solo bug durante la fase di testing unitario.

Il bug in questione influenzava tutti i casi di test dove non si inseriva una foto associata al prodotto.

Il resto del sistema avrebbe rimpiazzato la foto nulla con una preimpostata a rappresentare i prodotti senza una foto disponibile ma per urgenza di testing della servlet in modo indipendente dal resto del sistema è stato necessario implementare la seguente modifica:

```
if(streamFoto!=null) {
    prodotto.setFoto(streamFoto.readAllBytes());
}
```

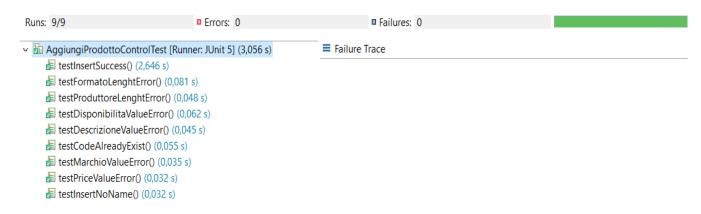
Nella servlet pre modifica il controllo era quindi inesistente poiché streamFoto veniva rimpiazzata dalla foto di default nella jsp di visualizzazione e nel db non veniva inserito nulla.

Il testing generava la seguente eccezione su tutti i casi di test in assenza della modifica citata sopra:

```
Failure Trace

Journal Pointer Exception: Cannot invoke "javax.servlet.http.Part.getInputStream()" because "filePart" is null
at main.control.prodotto.AggiungiProdottoControl.doPost(AggiungiProdottoControl.java:136)
at test.control.prodotto.AggiungiProdottoControlTest.testCodeFormatError(AggiungiProdottoControlTest.java:310)
at java.base/java.util.ArrayList.forEach(ArrayList.java:1511)
at java.base/java.util.ArrayList.forEach(ArrayList.java:1511)
```

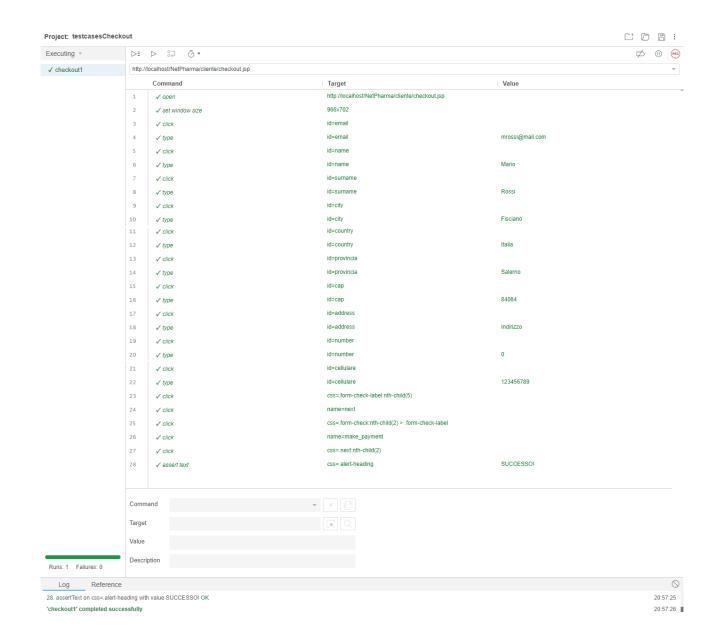
Avendo corretto il problema i casi di test risultano tutti soddisfatti:



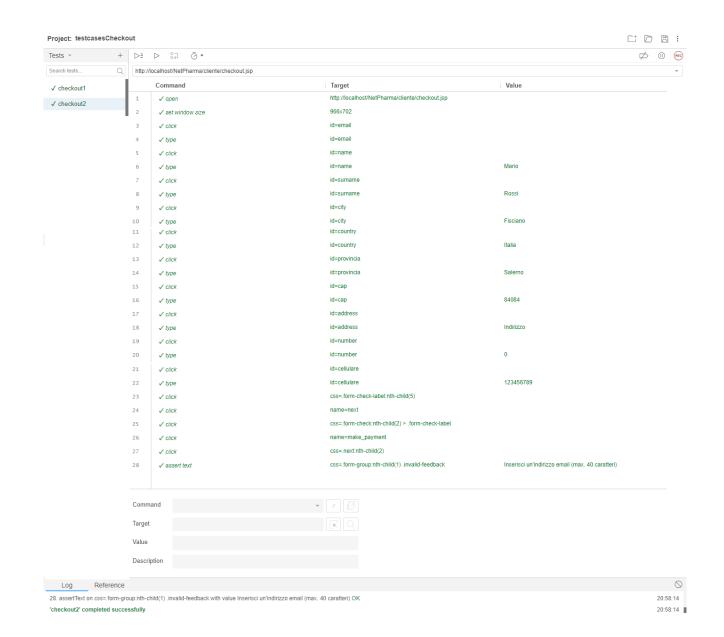
4. TEST DI SISTEMA

[Inizia Acquisto]

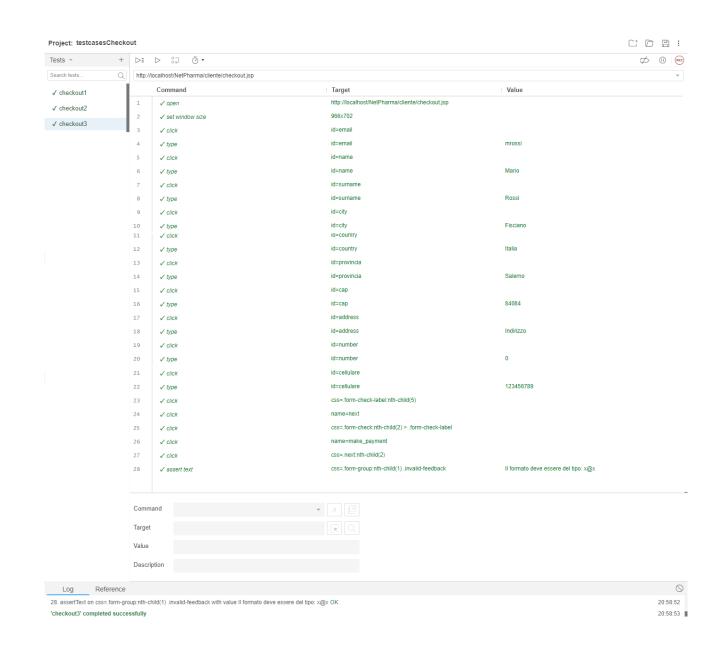
NOME	TC1									
INPUT	email "mrossi@mail.com"	nome "Mario"	cognome "Rossi"	città "Fisciano"	paese "Italia"	provincia "Salerno"	cap 84084	indirizzo "Indirizzo"	civico 0	cellulare 123456789
ORACOLO	Si procede corre	ttamente	all'acqui	sto						
LOG	Si procede corre	ttamente	all'acqui	sto						



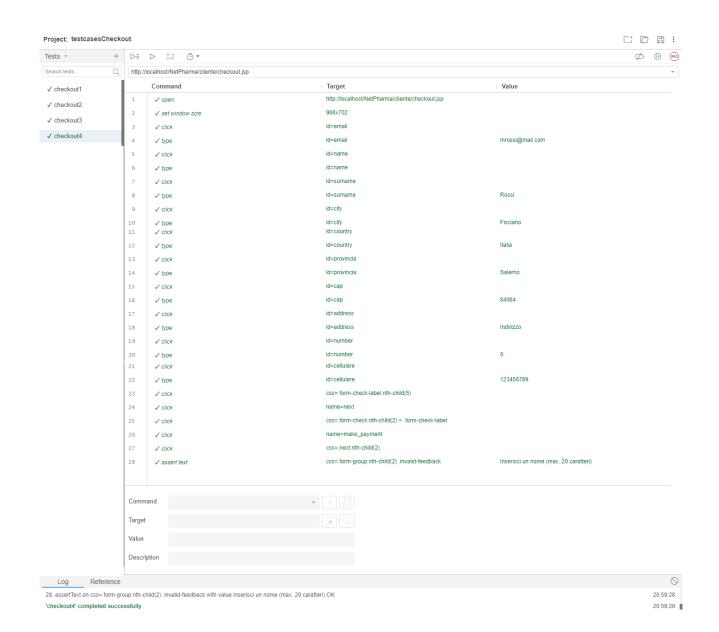
NOME	TC2									
				l •s						
	email	nome	cognome	città	paese	provincia	cap	indirizzo	civico	cellulare
INPUT	""	"Mario"	"Rossi"	"Fisciano"	"Italia"	"Salerno"	84084	"Indirizzo"	0	123456789
INICI										
ORACOLO	Visualizzazione	e della pa	gina di ad	equisto co	n i cam	pi già con	npilati e	messaggio	di errore	e accanto al campo
	email: "Inseriso						•			•
LOG	Messaggio di e	rrore: "Ir	serisci ur	indirizzo	email(max. 40 c	aratteri)			



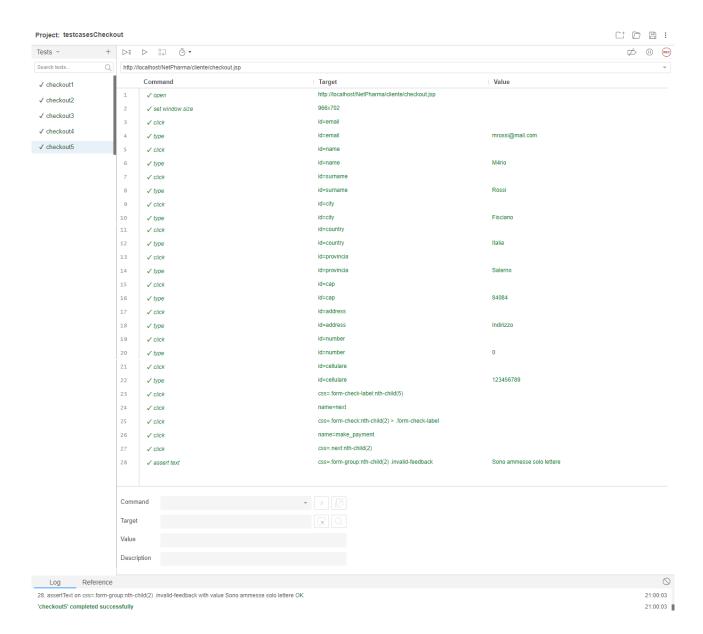
NOME	TC3									
INPUT	email "mrossi"	nome "Mario"	cognome	città "Fisciano"	paese "Italia"	provincia "Salerno"	cap 84084	indirizzo "Indirizzo"	civico 0	cellulare 123456789
ODACOLO	Visualization	delle se	aina di a	aviete ee	-:	n: a:X aan	:lo4: -		4:	
ORACOLO	email: "Il form					pı gıa con	npiiati e	messaggio	ai errore	e accanto al campo
LOG	Messaggio di e	rrore: "Il	formato	deve esser	e del tij	oo: x@x"				



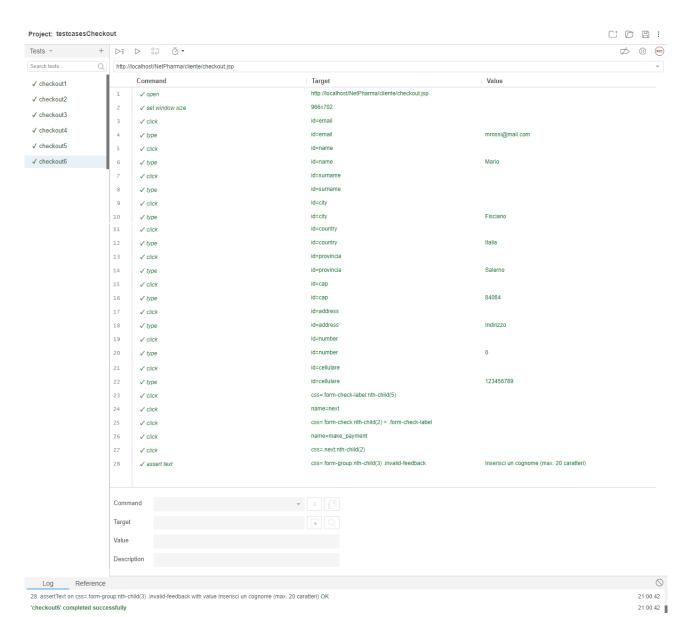
NOME	TC4									
INPUT	email "mrossi@mail.com"	nome	cognome	città "Fisciano"	paese "Italia"	provincia "Salerno"	cap 84084	indirizzo "Indirizzo"	civico 0	cellulare 123456789
ORACOLO	Visualizzazione on nome: "Inserisci	della pag un nom	gina di aco e(max. 20	quisto con caratteri)	i camp "	i già com	pilati e r	nessaggio d	li errore	accanto al campo
LOG	Messaggio di erre	ore: "Ins	serisci un	nome(ma	x. 20 ca	ratteri)"				



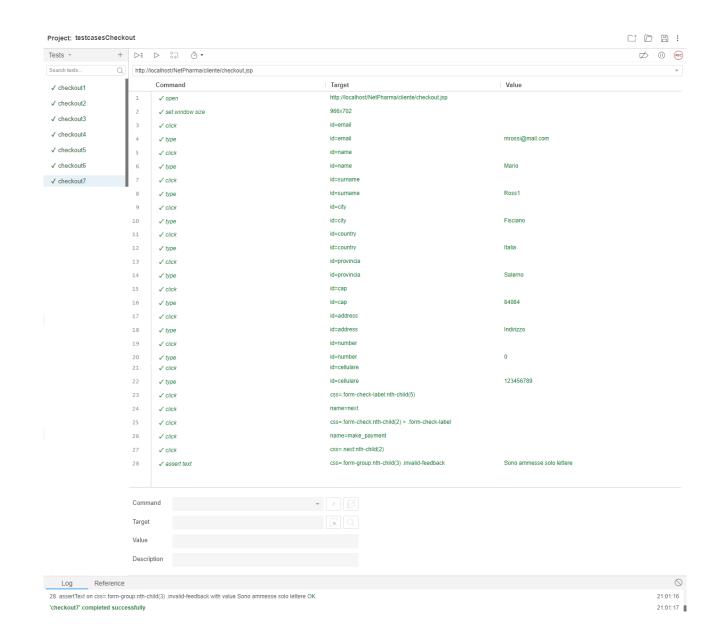
NOME	TC5									
	email	nome	cognome	città	paese	provincia	cap	indirizzo	civico	cellulare
	"mrossi@mail.com"	"mrossi@mail.com"	"M4rio"	"Rossi"	"Fisciano"	"Italia"	"Salerno"	84084	"Indirizzo"	0
INPUT										
			<u>I</u>			<u> </u>	I		1	
0710070										-
ORACOLO	Visualizzazione d			on 1 cam	pı gıà con	npılati e n	nessaggio	di errore	accanto	al campo
	nome: "Sono am	messe solo letter	<u>e" </u>							
LOG	Messaggio di erre	ore: "Sono amme	esse solo	lettere"	•	•	•	•		



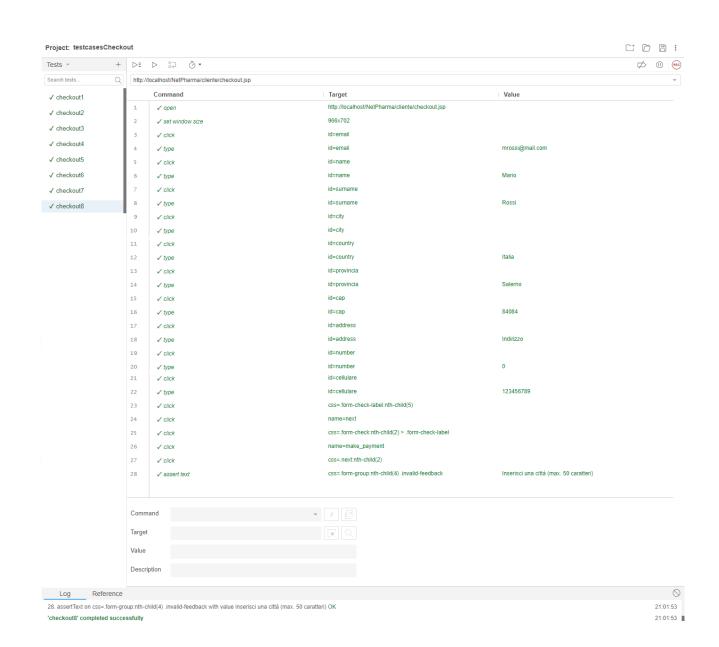
NOME	TC6									
INPUT	email "mrossi@mail.com"	nome "Mario"	cognome	città "Fisciano"	paese "Italia"	provincia "Salerno"	cap 84084	indirizzo "Indirizzo"	civico 0	cellulare 123456789
ORACOLO	Visualizzazione	della nac	oina di acc	quisto con	icamr	i già com	nilati e r	nessaggio (li errore	accanto al campo
OMICOLO	cognome: "Inser						pilati C I	iicssaggio c	11 011010	accumo ai campo
LOG	Messaggio di err	ore: "Ins	serisci un	cognome	(max. 2	0 caratteri)"			



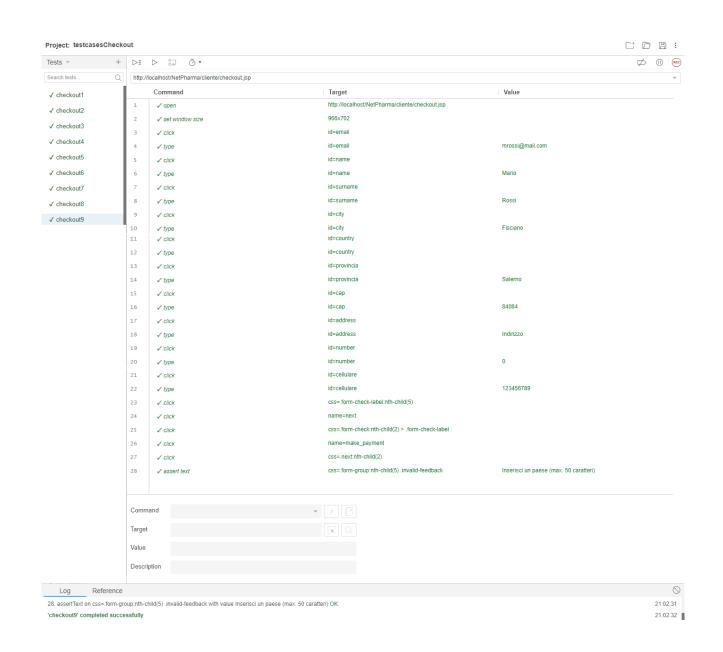
NOME	TC7												
INPUT	email "mrossi@mail.com"	nome "Mario"	cognome "Ross1"	città "Fisciano"	paese "Italia"	provincia "Salerno"	cap 84084	indirizzo "Indirizzo"	civico 0	cellulare 123456789			
ORACOLO	Visualizzazione	della nac	ina di acc	nuisto con	i camr	ni già comi	oilati e n	nessaggio d	li errore	accanto al campo			
ORACOLO		sualizzazione della pagina di acquisto con i campi già compilati e messaggio di errore accanto al campo gnome: "Sono ammesse solo lettere"											
LOG	Messaggio di err	ore: "So	no amme	sse solo le	ttere"								



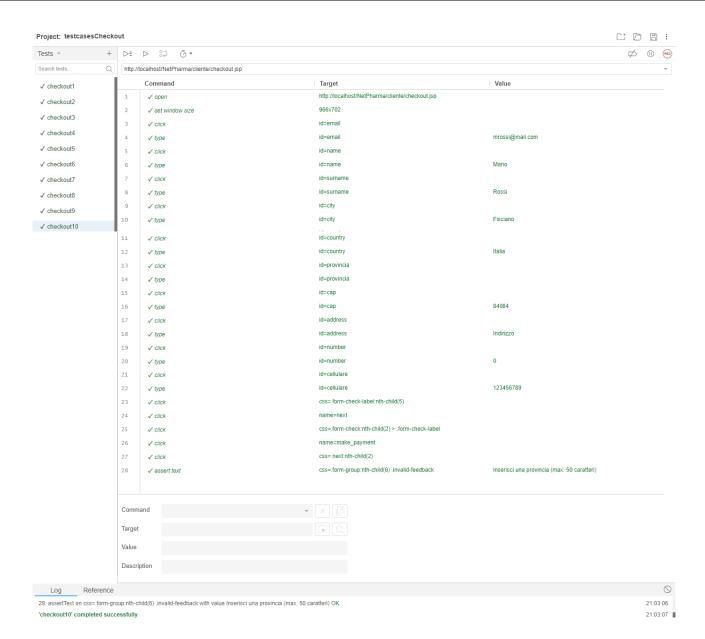
NOME	TC8										
INPUT	email "mrossi@mail.com"	nome "Mario"	cognome "Rossi"	città	paese "Italia"	provincia "Salerno"	cap 84084	indirizzo "Indirizzo"	civico 0	cellulare 123456789	
ORACOLO	Visualizzazione o "Inserisci una cit				ı i camp	oi già com	pilati e r	nessaggio c	li errore	accanto al campo c	città:
		`				***					
LOG	Messaggio di err	ore: "Ins	serisci una	a città(ma	x. 50 ca	aratteri)"					



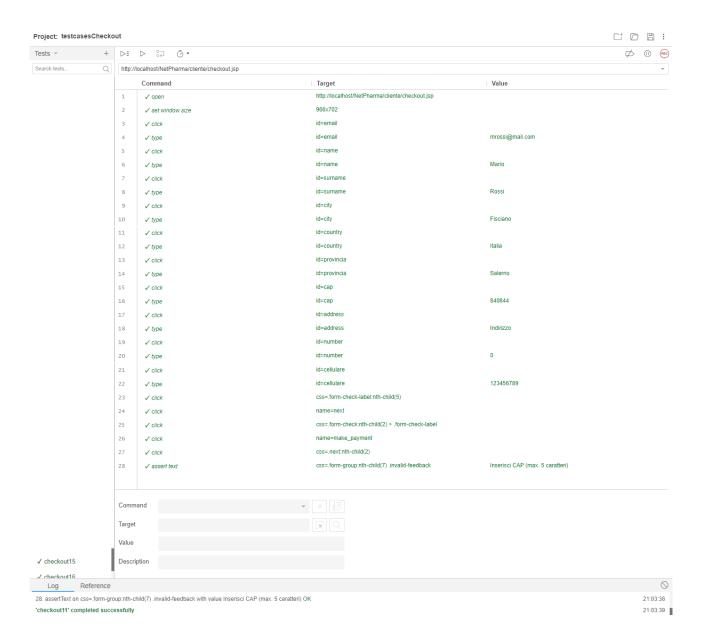
NOME	TC9									
				_						
	email	nome	cognome	città	paese	provincia	cap	indirizzo	civico	cellulare
	"mrossi@mail.co	"Mario"	"Rossi"	"Fisciano"	""	"Salerno"	84084	"Indirizzo"	0	123456789
INPUT	<u>m</u> "									
ORACOLO						pi già com	npilati e	messaggio	di errore	e accanto al campo
	paese: "Inserisc	i un paes	se (max. 5	50 caratter	i)"					
LOG	Messaggio di er	rore: "Ir	serisci ur	n paese (m	ax. 50	caratteri)"				



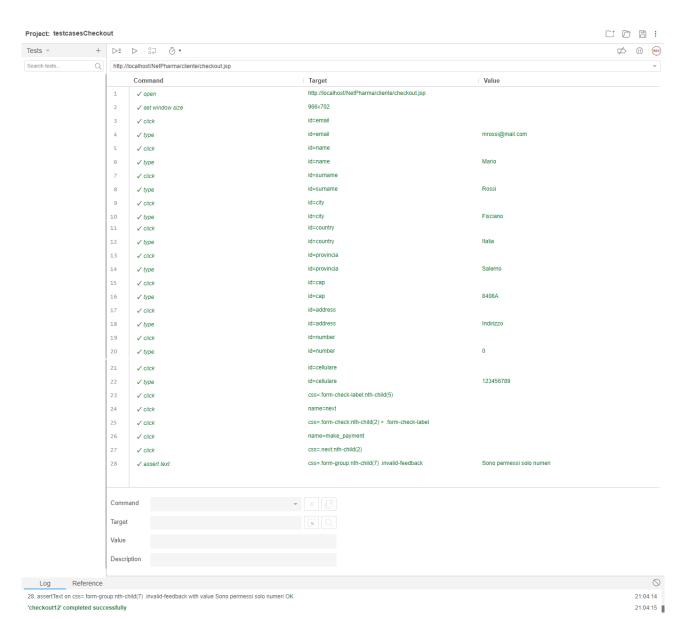
NOME	TC10									
	email	nome	cognome	città	paese	provincia	сар	indirizzo	civico	cellulare
							_			
	"mrossi@mail.co	"Mario"	"Rossi"	"Fisciano"	"Italia"	,	84084	"Indirizzo"	0	123456789
	m"	Mario	KOSSI		Italia					
INPUT	<u> </u>									
07.407.0										
ORACOLO						pı gıà con	ipilati e	messaggio	di errore	e accanto al campo
	provincia: "Inse	erisci un	paese(ma	x. 50 cara	tteri)"					
LOG	Messaggio di e	rrore: "Ir	serisci ui	n paese(ma	ax. 50 c	caratteri)"				



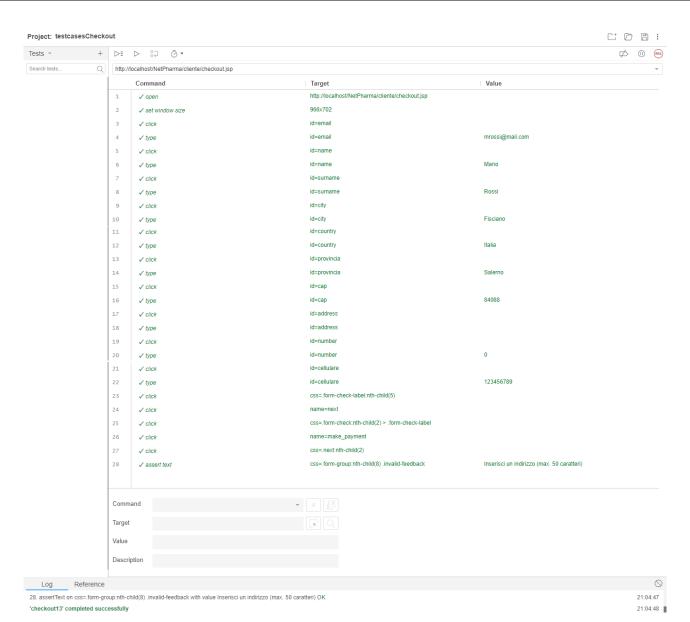
	NOME	TC11												
				T	T				T					
		email	nome	cognome	città	paese	provincia	cap	indirizzo	civico	cellulare			
		"mrossi@mail.co	"Mario"	"Rossi"	"Fisciano"	"Italia"	"Salerno"	840844	"Indirizzo"	0	123456789			
	INPUT	<u>m</u> "												
	11,12,0,1													
C	RACOLO					n i cam	pi già con	npilati e	messaggio	di errore	e accanto al campo			
		cap: "Inserisci (isualizzazione della pagina di acquisto con i campi già compilati e messaggio di errore accanto al campo p: "Inserisci CAP (max. 5 caratteri)"											
	LOG	Messaggio di er	rore: "Ir	serisci C	AP (max.	5 carat	teri)"			<u>-</u>	<u>-</u>			



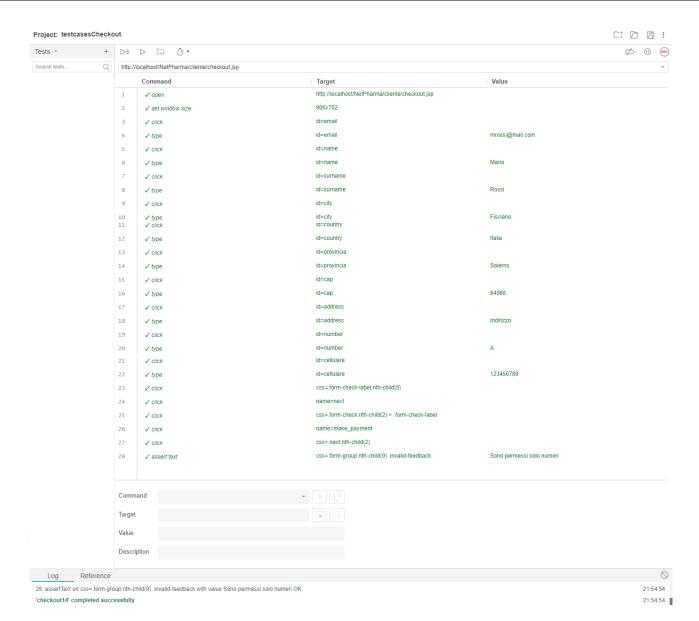
	NOME	TC12										
		email	nome	cognome	città	paese	provincia	cap	indirizzo	civico	cellulare	
		"mrossi@mail.co	"Mario"	"Rossi"	"Fisciano"	"Italia"	"Salerno"	8408A	"Indirizzo"	0	123456789	
		<u>m</u> "	Wallo	ROSSI		Italia	Salcino					
	INPUT											
	DA COLO	X7' 1' '	1 11	. 1.	• ,	•		*1 .*		1'	. 1	
O	RACOLO					n 1 cam	ıpı gıa con	ipilati e	messagg10	di errore	e accanto al campo	
		cap: "Sono perr										
	LOG	Messaggio di er	rore: "S	ono perm	essi solo r	numeri"	,			•		



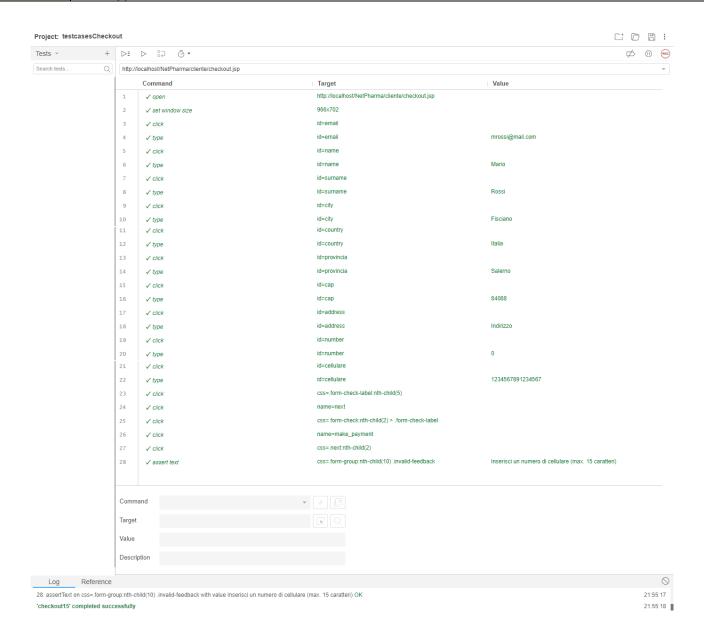
	NOME	TC13										
		email	nome	cognome	città	paese	provincia	cap	indirizzo	civico	cellulare	
		" '@ "	43.4 · 22	"D '"	"Fisciano"	66T, 1' 22	"C.1."	84084	,	0	123456789	
		" <u>mrossi@mail.co</u> <u>m</u> "	"Mario"	"Rossi"		"Italia"	"Salerno"					
	INPUT	_										
OI	RACOLO	Visualizzazione	della pa	igina di ad	equisto co	n i cam	pi già con	npilati e	messaggio	di errore	e accanto al campo	
		indirizzo: "Inserisci indirizzo(max. 50 caratteri)"										
	LOG	Messaggio di er	Messaggio di errore: "Inserisci indirizzo(max. 50 caratteri)"									



NOME	TC14											
	email	nome	cognome	città	paese	provincia	cap	indirizzo	civico	cellulare		
			<i>(</i> , D :::	"Fisciano"	(7. 1. n		84084	"Indirizzo"	A	123456789		
	" <u>mrossi@mail.co</u> <u>m</u> "	"Mario"	"Rossi"		"Italia"	"Salerno"						
INPUT	<u></u>											
ORACOLO		Visualizzazione della pagina di acquisto con i campi già compilati e messaggio di errore accanto al campo										
	civico: "Sono p	civico: "Sono permessi solo numeri"										
LOG	Messaggio di er	Messaggio di errore: "Sono permessi solo numeri"										



NOME	TC15											
	email	nome	cognome	città	paese	provincia	сар	indirizzo	civico	cellulare		
				"Fisciano"			84084	"Indirizzo"	0	1234567891234567		
	"mrossi@mail.co	"Mario"	"Rossi"		"Italia"	"Salerno"						
INPUT	<u>m</u> "											
ORACOLO	Visualizzazione	Visualizzazione della pagina di acquisto con i campi già compilati e messaggio di errore accanto al campo										
		cellulare: "Inserisci cellulare(max. 15 caratteri)"										
LOG	Messaggio di er	rore: "Ir	nserisci ce	llulare(ma	ax. 15 c	aratteri)"						



NOME	TC16											
	email	nome	cognome	città	paese	provincia	cap	indirizzo	civico	cellulare		
	"	"Mario"	"Rossi"	"Fisciano"	"Italia"	"Salerno"	84084	"Indirizzo"	0	123A56789		
	"mrossi@mail.co m"	Mario	Rossi		Italia	Salerno						
INPUT												
ORACOLO					on i can	npi già con	npilati e	messaggio	di error	e accanto al campo		
	cellulare: "Sono	cellulare: "Sono permessi solo numeri"										
LOG	Messaggio di er	Messaggio di errore: "Sono permessi solo numeri"										

