

Corso di Laurea in Informatica, prof A.De Lucia,
a.a 2022/2023

Progetto di Ingegneria del software

TEST PLAN

Partecipanti	Matricola
Antonio Michele Russo	0512109078

Data	Versione	Descrizione	Autore
14/03/2023	1.0	Prima stesura del	Antonio Michele
		documento	Russo
18/03/2023	1.1	Varie Modifiche	Antonio Michele
			Russo

1. INTRODUZIONE

Lo scopo di questo documento è quello di andare ad analizzare e gestire lo sviluppo e le attività di testing che riguardano il nostro sistema *Agri Fruit Shop*.

In particolar modo, l'obiettivo sarà quello di verificare il corretto funzionamento del sistema sviluppato in diversi casi. Questi casi sono stati studiati per mettere alla prova le varie funzionalità del sistema ed effettuando questi test case saremo in grado di rivelare eventuali bug, errori e/o incongruenze tra il comportamento desiderato e quello osservato.

I risultati ci permetteranno di capire dove bisognerà correggere eventuali errori o apportare modifiche per migliorare i vari sottosistemi.

1. DOCUMENTI CORRELATI

Il Test Plan ha una stretta relazione con i documenti prodotti in precedenza in quanto il sistema è stato pianificato precedentemente nelle relative documentazioni.

Nella fase di testing, si verificherà se le aspettative descritte nei precedenti documenti siano state rispettate.

1.1 RELAZIONI CON IL DOCUMENTO DI ANALISI DEI REQUISITI (RAD)

La relazione tra Test Plan e RAD riguarda i requisiti funzionali e non funzionali del sistema, poiché i test che verranno svolti, saranno eseguiti su quelle funzionalità tendendo conto delle specifiche espresse nel precedente documento.

1.2 RELAZIONI CON IL SYSTEM DESIGN DOCUMENT(SDD)

La relazione tra Test Plan e SDD riguarda la suddivisione dell'architettura del sistema sviluppato in tre layer e quindi il test deve tener conto di queste suddivisioni.

1.3 RELAZIONI CON L'OBJECT DESIGN DOCUMENT (ODD)

L'ODD contiene i package e le class interfaces del sistema che vanno prese in considerazione durante le operazioni di testing.

3. PANORAMICA DEL SISTEMA

Come riportato nel SDD la struttura del nostro sistema è suddivisa secondo un'architettura three-tier: Presentation Layer, Application Logic Layer e Data Layer.

Inoltre, il sistema è suddiviso in sottosistemi ed è stato diviso in gestioni quali:

- Gestione Account
- Gestione Acquisti
- Gestione Carrello
- Gestione Prodotti

FUNZIONALITÀ DA TESTARE

Le funzionalità che saranno sottoposte a test sono:

- .1 Gestione Account
 - Registrazione
 - Login Utente/Amministratore
 - Modifica Account
- .2 Gestione Acquisti
 - Inserimento Ordine
- .3 Gestione Carrello
 - AggiuntaProdottiCarrello
 - EliminazioneProdottoCarrello
 - Checkout
- .4 Gestione Prodotti
 - Modifica Prodotto
 - Cancella Prodotto

- AggiungiProdotto
- RicercaProdotto

5. CRITERI PASS/FAIL

I dati in input saranno raggruppati in base a caratteristiche comuni in modo da effettuare un test su un unico elemento rappresentativo.

Il testing ha successo se l'output osservato è diverso dall'output atteso cioè la fase di testing avrà successo se individuerà una failure. Verrà quindi analizzata la failure e, se legata ad un fault, si procederà alla sua correzione.

Verrà, infine, iterata la fase di testing per verificare che la modifica apportata non abbia alcun impatto sulle altre componenti del sistema.

2. APPROCCIO

L'approccio della fase di testing si compone di tre fasi. Si inizia con il test di Unità, si procede con il test di Integrazione e si termina con il test di Sistema.

2.1 TESTING DI UNITÀ

Il testing di Unità ha lo scopo di testare singolarmente le componenti del sistema.

Per questo testing si utilizzerà la tecnica "BLACK-BOX". Con il "BLACK-BOX" testing ci focalizzeremo sul comportamento dell'input/output delle singole componenti senza tenere conto della loro struttura interna. A causa della mancanza di fattibilità di

effettuare un test esaustivo per l'ingente quantitativo di dati di input, verrà utilizzata la strategia del "Category Partition", che consente di decomporre lo spazio di input in categorie per poi partizionarle in classi di equivalenza chiamate "scelte". Al

termine saranno specificate le "combinazioni" delle scelte da testare e determinare i risultati corrispondenti. Mediante il "Category Partition" otterremo, quindi, un test efficiente e privo di ridondanze.

2.2 TESTING DI INTEGRAZIONE

Il testing di Integrazione si occupa di combinare le componenti e testarle come un unico gruppo. Per questa tipologia di testing andremo ad utilizzare la tecnica "BOTTOM-UP", ritenuta più adatta per i software basati sul paradigma Object Oriented. Si farà utilizzo del framework JUnit per la definizione dei test case in Java.

6.3 TEST DI SISTEMA

L'obiettivo del test di Sistema è quello di dimostrare che tutti i requisiti richiesti sono stati soddisfatti. Tutte le funzionalità verranno testate.

Trattandosi di un sistema web-based verrà utilizzato il tool di Selenium, il quale si occuperà di simulare l'interazione con il sistema dal punto di vista dell'utente.

7. SOSPENSIONE E RIPRESA

2.3 CRITERI DI SOSPENSIONE

La fase di testing del sistema verrà sospesa quando si otterranno i risultati attesi.

2.4 CRITERI DI RIPRESA

La fase di testing potrà riprendere dopo che ci sono state modifiche o correzioni apportate al sistema, che generano errori o fallimenti.

I test case verranno nuovamente sottoposti al sistema in modo tale da assicurarsi di aver risolto il problema effettivamente.

8. MATERIALE PER IL TESTING

Gli strumenti necessari per l'attività di testing sono:

- Computer sul quale è installato un browser e con una connessione ad Internet
- Selenium

9. TEST CASE

9.1 Gestione Account

9.1.1 Registrazione 9.1.1 Registrazione

Parametro: Email	
Formato: [A-Za-z09%+-]@ [A-Za-z] . [A-Za-z]	
Lunghezza [LE]	1. Lunghezza=0 o campo vuoto [property invalidLE]2. Lunghezza>=1 [property validLE]
Formato [FE]	1. Non rispecchia il [property invalidFE] 2. Rispecchia il formato [if validLE] [property validFE]
Presente[PU]	1. L'email inserita è già presente nel database [property invalidPU] 2. L'email inserita non è presente nel database [if validFU] [property validPU]

Parametro: Password	
----------------------------	--

Lunghezza [LP]	1. Lunghezza=0 o campo vuoto o
	Lunghezza>8 [property
	invalidLP]
	2.1<= Lunghezza <=8 [property
	validLP]

Parametro: Nome	
Formato: [A-Za-z]	
Lunghezza [LN]	1. Lunghezza=0 o campo vuoto [property invalidLN]2. Lunghezza>=1 [property validLN]
Formato [FN]	1. Non rispecchia il formato [property invalidFN]2. Rispecchia il formato [if validLN] [property validFN]

Parametro: Cognome	
Formato: [A-Za-z]	
Lunghezza [LC]	1. Lunghezza=0 o campo vuoto [property invalidLC]
	2. Lunghezza>=1 [property validLC]
Formato [FC]	1. Non rispecchia il formato [property invalidFC]
	2. Rispecchia il formato [if validLC]
	[property validFC]

Parametro: Codice_Fiscale	
Formato: [A-Za-z,0-9]	

Lunghezza [LCF]	1. Lunghezza<16 o campo
	vuoto [property invalidLC]
	2. Lunghezza==16 [property validLC]
Formato [FCF]	1. Non rispecchia il formato [property
	invalidFC]
	2. Rispecchia il formato [if validLC]
	[property validFC]

Parametro: Indirizzo	
Formato: [A-Za-z]	
Lunghezza [LI]	1. Lunghezza=0 o campo vuoto
	[property invalidLC]
	2. Lunghezza>=1 [property validLC]
Formato [FI]	1. Non rispecchia il formato [property
	invalidFC]
	2. Rispecchia il formato [if validLC]
	[property validFC]

Parametro: Civico	
Formato: [0-9]	
Lunghezza [LCIV]	1. Lunghezza=0 o campo vuoto [property invalidLCIV]2. Lunghezza>=1 [property validLCIV]
Formato [FCIV]	1. Non rispecchia il formato [property invalidFCIV]

2. Rispecchia il formato [if validLC] [property validFCIV]

Parametro: Cap	
Formato: [0-9]	
Lunghezza [LCAP]	1. Lunghezza<5 o campo vuoto [property invalidLCAP]2. Lunghezza=5 [property validLCAP]
Formato [FCAP]	1. Non rispecchia il formato [property invalidFCAP]2. Rispecchia il formato [if validLC] [property validFCAP]

Codice	Combinazione	Esito
TC_1.1.1	LE2, FE2,PU2, LP2,LN2,	Registrazione avvenuta
	FN2, LC2, FC2, LCF2, FCF2, LI2, FI2	con successo
TC_1.1.2	LE2, FE2,PU2, LP1,LN2,	Campo password vuoto o
	FN2, LC2, FC2, LCF2,	lunghezza>8
	FCF2, LI2, FI2	
TC_1.1.3	LE2, FE2,PU1, LP2,LN2,	Email già presente
	FN2, LC2, FC2, LCF2,	
	FCF2, LI2, FI2	
TC_1.1.4	LE1, FE2,PU2, LP2,LN2,	Campo email vuoto
	FN2, LC2, FC2, LCF2,	
	FCF2, LI2, FI2	
TC_1.1.5	LE2, FE1,PU2, LP2,LN2,	Formato email non valido
	FN2, LC2, FC2, LCF2,	
	FCF2, LI2, FI2	
TC_1.1.6	LE1, FE2,PU2, LP2,LN2,	Campo email vuoto
	FN2, LC2, FC2, LCF2,	
	FCF2, LI2, FI2	
TC_1.1.7	LE2, FE2,PU2, LP2,LN2,	Formato codice fiscale non
	FN2, LC2, FC2, LCF2,	valido
	FCF1, LI2, FI2	

TC_1.1.8	LE2, FE2,PU2, LP2,LN2,	Campo Codice fiscale
	FN2, LC2, FC2, LCF1,	vuoto
	FCF2, LI2, FI2	
TC_1.1.9	LE2, FE2,PU2, LP2,LN2,	Formato cognome non
	FN2, LC2, FC1, LCF2,	valido
	FCF2, LI2, FI2	
TC_1.1.10	LE2, FE2,PU2, LP2,LN2,	Campo cognome vuoto
	FN2, LC1, FC2, LCF2,	
	FCF2, LI2, FI2	
TC_1.1.11	LE2, FE2,PU2, LP2,LN2,	Formato nome non valido
	FN1, LC2, FC2, LCF2,	
	FCF2, LI2, FI2	
TC_1.1.12	LE2, FE2,PU2, LP2,LN1,	Campo nome vuoto
	FN2, LC2, FC2, LCF2,	
	FCF2, LI2, FI2	

9.1.2 Login Utente/Amministratore

Parametro: Email	
Lunghezza [LU]	1. Lunghezza=0 o campo vuoto [property invalidLU]
	2. Lunghezza>=1 [property validLU]
Presente [PU]	1. Email presente nel database [if
	validLU] [property existPU]
	2. Email non presente nel database
	[property notExistPU]

Parametro: Password	
Lunghezza [LP]	1. Lunghezza=0 o campo vuoto o
	Lunghezza>8 [property
	invalidLP]
	2. 1<= Lunghezza <=8 [property
	validLP]

Combacia [CP]	1. Password non associata all'email
	[property invalidCP]
	2. Password associata all'email [if
	validLP] [property validCP]

Codice	Combinazione	Esito
TC_1.2.1	CP2, LP2, PU1, LU2	Login effettuato
TC_1.2.2	CP2, LP2, PU2, LU1	Campo email vuoto
TC_1.2.3	CP2, LP1, PU2, LU2	Campo password vuoto
TC_1.2.4	LP1, LU2	Campi email e
		password vuoti

9.1.3 Modifica Account

Parametro: Cap	
Lunghezza [MCP]	1. Lunghezza<5 o campo vuoto [property invalidMCP]2. Lunghezza=5 [property validMCP]
Formato [FMCAP]	 Non rispecchia il formato [property invalidFMCAP] Rispecchia il formato [if validMCP] [property
	validFMCAP]

Parametro: Civico	
Formato: [0-9]	
Lunghezza [LCIV]	1. Lunghezza=0 o campo vuoto [property invalidLCIV]
	2. Lunghezza>=1 [property validLCIV]

Formato [FCIV]	1. Non rispecchia il formato [property
	invalidFCIV]
	2. Rispecchia il formato [if validLC]
	[property validFCIV]

Parametro: Indirizzo	
Formato: [A-Za-z]	
Lunghezza [LI]	1. Lunghezza=0 o campo vuoto [property invalidLI]2. Lunghezza>=1 [property validLI]
Formato [FI]	 Non rispecchia il formato [property invalidLI] Rispecchia il formato [if validLI] [property validFI]

Parametro: Codice_Fiscale	
Formato: [A-Za-z,0-9]	
Lunghezza [LCF]	1. Lunghezza<16 o campo vuoto [property invalidLCF]2. Lunghezza==16 [property validLCF]
Formato [FCF]	 Non rispecchia il formato [property invalidFC] Rispecchia il formato [if validLCF] [property validFCF]

Parametro: Password	
Lunghezza [LP]	1. Lunghezza=0 o campo vuoto o
	Lunghezza>8 [property
	invalidLP]
	2.1<= Lunghezza <=8 [property
	validLP]

Codice	Combinazione	Esito
TC_1.3.1	MCP2,FMCAP2,LCIV2,F	Valori account modificati
	CIV2,LI2,FI2,LCF2,FCF2,	
	LP2	
TC_1.3.2	MCP2,FMCAP1,LCIV2,FC	Valori account non
_	IV2,LI2,FI2,LCF2,FCF2,LP	modificati, Cap non
	2	rispecchia formato
TC_1.3.3	MCP1,FMCAP2,LCIV2,FC	Valori account non
	IV2,LI2,FI2,LCF2,FCF2,LP	modificati, lunghezza cap
	2	0
TC_1.3.4	MCP2,FMCAP2,LCIV1,FC	Valori account non
	IV2,LI2,FI2,LCF2,FCF2,LP	,
	2	civico 0
TC_1.3.5	MCP2,FMCAP2,LCIV2,FC	Valori account non
	IV1,LI2,FI2,LCF2,FCF2,LP	
	2	rispecchia formato
TC_1.3.6	MCP2,FMCAP2,LCIV2,FC	Valori account non
	IV2,LI1,FI2,LCF2,FCF2,LP	
	2	indirizzo 0
TC_1.3.7	MCP2,FMCAP2,LCIV2,FC	Valori account non
	IV2,LI2,FI1,LCF2,FCF2,LP	*
	2	rispecchia formato
TC_1.3.8	MCP2,FMCAP2,LCIV2,FC	Valori account non
	IV2,LI2,FI2,LCF1,FCF2,LP	modificati, lunghezza CF 0
	2	
TC_1.3.9	MCP2,FMCAP2,LCIV2,FC	Valori account non
	IV2,LI2,FI2,LCF2,FCF1,LP	*
	2	rispecchia formato
TC_1.3.10	MCP2,FMCAP2,LCIV2,FC	
	IV2,LI2,FI2,LCF2,FCF2,LP	modificati, lunghezza pwd
	[1	0

9.2 Gestione Acquisti

9.2.1 Inserimento Ordine

Parametro: Ordine	
Inserito [INS]	1. Ordine non Inserito [property invalidDDS]2. Ordine Inserito [property validDDS]

		Codice	Combinazione	Esito
--	--	--------	--------------	-------

TC_2.1.1	INS2	Ordine Inserito
TC_2.1.2	INS1	Ordine Non Inserito

9.3 Gestione Carrello

$9.3.1\,Aggiunta Prodotti Carrello$

Parametro: Prodotti	
Aggiunto [AAPC]	1. Prodotto aggiunto nel carrello [property validAAPC]
	2. Prodotto non aggiunto al carrello [property invalidAAPC]

Codice	Combinazione	Esito
TC_3.3.1	AAPC2	Prodotto non aggiunto al carrello
TC_3.3.2	AAPC1	Prodotto aggiunto al carrello

9.3.2 EliminazioneProdottoCarrello

Parametro: Prodotti	
Eliminato [EAPC]	 Prodotto eliminato dal carrello [property validEAPC] Prodotto non eliminato dal carrello [property invalidEAPC]

Codice	Combinazione	Esito
TC_3.2.1	EAPC2	Prodotto non eliminato dal carrello
TC_3.2.2	AAPC1	Prodotto eliminato dal carrello

9.3.3 Checkout

Parametro: Nome Carta Formato: [A-Za-z]	
Lunghezza [LNC]	1. Lunghezza=0 o campo vuoto [property invalidLNC]2. Lunghezza>=1 [property validLNC]
Formato [FNC]	 Non rispecchia il formato [property invalidFNC] Rispecchia il formato [if validLNC]
	[property validFNC]

Parametro: Cognome Carta	
Formato: [A-Za-z]	
Lunghezza [LCC]	1. Lunghezza=0 o campo
	vuoto [property
	invalidLCC]
	2. Lunghezza>=1 [property validLCC]
Formato [FCC]	1. Non rispecchia il formato [property
	invalidFCC]
	2. Rispecchia il formato [if validLCC]
	[property validFCC]

Parametro: Numero carta di credito Formato: ([0-9]{4})-([0-9]{4})-([0-9]{4})	
Lunghezza [LNCC]	1. Lunghezza=0 o campo vuoto [property invalidLNCC]2. Lunghezza>=1 [property validLNCC]
Formato [FNCC]	 Non rispecchia il formato [property invalidFNCC] Rispecchia il formato [if validLNCC] [property validFNCC]

Parametro: Data Scadenza Carta	
Lunghezza [LDSC]	1. Lunghezza=0 o campo vuoto [property invalidLDSC]2. Lunghezza>=1 [property validLDSC]

Disponibile [DDSC]	1. La data di scadenza della carta non è
	disponibile [property invalidDDSC]
	2. La data di scadenza della carta è
	disponibile [if property
	validLDSC]
	3. [property validDDSC]

Parametro: CVV Formato: [0-9 {3}]	
Lunghezza [LCVV]	1. Lunghezza=0 o campo vuoto [property invalidLCVV]2. Lunghezza>=1 [property validLCVV]

Formato [FCVV]	1. Non rispecchia il formato [property invalidFCVV]
	2. Rispecchia il formato [if validLCVV]
	3. [property validFCVV]

Codice	Combinazione	Esito
TC_3.3.1	LNC2, FNC2, LCC2,	Ordine inviato
	FCC2, LNCC2, FNCC2,	
	LDSC2, DDSC2,	
	LCVV2, FCVV2	
TC_3.3.2	LNC2, FNC2, LCC2,	Formato CVV non valido
	FCC2, LNCC2, FNCC2,	
	LDSC2, DDSC2,	
	LCVV2, FCVV1	
TC_3.3.3	LNC2, FNC2, LCC2,	Campo CVV vuoto
	FCC2, LNCC2, FNCC2,	
	LDSC2, DDSC2,	
	LCVV1, FCVV2,	
TC_3.3.4	LNC2, FNC2, LCC2,	Data scadenza carta non
	FCC2, LNCC2, FNCC2,	disponibile
	LDSC2, DDSC1,	
	LCVV2, FCVV2	

TC_3.3.5	LNC2, FNC2, LCC2, FCC2, LNCC2, FNCC2, LDSC1, DDSC2, LCVV2, FCVV2	Campo data scadenza carta vuoto
TC_3.3.6	LNC2, FNC2, LCC2, FCC2, LNCC2, FNCC1,	Formato numero carta non valido
TC_3.3.7	LDSC2, DDSC2, LCVV2, FCVV2	
TC_3.3.8	LNC2, FNC2, LCC2, FCC2, LNCC1, FNCC2, LDSC2, DDSC2, LCVV2, FCVV2	Campo numero carta vuoto
TC_3.3.9	LNC2, FNC2, LCC2, FCC1, LNCC2, FNCC2, LDSC2, DDSC2, LCVV2, FCVV2	Formato cognome carta non valido
TC_3.3.10	LNC2, FNC2, LCC1, FCC2, LNCC2, FNCC2, LDSC2, DDSC2, LCVV2, FCVV2	Campo cognome carta vuoto
TC_3.3.11	LNC2, FNC1, LCC2, FCC2, LNCC2, FNCC2, LDSC2, DDSC2, LCVV2, FCVV2	Formato nome carta non valido
TC_3.3.12	LNC1, FNC2, LCC2, FCC2, LNCC2, FNCC2, LDSC2, DDSC2, LCVV2, FCVV2	Campo nome carta vuoto

9.4 Gestione Prodotti

9.4.1 Inserimento Prodotti

Parametro: Nome Prodotto Formato: [A-Za-z]	
Lunghezza [LNP]	1. Lunghezza=0 o campo vuoto [property invalidLNA]2. Lunghezza>=1 [property validLNA]
Formato [FNP]	 Non rispecchia il formato [property invalidFNC] Rispecchia il formato [if validLNC]

[property validFNC]

Parametro: Prezzo	
Formato: [0-9]	
Lunghezza [LNPR]	1. Lunghezza=0 o campo vuoto
	[property invalidLNA]
	2. Lunghezza>=1 [property validLNA]
Formato [FNPR]	1. Non rispecchia il formato [property
	• invalidFNC]
	2. Rispecchia il formato [if validLNC]
	 [property
	<u>validFNC]</u>

Parametro: SSN	
Formato: [0-9]	
Lunghezza [LNS]	1. Lunghezza=0 o campo vuoto
	[property invalidLNS]
	2. Lunghezza>=1 [property validLNS]
Formato [FNS]	1. Non rispecchia il formato [property
	invalidFNS]
	2. Rispecchia il formato [if validLN]
	 [property validFNS]

Parametro: Disponibilità	
Formato: [0-9]	
Lunghezza [LND]	1. Lunghezza=0 o campo vuoto [property invalidLND]2. Lunghezza>=1 [property validLND]
Formato [FND]	1. Non rispecchia il formato [propertyinvalidFND]

2. Rispecchia il formato [if validLND]
[property
<u>validFND]</u>

Parametro: Descrizione	
Formato: [A-Za-z]	
Lunghezza [LNDE]	1. Lunghezza=0 o campo vuoto
	[property invalidLNDE]
	2. Lunghezza>=1 [property validLNDE]
Formato [FNDE]	1. Non rispecchia il formato [property
	 invalidFNDE]
	2. Rispecchia il formato [if validLNDE]
	 [property
	<u>validFNDE]</u>

Parametro: Categoria	
Formato: [A-Za-z]	
Lunghezza [LNCA]	1. Lunghezza=0 o campo vuoto
	[property invalidLNDE]
	2. Lunghezza>=1 [property validLNCA]
Formato [FNCA]	1. Non rispecchia il formato [property
	 invalidFNCA]
	2. Rispecchia il formato [if validLNCA]
	[property validFNCA]

Parametro: IdFoto	
Formato: [0-9]	
Lunghezza [LNIF]	1. Lunghezza=0 o campo vuoto
	[property invalidLND]
	2. Lunghezza>=1 [property validLNIF]
Formato [FNIF]	1. Non rispecchia il formato [property
	invalidFNIF]
	2. Rispecchia il formato [if validLNIF]
	• [property
	<u>validFNIF]</u>

Codice	Combinazione	Esito
TC_3.4.1	LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2,	Prodotto Aggiunto
	LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2,	correttamente
	LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2	

LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNS1,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.6 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, Campo ssn vuoto, non aggiunto LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, Campo ssn vuoto, non aggiunto LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, Campo ssn vuoto, non aggiunto TC_3.4.7 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, Formato SSN non corretto,non aggiunto TC_3.4.8 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, Campo disponibilità vuoto, non aggiunto TC_3.4.8 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, Campo disponibilità vuoto, non aggiunto TC_3.4.9 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, Formato disponibilità non corretto, non aggiunto TC_3.4.10 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, Formato disponibilità non corretto, non aggiunto TC_3.4.11 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, Campo descrizione vuoto, non aggiunto TC_3.4.11 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, Campo descrizione vuoto, non aggiunto TC_3.4.11 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, Formato descrizione errato, non aggiunto TC_3.4.12 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, Formato descrizione errato, non aggiunto TC_3.4.12 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, Campo categoria vuoto, non aggiunto TC_3.4.13 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, FNDE2, LNCA1,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.13 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, Formato categoria vuoto, non aggiunto TC_3.4.14 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, Formato categoria errato, non aggiunto TC_3.4.14 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, Campo id foto vuoto, non aggiunto Campo id foto vuoto, non aggiunto			
LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.3 LNP2,FNP1,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.4 LNP2,FNP2,LNPR3,FNPR2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.5 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR1, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.6 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS1,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.7 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS1,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.7 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS1,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.8 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND1,FND2,LNDE2,FNDE2, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.9 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.10 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE1,FNDE2, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.11 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE1,FNDE2, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.11 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE1, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.12 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.13 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.14 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.13 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNCA2,FNCA1,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.14 LNP2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNCA2,FNCA1,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.14 LNP2,FNS2,LND2,FN	TC_3.4.2	LNP1,FNP2,LNPR2,FNPR2,	Lunghezza nome
TC_3.4.3 LNP2,FNP1,LNPR2,FNPR2, LNS2,FND2,LND2,FND2, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.4 LNP2,FNP2,LNPR1,FNPR2, LNCA2,FNDE2, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.5 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR1, FNPR2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.6 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR1, FOrmato prezzo errato, non aggiunto TC_3.4.6 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, Campo ssn vuoto, non aggiunto TC_3.4.7 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, Campo ssn vuoto, non aggiunto TC_3.4.7 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, FNDE2, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.8 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, FORMA2, LNS2,FNS1,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.8 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, Campo disponibilità vuoto, non aggiunto TC_3.4.9 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, FNDE2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE1,FNDE2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE1,FNDE2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE1,FNDE2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE1,FNDE2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE1, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE1, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE1, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, Campo id foto vuoto, non aggiunto		LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2,	prod 0,non aggiunto
LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.4 LNP2,FNP2,LNPR1,FNPR2, LNDE2,FNDE2, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.5 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR1, FORM2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.6 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, Campo ssn vuoto, non aggiunto TC_3.4.6 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNDE2,FNDE2, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.7 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNDE2,FNDE2, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.7 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNDE2,FNDE2, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.8 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNDE2,FNDE2, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.9 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNDE2,FNDE2, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.10 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE1,FNDE2, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.11 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE1,FNDE2, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.11 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, FOrmato disponibilità non corretto, non aggiunto TC_3.4.11 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, Campo descrizione vuoto, non aggiunto TC_3.4.11 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, FOrmato descrizione vuoto, non aggiunto TC_3.4.11 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNG2,FNDE1, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.12 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, Campo categoria vuoto, non aggiunto TC_3.4.13 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, Campo categoria vuoto, non aggiunto TC_3.4.14 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, Campo id foto vuoto, non aggiunto TC_3.4.14 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, Campo id foto vuoto, non aggiunto TC_3.4.14 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, Campo id foto vuoto, non aggiunto		LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2	
LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 aggiunto TC_3.4.4 LNP2,FNP2,LNPR1,FNPR2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.5 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR1, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.6 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.7 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS1,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.8 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.9 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.10 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE1,FNDE2, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.11 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE1,FNDE2, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.11 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE1,FNDE2, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.12 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.13 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.14 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNCA2,FNCA1,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.14 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, Campo id foto vuoto, non aggiunto	TC_3.4.3	LNP2,FNP1,LNPR2,FNPR2,	Formato nome prod
TC_3.4.4 LNP2,FNP2,LNPR1,FNPR2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.5 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR1, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.6 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS1,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.7 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS1,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.8 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND1,FND2,LNDE2,FNDE2, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.9 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND1,FND2,LNDE2,FNDE2, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.10 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE1,FNDE2, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.11 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE1,FNDE2, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.11 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE1,FNDE2, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.12 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.13 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.13 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNCA2,FNCA1,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.14		LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2,	non valido, non
LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.5 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR1, Formato prezzo errato, non aggiunto LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.6 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, Campo ssn vuoto, non aggiunto LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.7 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, Formato SSN non corretto,non aggiunto errato, non aggiunto errato, non aggiunto corretto, non aggiunto errato, errato, non aggiunto errato, errato, non aggiunto errato, e		LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2	aggiunto
LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.5 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR1, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNS1,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNS1,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.7 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.8 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.9 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND1,FND2,LNDE2,FNDE2, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.10 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.11 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE1,FNDE2, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.11 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE1, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.12 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE1, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.13 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNCA1,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.14 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNCA2,FNCA1,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.13 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNCA2,FNCA1,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.14 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LN	TC_3.4.4	LNP2,FNP2,LNPR1,FNPR2,	Campo prezzo vuoto,
TC_3.4.5 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR1, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.6 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS1,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.7 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS1,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.8 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND1,FND2,LNDE2,FNDE2, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.9 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND2,FND1,LNDE2,FNDE2, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.10 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE1,FNDE2, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.11 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE1,FNDE2, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.11 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE1, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.12 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.13 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNCA2,FNCA1,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.14 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNCA2,FNCA1,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.14 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNCA2,FNCA1,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.14 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNCA2,FNCA1,LNIF2,FNIF2 Campo id foto vuoto, non aggiunto		LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2,	non aggiunto
LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.6 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, Campo ssn vuoto, non aggiunto LNS1,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.7 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, Formato SSN non corretto,non aggiunto TC_3.4.8 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, Campo disponibilità vuoto, non aggiunto TC_3.4.8 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, Campo disponibilità vuoto, non aggiunto TC_3.4.9 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, Formato disponibilità non corretto, non aggiunto TC_3.4.10 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, FORMA2, LNS2,FNS2,LND2,FND1,LNDE2,FNDE2, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.11 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, Campo descrizione vuoto, non aggiunto TC_3.4.11 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, FORMA2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE1,FNDE2, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.12 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, FORMA2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE1, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.13 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, Campo categoria vuoto, non aggiunto TC_3.4.14 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, FORMA2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNCA1,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.14 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, FORMA2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNCA2,FNCA1,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.14 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, Campo id foto vuoto, non aggiunto		LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2	
LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.6 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS1,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.7 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS1,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.8 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND1,FND2,LNDE2,FNDE2, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.9 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND2,FND1,LNDE2,FNDE2, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.10 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND2,FND1,LNDE1,FNDE2, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.11 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE1,FNDE2, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.12 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE1, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.13 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNCA1,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.14 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNCA2,FNCA1,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.14	TC_3.4.5	LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR1,	Formato prezzo
TC_3.4.6 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS1,FNS2,LND2,FNDE2, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.7 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, FOrmato SSN non corretto,non aggiunto TC_3.4.8 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, Campo disponibilità vuoto, non aggiunto TC_3.4.9 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND1,FND2,LNDE2,FNDE2, LNS2,FNS2,LND1,FND2,LNDE2,FNDE2, LNS2,FNS2,LND2,FND1,LNDE2,FNDE2, LNS2,FNS2,LND2,FND1,LNDE2,FNDE2, LNS2,FNS2,LND2,FND1,LNDE2,FNDE2, LNS2,FNS2,LND2,FND1,LNDE2,FNDE2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE1,FNDE2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE1,FNDE2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE1,FNDE2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE1,FNDE2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE1, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.11 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, Campo descrizione errato, non aggiunto TC_3.4.12 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, Campo categoria vuoto, non aggiunto TC_3.4.13 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, Campo categoria vuoto, non aggiunto TC_3.4.14 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, FOrmato categoria errato, non aggiunto TC_3.4.14 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, FOrmato categoria errato, non aggiunto TC_3.4.14 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, Campo id foto vuoto, non aggiunto TC_3.4.14 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, Campo id foto vuoto, non aggiunto		LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2,	errato, non aggiunto
LNS1,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.7 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, Formato SSN non corretto,non aggiunto TC_3.4.8 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, Campo disponibilità vuoto, non aggiunto TC_3.4.9 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, Formato disponibilità vuoto, non aggiunto TC_3.4.10 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, Formato disponibilità non corretto, non aggiunto TC_3.4.11 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, Campo descrizione vuoto, non aggiunto TC_3.4.11 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, Campo descrizione vuoto, non aggiunto TC_3.4.11 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, Campo descrizione vuoto, non aggiunto TC_3.4.11 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, FOrmato descrizione errato, non aggiunto TC_3.4.12 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, Campo categoria vuoto, non aggiunto TC_3.4.13 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, Campo categoria vuoto, non aggiunto TC_3.4.13 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, FORMA1,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.14 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, FORMA1,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.14 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, FORMA1,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.14 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, Campo id foto vuoto, non aggiunto TC_3.4.14 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, Campo id foto vuoto, non aggiunto		LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2	
LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.7 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS1,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.8 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND1,FND2,LNDE2,FNDE2, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.9 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND2,FND1,LNDE2,FNDE2, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.10 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE1,FNDE2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE1,FNDE2, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.11 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE1, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.12 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE1, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.13 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNCA1,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.13 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNCA2,FNCA1,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.14 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNCA2,FNCA1,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.14 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNCA2,FNCA1,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.14 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNCA2,FNCA1,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.14 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,FNDE2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,FNDE2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,FNDE2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,FNDE2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,FNDE2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,FNDE2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,FNDE2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,FND2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,FND2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,FND2, LNS2,FNS2,LND2,FND	TC_3.4.6	LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2,	Campo ssn vuoto,
TC_3.4.7 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS1,LND2,FNDD2,LNDE2,FNDE2, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 aggiunto TC_3.4.8 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND1,FND2,LNDE2,FNDE2, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.9 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.10 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE1,FNDE2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE1,FNDE2, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.11 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE1, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.12 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE1, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.13 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNCA1,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.14 LNP2,FNP2,LNPR2,FND2, FOrmato categoria errato, non aggiunto TC_3.4.14 LNP2,FNP2,LNPR2,FND2, Campo id foto vuoto, non aggiunto TC_3.4.14 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, Campo id foto vuoto, non aggiunto TC_3.4.14 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, Campo id foto vuoto, non aggiunto		LNS1,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2,	non aggiunto
LNS2,FNS1,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.8 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, Campo disponibilità vuoto, non aggiunto LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.9 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, Formato disponibilità vuoto, non aggiunto LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.10 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, Formato disponibilità non corretto, non aggiunto LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.10 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, Campo descrizione vuoto, non aggiunto LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.11 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, Formato descrizione vuoto, non aggiunto LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.12 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, Formato descrizione errato, non aggiunto LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.12 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, Campo categoria vuoto, non aggiunto LNCA1,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.13 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, Formato categoria vuoto, non aggiunto LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.14 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, Formato categoria errato, non aggiunto Errato, non aggiunto Categoria errato, non aggiunto LNCA2,FNCA1,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.14 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, Campo id foto vuoto, non aggiunto LNCA2,FNCA1,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.14 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, Campo id foto vuoto, non aggiunto Non aggiunto LNCA2,FNCA1,LNIF2,FNIF2		LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2	
LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 aggiunto TC_3.4.8 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, Campo disponibilità vuoto, non aggiunto vuoto, non aggiunto vuoto, non aggiunto vuoto, non aggiunto LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.9 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, Formato disponibilità non corretto, non aggiunto curretto, non aggiunto non corretto, non aggiunto curretto, non aggiun	TC_3.4.7	LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2,	Formato SSN non
TC_3.4.8 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND1,FND2,LNDE2,FNDE2, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.9 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND2,FND1,LNDE2,FNDE2, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.10 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE1,FNDE2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE1,FNDE2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE1,FNDE2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE1, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE1, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE1, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.12 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNCA1,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.13 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNCA2,FNCA1,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.14 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNCA2,FNCA1,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.14 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNCA2,FNCA1,LNIF2,FNIF2 Campo id foto vuoto, non aggiunto LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LND2,FND2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LND2,FND2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LND2,FND2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LND2,FND2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LND2,		LNS2,FNS1,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2,	corretto,non
LNS2,FNS2,LND1,FND2,LNDE2,FNDE2, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.9 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, Formato disponibilità non corretto, non aggiunto LNS2,FNS2,LND2,FND1,LNDE2,FNDE2, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.10 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, Campo descrizione vuoto, non aggiunto LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.11 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, Formato descrizione vuoto, non aggiunto LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.12 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, Formato descrizione errato, non aggiunto LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.12 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, Campo categoria vuoto, non aggiunto LNCA1,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.13 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, Formato categoria errato, non aggiunto LNCA2,FNCA1,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.14 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, Formato categoria errato, non aggiunto LNCA2,FNCA1,LNIF2,FNIF2 Campo id foto vuoto, non aggiunto LNCA2,FNCA1,LNIF2,FNIF2 Campo id foto vuoto, non aggiunto		LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2	aggiunto
LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.9 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND2,FND1,LNDE2,FNDE2, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.10 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE1,FNDE2, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.11 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE1, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.12 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNCA1,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.13 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNCA2,FNCA1,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.14 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNCA2,FNCA1,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.14 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNCA2,FNCA1,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.14 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNS2,FNS2,LND2,FND2, LNS2,FNS2,LND2,FND2, LNS2,FNS2,LND2,FND2, LNS2,FNS2,LND2,FND2, LNS2,FNS2,LND2,FND2, LNS2,FNS2,LND2,FND2, LNS2,FNS2,LND2,FND2, LNS2,FNS2,LND2, LNS2,FNS2,LND2, LNS2,FNS2,LND2, LNS2,FNS2,LND2, LNS2,FNS2,L	TC_3.4.8	LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2,	Campo disponibilità
TC_3.4.9 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND2,FND1,LNDE2,FNDE2, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 aggiunto Campo descrizione vuoto, non aggiunto LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE1,FNDE2, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.11 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE1, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.12 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNCA1,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.13 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNCA2,FNCA1,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.14 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, non corretto, non aggiunto campo descrizione vuoto, non aggiunto campo categoria vuoto, non aggiunto categoria errato, non aggiunto campo id foto vuoto, non aggiunto TC_3.4.14 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, non corretto, non aggiunto		LNS2,FNS2,LND1,FND2,LNDE2,FNDE2,	vuoto, non aggiunto
LNS2,FNS2,LND2,FND1,LNDE2,FNDE2, non corretto, non aggiunto TC_3.4.10 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, Campo descrizione vuoto, non aggiunto TC_3.4.11 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, Formato descrizione errato, non aggiunto LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE1, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE1, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.12 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, Campo categoria vuoto, non aggiunto LNCA1,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.13 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, Formato categoria errato, non aggiunto LNCA1,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.14 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, Formato categoria errato, non aggiunto LNCA2,FNCA1,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.14 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, Campo id foto vuoto, non aggiunto		LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2	
LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 aggiunto TC_3.4.10 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, Campo descrizione vuoto, non aggiunto LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.11 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, Formato descrizione errato, non aggiunto LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.12 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, Campo categoria vuoto, non aggiunto LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.13 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, Campo categoria vuoto, non aggiunto LNCA1,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.13 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, Formato categoria errato, non aggiunto LNCA2,FNCA1,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.14 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, Campo id foto vuoto, non aggiunto LNCA2,FNCA1,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.14 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, Campo id foto vuoto, non aggiunto	TC_3.4.9	LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2,	Formato disponibilità
TC_3.4.10 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE1,FNDE2, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.11 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE1, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.12 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNCA1,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.13 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNCA2,FNCA1,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.14 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNP2,FNP2,LNPR2,FNDE2, LNCA2,FNCA1,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.14 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, Campo id foto vuoto, non aggiunto		LNS2,FNS2,LND2,FND1,LNDE2,FNDE2,	non corretto, non
LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE1,FNDE2, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.11 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, Formato descrizione errato, non aggiunto LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.12 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, Campo categoria LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNCA1,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.13 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, Formato categoria errato, non aggiunto LNCA2,FNCA1,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.14 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, Campo id foto vuoto, LNCA2,FNCA1,LNIF2,FNDE2, LNDE2,FNDE2, non aggiunto non aggiunto		LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2	aggiunto
LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.11 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, Formato descrizione errato, non aggiunto LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.12 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, Campo categoria vuoto, non aggiunto LNCA1,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.13 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, Formato categoria vuoto, non aggiunto LNCA1,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.14 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, Formato categoria errato, non aggiunto LNCA2,FNCA1,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.14 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, Campo id foto vuoto, non aggiunto LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, non aggiunto	TC_3.4.10	LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2,	Campo descrizione
TC_3.4.11 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND2,FNDE1, LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNCA1,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.13 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNCA2,FNCA1,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.14 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, non aggiunto		LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE1,FNDE2,	vuoto, non aggiunto
LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE1, errato, non aggiunto LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.12 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, Campo categoria vuoto, non aggiunto LNCA1,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.13 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, Formato categoria LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, errato, non aggiunto LNCA2,FNCA1,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.14 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, Campo id foto vuoto, non aggiunto LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, non aggiunto		LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2	
LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.12 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNCA1,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.13 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNCA2,FNCA1,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.14 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, non aggiunto	TC_3.4.11	LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2,	Formato descrizione
TC_3.4.12 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNCA1,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.13 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNCA2,FNCA1,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.14 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, non aggiunto		LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE1,	errato, non aggiunto
LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, vuoto, non aggiunto LNCA1,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.13 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, Formato categoria errato, non aggiunto LNCA2,FNCA1,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.14 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, Campo id foto vuoto, non aggiunto LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, non aggiunto		LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF2	
LNCA1,FNCA2,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.13 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNCA2,FNCA1,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.14 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, non aggiunto	TC_3.4.12	LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2,	Campo categoria
TC_3.4.13 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, LNCA2,FNCA1,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.14 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, non aggiunto		LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2,	vuoto, non aggiunto
LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, errato, non aggiunto LNCA2,FNCA1,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.14 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, Campo id foto vuoto, non aggiunto non aggiunto		LNCA1,FNCA2,LNIF2,FNIF2	
LNCA2,FNCA1,LNIF2,FNIF2 TC_3.4.14 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, Campo id foto vuoto, non aggiunto	TC_3.4.13		Formato categoria
TC_3.4.14 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, Campo id foto vuoto, LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, non aggiunto		LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2,	errato, non aggiunto
LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, non aggiunto		LNCA2,FNCA1,LNIF2,FNIF2	
	TC_3.4.14	LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2,	Campo id foto vuoto,
INCA2 ENCA2 INIE1 ENIE2		LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2,	non aggiunto
		LNCA2,FNCA2,LNIF1,FNIF2	
TC_3.4.15 LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2, Formato idFoto	TC_3.4.15	LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2,	Formato idFoto
LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2, vuoto, non aggiunto		LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2,	vuoto, non aggiunto

LNCA2,FNCA2,LNIF2,FNIF1	

9.4.2 Modifica Prodotti

Parametro: Nome Prodotto	
Formato: [A-Za-z]	
Lunghezza [LNP]	1. Lunghezza=0 o campo
	vuoto [property
	invalidLNA]
	2. Lunghezza>=1 [property validLNA]
Formato [FNP]	1. Non rispecchia il formato [property
	i. invalidFNC]
	2. Rispecchia il formato [if validLNC]
	i. [property validFNC]

Parametro: SSN	
Formato: [0-9]	
Lunghezza [LNS]	1. Lunghezza=0 o campo vuoto
	[property invalidLNS]
	2. Lunghezza>=1 [property validLNS]
Formato [FNS]	1. Non rispecchia il formato [property
	invalidFNS]
	2. Rispecchia il formato [if validLN]
	 [property validFNS]

Parametro: Disponibilità	
Formato: [0-9]	
Lunghezza [LND]	1. Lunghezza=0 o campo vuoto [property invalidLND]2. Lunghezza>=1 [property validLND]
Formato [FND]	1. Non rispecchia il formato [propertyinvalidFND]2. Rispecchia il formato [if validLND]

• [property validFND]

Parametro: Prezzo	
Formato: [0-9]	
Lunghezza [LNPR]	1. Lunghezza=0 o campo vuoto
	[property invalidLNA]
	2. Lunghezza>=1 [property validLNA]
Formato [FNPR]	1. Non rispecchia il formato [property
	• invalidFNC]
	2. Rispecchia il formato [if validLNC]
	 [property
	<u>validFNC]</u>

Parametro: Descrizione	
Formato: [A-Za-z]	
Lunghezza [LNDE]	1. Lunghezza=0 o campo vuoto
	[property invalidLNDE]
	2. Lunghezza>=1 [property validLNDE]
Formato [FNDE]	1. Non rispecchia il formato [property
	• invalidFNDE]
	2. Rispecchia il formato [if validLNDE]
	[property
	validFNDE]

Parametro: IdFoto	
Formato: [0-9]	
Lunghezza [LNIF]	1. Lunghezza=0 o campo vuoto [property invalidLND]
	2. Lunghezza>=1 [property validLNIF]

Formato [FNIF]	1. Non rispecchia il formato [property
	invalidFNIF]
	2. Rispecchia il formato [if validLNIF]
	[property
	<u>validFNIF]</u>

Codice	Combinazione	Esito
TC_3.4.1	LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2,	Prodotto Aggiunto
	LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2,	correttamente
	LNIF2,FNIF2	
TC_3.4.2	LNP1,FNP2,LNPR2,FNPR2,	Lunghezza nome
	LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2,	prod 0,non aggiunto
	LNIF2,FNIF2	
TC_3.4.3	LNP2,FNP1,LNPR2,FNPR2,	Formato nome prod
	LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2,	non valido, non
	LNIF2,FNIF2	aggiunto
TC_3.4.4	LNP2,FNP2,LNPR1,FNPR2,	Campo prezzo vuoto,
	LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2,	non aggiunto
	LNIF2,FNIF2	
TC_3.4.5	LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR1,	Formato prezzo
	LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2,	errato, non aggiunto
	LNIF2,FNIF2	
TC_3.4.6	LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2,	Campo ssn vuoto,
	LNS1,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2,	non aggiunto
	LNIF2,FNIF2	
TC_3.4.7	LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2,	Formato SSN non
	LNS2,FNS1,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2,	corretto,non
	LNIF2,FNIF2	aggiunto
TC_3.4.8	LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2,	Campo disponibilità
	LNS2,FNS2,LND1,FND2,LNDE2,FNDE2,	vuoto, non aggiunto
	LNIF2,FNIF2	
TC_3.4.9	LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2,	Formato disponibilità
	LNS2,FNS2,LND2,FND1,LNDE2,FNDE2,	non corretto, non
	LNIF2,FNIF2	aggiunto
TC_3.4.10	LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2,	Campo descrizione
	LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE1,FNDE2,	vuoto, non aggiunto
	LNIF2,FNIF2	
TC_3.4.11	LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2,	Formato descrizione
	LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE1,	errato, non aggiunto

	LNIF2, <u>FNIF2</u>	
TC_3.4.12	LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2,	Campo id foto vuoto,
	LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2,	non aggiunto
	LNCA2,FNCA2,LNIF1,FNIF2	
TC_3.4.13	LNP2,FNP2,LNPR2,FNPR2,	Formato idFoto
	LNS2,FNS2,LND2,FND2,LNDE2,FNDE2,	vuoto, non aggiunto
	LNIF2,FNIF1	

9.4.2 Cancella Prodotti

Parametro: Nome Prodotto	
Formato: [A-Za-z]	
Lunghezza [LNP]	1. Lunghezza=0 o campo vuoto [property invalidLNP]2. Lunghezza>=1 [property validLNP]
Formato [FNP]	1. Non rispecchia il formato [property
Presente[PN]	 Il prodotto non è presente nel database[property invalid PN] Il prodotto è presente nel database

Codice	Combinazione	Esito
TC_3.5.1	LNP2,FNP2,PN2	Prodotto cancellato
		correttamente
TC_3.5.2	LNP1,FNP2,PN2	Campo vuoto, prodotto non
		cancellato
TC_3.5.3	LNP2,FNP1,PN2	Formato nome non corretto,
		non cancellato
TC_3.5.4	LNP2,FNP2,PN1	Prodotto non presente nel
		database, non cancellato

9.4.3 Ricerca

Parametro: Nome Prodotto	
Formato: [A-Za-z]	
Lunghezza [LNP]	3. Lunghezza=0 o campo vuoto [property invalidLNP]4. Lunghezza>=1 [property validLNP]

Formato [FNP]	3. Non rispecchia il formato [property
	• invalidFNP]
	4. Rispecchia il formato [if validLNP]
	• [property
	<u>validFNC]</u>
Presente[PN]	3. Il prodotto non è presente nel
	database[property invalid PN]
	4. Il prodotto è presente nel database

Codice	Combinazione	Esito
TC_3.6.1	LNP2,FNP2,PN2	Prodotto trovato
		correttamente
TC_3.6.2	LNP1,FNP2,PN2	Campo vuoto, prodotto non
		trovato
TC_3.6.3	LNP2,FNP1,PN2	Formato nome non corretto,
		non trovato
TC_3.6.4	LNP2,FNP2,PN1	Prodotto non presente nel
		database, non trovato